



부산대학교
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY



2018

대학원 요람

Pusan National University



차 례

1. 연혁 및 조직	1
연혁	3
비전 및 목표	12
대학기구표	13
대학원위원회	14
역대 대학원장	15
전문대학원장	16
특수대학원장	16
학과 주임교수	17
계약학과 전공주임 교수	21
협동과정 전공주임교수	22
2. 학칙 및 규정	23
부산대학교 학칙	25
부산대학교 학사운영규정	116
부산대학교 교육과정 편성 및 운영규정	171
3. 대학원 학과별 교육과정	195
인문·사회계열	197
국어국문학과	199
중어중문학과	201
일어일문학과	203
영어영문학과	205
불어불문학과	208
독어독문학과	210
노어노문학과	212
한문학과	214
언어학과	216
사학과	218
철학과	220
고고학과	222
행정학과	224
정치외교학과	226
사회복지학과	227
사회학과	229
심리학과	231
문화정보학과	233
신문방송학과	235
법학과	237
국어교육학과	240
외국어교육학과	242

교육학과	245
유아교육학과	248
특수교육학과	249
사회교육학과	251
윤리교육학과	254
무역학과	255
경제학과	257
경영학과	259
공공정책학과	263
아동가족학과	264
관광컨벤션학과	266
식품자원경제학과	267
자연과학계열	269
수학과	271
통계학과	273
물리학과	275
화학학과	277
생명시스템학과	279
지구과학과	282
지구환경시스템학부	284
수학교육학과	287
과학교육학과	289
화학소재학과	291
약학과	292
계약학과	294
실내환경디자인학과	296
의류학과	298
식품영양학과	300
식물생명과학과	302
원예생명과학과	303
바이오소재과학과	304
동물생명자원과학과	305
식품공학과	306
생명환경화학학과	307
생명자원응용과학과	308
간호학과	310
공학계열	313
기계공학부	315
사회환경시스템공학과	321
화학공학 · 고분자공학과	325

유기소재시스템공학과	327
재료공학과	328
전기전자컴퓨터공학과	330
건축공학과	336
건축학과	338
도시공학과	340
산업공학과	342
항공우주공학과	344
조선·해양공학과	346
바이오산업기계공학과	348
바이오환경에너지학과	349
IT응용공학과	350
조경학과	352
나노융합기술학과	353
인지메카트로닉스공학과	355
융합학부	357
의치한의학계열	359
의학과	361
치의학과	375
한 의학과	382
예체능계열	385
체육학과	387
음악학과	388
한국음악학과	391
미술학과	393
조형학과	395
디자인학과	397
무용학과	399
예술문화영상학과	400
스포츠과학과	401
학과간협동과정	403
기록관리학전공	405
여성학전공	406
NGO학전공	407
외국어로서의한국어교육전공	408
영재교육전공	409
국제교육개발협력전공	411
사회적기업학전공	413
인지과학전공	414
교육과미디어융합전공	416
과학기술인문학협동과정	417
생물정보학및장수과학전공	418
수리금융전공	420
분자과학기술전공	421

문화유산보존과학전공	422
헬스테크놀로지전공	423
기후시스템전공	424
공간정보전공	425
의공학전공	426
첨단혁신제조협동과정	428
빅데이터전공	430
영상정보협동과정	431
기계융합기술전공	432
로봇융합전공	433
공학교육전공	435
동력및서멀매니지먼트시스템전공	437
유전체데이터과학전공	438
생물화학전공	439
예술·문화와 영상매체 협동과정	440
학·산협동과정	443
지능기계시스템전공	445
계약학과	447
기술사업정책전공	449
부동산학전공	451
금융·증권·선물·보험전공	453
글로벌경제건설팅전공	455
경영컨설팅학과	457
경영혁신MBA전공	458
Techno-MBA전공	459
FTA비즈니스전공	460
미래경영학전공	461
냉동공조에너지전공	463
발전연소전공	465
기계부품시스템전공	466
환경고압기계전공	469
수송기기하이테크소재부품전공	470
원자력공학전공	471
ICT융합학과	472
스마트융합공학과	473
의료산업관리전공	474
전문대학원	477
국제전문대학원	479
의학과	484
의과학과	486
치의학과	490
치의생명과학과	494
한 의학과	496
한 의과학과	499

법학과	502
특수대학원	509
경영학전공	511
글로벌정책전공	513
행정학전공	515
사회복지학전공	517
교육행정전공	519
교육방법전공	520
교육공학전공	521
교육철학전공	522
학교상담전공	523
평생교육전공	524
특수교육전공	525
유아교육전공	526
유아특수교육전공	527
국어교육전공	528
한문교육전공	529
영어교육전공	530
독어교육전공	531
불어교육전공	532
일본어교육전공	533
중국어교육전공	534
일반사회교육전공	535
역사교육전공	536
지리교육전공	537
윤리교육전공	538
사서교육전공	539
수학교육전공	540
물리교육전공	541
화학교육전공	542
생물교육전공	543
지구과학교육전공	544
환경교육전공	545
가정교육전공	546
영양교육전공	547
간호교육전공	548
체육교육전공	549
음악교육전공	550
미술교육전공	551
전자전기공학전공	552
재료공학전공	553
건축공학전공	554
건축학전공	555
토목공학전공	556
유기소재시스템공학전공	557
고분자공학전공	558

조선·해양공학전공	559
산업공학전공	560
조경학전공	561
스포츠산업학전공	562
원예생명과학전공	563
환경공학과	564
환경과학과	565
도시계획학과	566
기술창업학과	567
파생금융전공	568

4. 학술연구 및 교류	571
학술연구비 수주 현황	573
학술연구지 발간 현황	573
국내대학(기관)과의 학술교류협정 체결현황	574
외국대학·기관과의 학술교류 협정 체결 현황	610
부산대학교 연구관리에 관한 규정	646
부산대학교 교수업적관리·평가 규정	654
부산대학교와 타 대학과의 학생교류 수학 및 학점인정에 관한 규정	657

5. 부속연구소	661

6. 부록	745
학위청구 작성지침	747
학위청구 논문심사	749
학사 정보	755

2018

대학원 요람

Pusan National University

1. 연혁 및 조직

연혁

비전 및 목표

대학기구표

대학원위원회

역대 대학원장

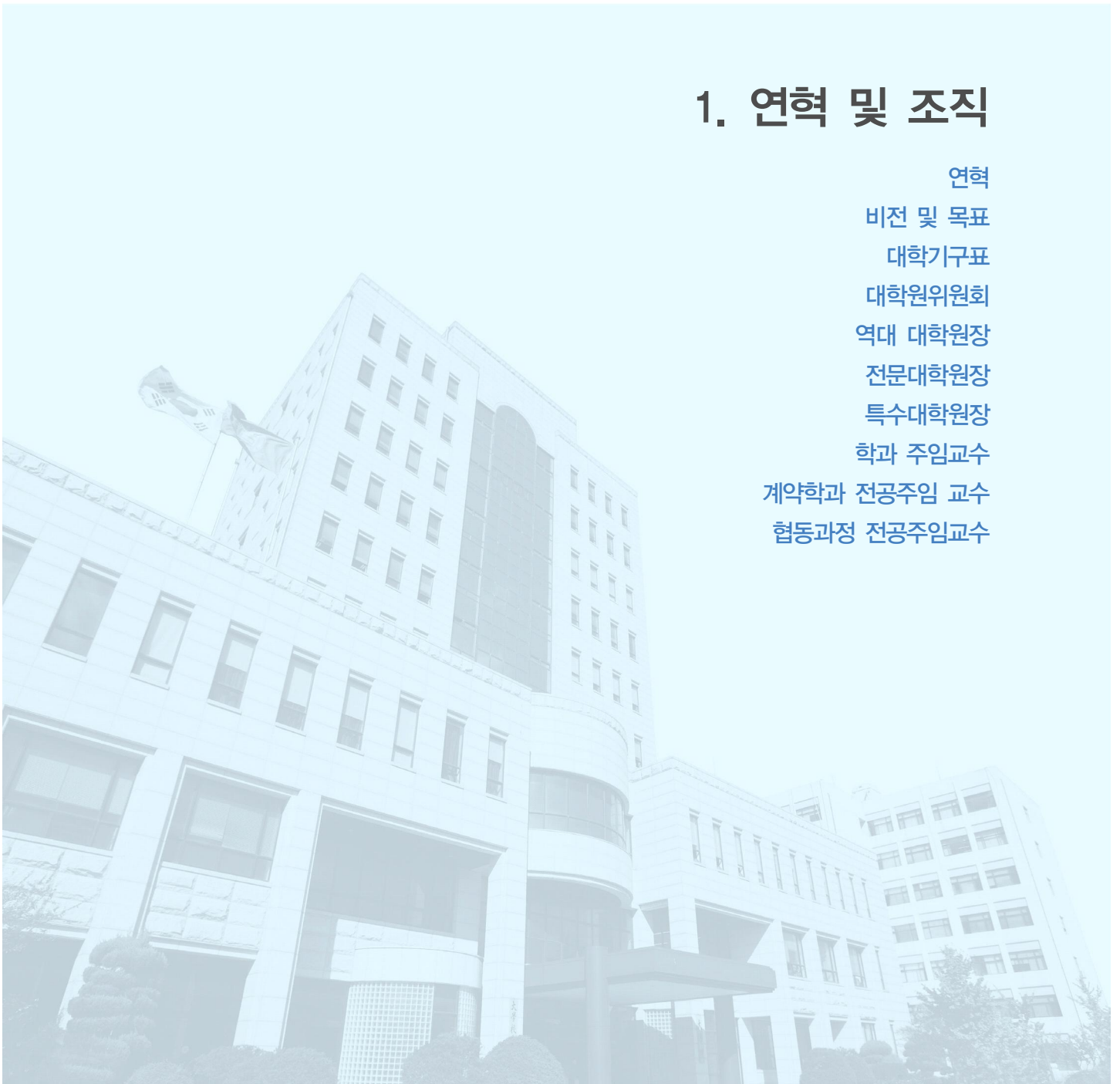
전문대학원장

특수대학원장

학과 주임교수

계약학과 전공주임 교수

협동과정 전공주임교수



연혁

1946. 5. 15.	국립 부산대학교 창립
1953. 8. 17.	1954년부터 대학원 개설 인가
1953. 10. 15.	제1회 대학원 신입생 선발고사(21명 선발)
1954. 4. 1.	석사과정 국어국문학과, 영어영문학과, 사학과, 철학과, 교육학과, 정치학과, 경제학과, 수학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 지리학과, 지질학과, 가정학과, 법률학과, 행정학과, 사학과, 무역학과 개설 (18개 학과, 정원 62명)
1956. 3. 25.	제1회 석사학위과정 수료
1957. 3. 25.	제1회 석사학위 수여(13명)
1958. 4. 1.	석사과정 건축공학과, 화학공학과, 약학과, 의학과 신설(22개 학과, 정원 96명)
1958. 11. 12.	박사과정 개설인가(학과와 정원이 석사과정과 동일하나 사학과, 철학과, 법률학과, 석학과만 개설함)
1959. 2. 18.	최초 명예박사학위 수여(양유찬)
1961. 9. 29.	대학정비령에 의해 일부 학과 폐과되고, 수산대학 병합됨 석사과정 사학과, 철학과, 교육학과, 정치학과, 경제학과, 수학과, 물리학과, 지리학과, 지질학과, 법률학과, 행정학과 폐과 토목공학과, 기계공학과, 섬유공학과, 수산물리학과, 수산화학과, 수산생물학과, 수산공학과, 수산경영학과 신설(19개 학과, 정원 125명) 박사과정 학과 및 정원 조정, 국어국문학과, 영어영문학과, 화학과, 생물학과, 가정학과, 상학과, 무역학과, 건축공학과, 화학공학과, 의학과 약학과, 수산물리학과, 수산생물학과, 수산경영학과(14개 학과, 정원 34명)
1963. 9. 7.	제1회 박사학위 수여(3명)
1964. 3. 1.	석사과정 수산물리학과, 수산화학과, 수산생물학과, 수산공학과, 수산경영학과 폐과(수산대학 분리). 사학과, 철학과, 수학과, 물리학과, 법학과, 행정학과, 경제학과 복과, 조선공학과 신설 정원조정(22개 학과, 정원 122명) 박사과정 수산물리학과, 수산생물학과, 수산경영학과 폐과(수산대학 분리). 법학과, 행정학과, 경제학과 신설 정원조정(14개 학과, 정원 33명)
1966. 3. 1.	석사과정 지질학과, 정치학과 복과, 경영학과, 전기공학과 신설(26개 학과, 정원 143명) 박사과정 토목공학과, 기계공학과, 섬유공학과, 조선공학과 신설(18개 학과, 정원 47명)
1969. 3. 1.	경영대학원 신설
1971. 3. 1.	석사과정 금속공학과, 요업공학과 신설(28개 학과, 정원 155명)
1972. 3. 1.	석사과정 전자공학과 신설(29개 학과, 정원 161명)
1972. 7. 29.	행정대학원 신설
1973. 3. 1.	석사과정 제약학과 신설 상학과 폐과(29개 학과, 정원 266명) 박사과정 사학과, 수학과, 물리학과, 지질학과, 전기공학과, 경영학과 신설 상학과 폐과(23개 학과, 정원 107명)
1974. 3. 1.	석사과정 의학과 40명이 50명으로 증원(29개 학과, 정원 276명) 박사과정 의학과 25명이 35명으로 증원(23개 학과, 정원 117명)

1975. 3. 1.	석사과정 영어영문학과 4명이 6명으로, 가정학과 6명이 10명으로, 토목공학과 6명이 10명으로, 법학과 4명이 6명으로, 의학과 50명이 60명으로 증원(29개 학과, 정원 296명) 박사과정 금속공학과 3명 및 정치학과 3명을 각각 신설, 의학과 35명이 40명으로 증원(25개 학과, 정원 128명)
1975. 3. 10.	교육대학원 신설
1976. 3. 1.	석사과정 사회사업학과 정원 6명으로 신설(30개 학과, 정원 302명) 박사과정 화학과 4명이 6명으로, 의학과 40명이 45명으로 증원(23개학과, 정원 135명)
1977. 3. 1.	석사과정 간호학과 신설 계열별 정원 인가(5계열 31개학과, 정원 324명) [인문계열 28명, 사회계열 54명, 이학계열 69명, 공학계열 93명, 의학계열 80명] 박사과정 계열별 정원 인가(5계열 25개 학과, 정원 135명) [인문계열 8명, 사회계열 24명, 이학계열 25명, 공학계열 33명, 의학계열 45명]
1978. 3. 1.	석사과정 교육학과, 가정관리학과, 식품영양학과, 의류학과 신설 가정학과 폐과(5계열 34개 학과, 정원 370명) [인문계열 40명, 사회계열 60명, 이학계열 89명, 공학계열 101명, 의학계열 80명] 박사과정 철학과 신설(5계열 26개 학과, 정원 159명) [인문계열 23명, 사회계열 24명, 이학계열 25명, 공학계열 33명, 의학계열 54명]
1979. 3. 1.	석사과정 인문계열 40명, 사회계열 80명, 이학계열 110명, 공학계열 200명, 의학계열 100명으로 증원 (34개 학과, 정원 530명) 박사과정 인문계열 23명, 사회계열 24명, 이학계열 35명, 공학계열 46명, 의학계열 60명으로 증원 (정원 188명)
1980. 3. 1.	석사과정 정치학도가 정치외교학과로, 사회사업학도가 사회복지학과로 변경 인문계열 60명, 사회계열 110명, 이학계열 160명, 공학계열 250명, 의학계열 140명으로 증원 (5계열 34개 학과, 정원 720명) 박사과정 정치학도가 정치외교학과로 변경 인문계열 36명, 사회계열 36명, 이학계열 48명, 공학계열 60명, 의학계열 75명으로 증원 (5계열 26개 학과, 정원 255명)
1981. 3. 1.	석사과정 독어독문학과, 불어불문학과, 사회학과 신설(5계열 37개 학과, 정원 770명) [인문계열 70명, 사회계열 130명, 이학계열 180명, 공학계열 250명, 의학계열 140명] 박사과정 교육학과, 식품영양학과, 제약학과 신설(5계열 29개 학과, 정원 285명) [인문계열 42명, 사회계열 42명, 이학계열 54명, 공학계열 60명, 의학계열 87명]
1981. 11. 21.	산업대학원 신설
1982. 3. 1.	석사과정 지구과학과, 고분자공학과, 체육학과, 음악학과, 미술학과 신설 요업공학과 → 무기재료 공학과 명칭변경(7계열 42개 학과, 정원 920명) 박사과정 사회복지학과 신설(5계열 30개 학과, 정원 345명) 학생정원이 학위과정별 및 계열별 병원에서 학위과정별 총정원제로 됨. 행정대학원의 행정학과에 복지행정학, 정책학 전공을 신설, 도시개발학과(도시계획학, 부동산학 전공) 신설 (환경대학원) 석사과정 6개 전공 신설(기계공학전공, 전기공학전공, 화학공학전공, 재료공학전공, 건설공학전공, 환경학전공)

1983. 3. 1.	석사과정 미생물학과 신설(43개 학과, 정원 970명) 박사과정 사회학과, 무기재료공학과, 고분자공학과 신설(33개학과, 정원 375명)
1983. 11. 7.	석사과정 (환경대학원)고분자공학전공, 조선학전공, 전산학전공 신설
1984. 3. 1.	석사과정 미생물학과 신설(43개 학과, 정원 1,030명) 박사과정 독어독문학과, 지구과학과 신설(35개 학과, 정원 375명) 산업대학원 석사과정에 고분자공학전공, 조선공학전공, 전산학 전공 신설
1984. 12. 10.	석사과정 (환경대학원)전기공학전공을 전기전자공학전으로 명칭변경 석사과정 (환경대학원)환경학전공을 환경공학전공으로 명칭변경
1985. 3. 1.	석사과정 심리학과, 계산통계학과, 치의학과 신설 정원 20명 증원(46개 학과, 정원 1,050명) 박사과정 불어불문학과, 미생물학과, 전자공학과 신설(38개 학과, 정원 375명) 교육대학원에 유아교육전공, 지리교육전공, 상업교육전공 신설, 행정대학원 도시개발학과를 도시계획학과로 명칭변경, 행정학과의 이론행정학 전공, 개발행정학 전공, 복지행정학 전공, 정책학 전공 및 도시개발학과의 도시계획학 전공, 부동산학 전공 폐지 산업대학원의 전기공학 전공 → 전기전자공학 전공, 환경학 전공 → 환경공학 전공 명칭변경
1987. 3. 1.	박사과정 치의학과 신설 정원 10명 증원(39개 학과, 정원 385명)
1988. 3. 1.	석사과정 회계학과, 기계설계공학과, 환경공학과 신설 정원 36명 증원(49개 학과, 정원 1,086명) 박사과정 체육학과 신설 정원 27명 증원(40개 학과, 정원 412명)
1988. 11. 30.	환경대학원 신설
1989. 3. 1.	석사과정 중어중문학과, 도서관정보학과, 해양학과, 생산기계공학과, 정밀기계공학과, 산업공학과 신설(55개 학과, 정원1,150명) 환경대학원(환경공학과, 환경과학과) 신설 박사과정 심리학과, 전자계산학과, 통계학과 신설(43개 학과, 정원 449명) 석사과정 (환경대학원)환경공학전공 폐지
1989. 11. 6.	석사과정 환경대학원(환경계획학과) 신설
1990. 3. 1.	석사과정 분자생물학과, 컴퓨터공학과 신설(57개 학과, 정원 1,174명) 박사과정 회계학과, 간호학과, 기계설계공학과 신설(46개 학과, 정원 476명)
1991. 1. 31.	석사과정 (환경대학원)전기전자공학전공을 전기공학전공, 전자공학전공으로 분리 석사과정 (환경대학원)재료공학전공을 금속공학전공, 무기재료공학전공으로 분리 석사과정 (환경대학원)건설공학전공을 토목공학전공, 건축공학전공으로 분리 석사과정 (환경대학원)고분자공학전공을 섬유공학전공, 고분자공학전공을 분리
1991. 3. 1.	석사과정 일어일문학과, 국민윤리학과 신설 계산통계학과를 전자계산학과와 통계학과로 분리, 도서관정보학과를 문헌정보학과로 변경(60개 학과 정원 1,198명) 박사과정 분자생물학과, 생산기계공학과, 정밀기계공학과, 컴퓨터공학과, 환경공학과, 산업공학과 신설(52개 학과 정원 530명)
1992. 3. 1.	석사과정 정원 첨단 이공계 40명 포함, 70명 증원(60개 학과, 정원 1,268명) 박사과정 정원 첨단 이공계 40명 증원(52개 학과, 570명)

1993. 3. 1.	석사과정 대기과학과, 항공우주공학과 신설 정원 60명(이공계) 정원(62개학과 1,328명) 박사과정 문헌정보학과 신설 정원 40명(이공계 31명, 기타 9명) 증원(53개 학과, 610명) 박사과정 자연계 학·연 협동연구과정 신설 정원 9명 증원(53개 학과, 619명)
1994. 3. 1.	석사과정 도시공학과 신설 정원 46명(자연계) 증원(63개학과, 1,374명) 박사과정 대기과학과, 국민윤리학과 신설 정원 30명(자연계 15명, 기타 15명) 증원(55개학과, 649명) 환경대학원(환경계획학과를 도시계획학과로 명칭변경)
1995. 3. 1.	석사과정 유아교육학과 신설 학·연협동연구과정 신설 학·산협동연구과정 신설 정원 175명(인문사회10, 이학55, 공학50, 학연협동 20, 학산협동 40) 증원(64개 학과, 1개 학·연협동과정, 1개 학·산협동과정, 1,549명) 환경대학원(환경정보시스템학과) 신설 석사과정 학·산 협동과정(지능기계시스템전공) 신설 박사과정 정원 75명(이학 45, 공학 20, 학·연협동 10) 증원 (55개 학과, 1개 학·연협동과정 724명)
1996. 3. 1.	석사과정 무용학과, 학과간 협동과정(분체공학, 인지과학, 의공학, 메카트로닉스, 지형정보) 신설 정원 451명(인문 21, 이학 50, 공학 300, 자연 10, 예·체능 10, 분체공학 10, 인지과학 10, 의공학 10, 메카트로닉스 10, 지형정보 10, 학·연협동 10(신발연75, 생기연5)) 증원 (65개 학과, 1개 학·연협동과정, 1개 학·산협동과정, 5개학과간 협동과정, 2,000명) 박사과정 도시공학과, 항공우주공학과, 학과간 협동과정 (분체과학, 메카트로닉스) 신설 정원 149명 (인문 20, 이학 30, 공학 30, 자연 10, 의학 30, 예능 9, 분체공학 5, 메카트로닉스 5, 학연협동 10 (신발연 5, 생기연 5)증원 57개학과, 1개 학·연협동과정, 2개학과간 협동과정, 873명)
1996. 5. 1.	대학원 행정조직을 단과대학과 분부 이관을 주요 내용으로 하는 대학원 행정업무 개편
1997. 3. 1.	국제대학원 신설 총정원관리 → 입학정원 관리 전환 석사과정 신문방송학과 신설 박사과정 해양과학과 신설 석사 정원 288명(인문사회계 65명, 자연과학계 83명, 공학계 110명, 의학계 24명, 예체능계 6명) 박사 정원 98명 (인문사회계 12명, 자연과학계 32명, 공학계 45명, 의학계 7명, 예체능계 2명)증원
1998. 3. 1.	석사과정 과학기술의 역사와 철학협동과정·정밀정형협동과정·청정공학협동과정, 박사과정 중어 중문학과, 과학기술의 역사와 철학 협동과정, 정밀정형 협동과정, 청정공학협동과정 신설 석사과정 정원 97명(인문사회계 6명, 자연과학계 21명, 공학계 36명, 의학계 8명, 학과간 협동과정 26명) 박사과정 정원 33명(자연과학계 6명, 공학계 14명, 의학계 3명, 학과간 협동과정 8명, 학연산협동과정 2명) 증원 석·박사과정 조선공학학과를 조선·해양공학학과로 학과 명칭 변경 석사과정 (환경대학원)조선학전공을 조선·해양공학전공으로 명칭변경
1999. 3. 1.	석사과정 한문학과, 고고학과, 사회교육학과, 언어학과, 정보통신협동과정(영상정보공학과, 정보시스템 공학과) 박사과정 일어일문학과, 유아교육학과 신설 석사과정 정원 40명(공학계 20명, 학과간협동과정 20명) 박사과정 정원 9명(자연과학계 4명, 공학계 5명) 증원

1999. 9. 1.	대졸 미취업자 연구과정 모집과 연계하여 석사과정 정원 7명(인문사회계 3명, 공학계 4명) 박사과정 정원 4명(인문사회계 2명, 공학계 2명) 증원
2000. 3. 1.	석사과정 노어노문학과, 특수교육학과, 기록관리학협동과정, 생물정보학협동과정, 학연협동과정 (기초과학지원연구소), 박사과정 고고학과, 한문학과, 기록관리학협동과정, 생물정보학협동과정, 정보통신협동과정(정보시스템공학과), 학연협동과정(기초과학지원연구소) 신설 석사과정 정원 119명(일반과정 100명, 학과간협동과정 15명, 학연협동과정4명) 박사과정 정원 53명(일반과정 40명, 학과간협동과정 9명, 학연협동과정4명) 증원
2001. 3.	박사과정 학·산 협동과정(지능기계시스템전공) 신설 학과간 협동과정 생물정보학 및 장수과학 신설
2002. 3. 1.	박사과정 한국음악학과 신설 석사과정 학과간 협동과정(창의공학시스템전공, 여성학협동과정) 신설 석·박사 과정 명칭변경 (과학기술의역사와철학협동과정 → 과학학협동과정) 항공우주공학과 신설
2003. 3. 1.	석·박사과정 나노과학학과, 나노기술학과 신설 박사과정 어문교육학과(국어교육전공, 영어교육전공, 불어교육전공, 독어교육전공), 사회교육학과 (일반사회교육학전공, 역사교육학전공, 지리교육학전공), 과학교육학과(수학교육학전공, 물리교육학 전공, 화학교육학전공, 생물교육학전공) 신설 석사과정 (환경대학원) 금속공학전공, 무기재료공학전공을 재료공학전공으로 통합 석사·박사과정 학과 통폐합 금속공학과, 무기재료공학과 → 재료공학과, 석사·박사과정 컴퓨터공학과, 전자계산학과 → 컴퓨터공학과 석사과정 학과간협동과정(창의공학시스템전공) 신설
2003. 11. 21.	석사과정 전문간호사과정(보건, 응급) 신설
2004.	박사과정 학과간 협동과정(여성학협동과정) 신설
2004. 3. 1.	국제전문대학원 신설
2004. 9.	석·박사과정(학과간 협동과정) 수리금융전공협동과정 신설
2004. 11. 24.	석사과정 전문간호사과정(노인, 정신, 중환자) 신설
2005. 3. 1.	석사, 박사과정 명칭변경 및 분리(과학교육학과 수학교육학전공→수학교육학과) (어문교육학과 국어교육전공→국어교육학과), 명칭변경 (과학학협동과정 → 과학기술학협동과정) *어문교육학과(영어교육전공, 불어교육전공, 독어교육전공)→외국어교육학과(영어교육학전공, 불어 교육학전공, 독어교육학전공) *과학교육학과(물리교육학전공, 화학교육학전공, 생물교육학전공) 신설 석사, 박사과정 계약학과(냉동공조에너지전공) 신설
2006. 3. 1.	의학전문대학원 치의학전문대학원 신설 석사과정 (환경대학원)조경학전공, 산업건축학전공, 산업토목공학전공, 원예생명과학전공 신설 계약학과(부동산학전공) 신설 석·박사과정 학과 통폐합 또는 분리 나노과학학과, 나노기술학과 → 나노정보소재공학과, 나노시스템공학공학과, 나노메디컬공학과 석사, 박사과정(협동과정) 첨단정보및디스플레이소재협동과정 신설, 계약학과(기술사업정책전공, 금융증권선물보험전공) 신설

2006. 9. 1.	석·박사과정 학과 통폐합 또는 분리 나노정보소재공학과, 나노시스템공정공학과, 나노메디컬공학과 → 나노융합기술학과 석·박사과정 계약학과(발전연소전공) 신설
2007. 3. 1.	석·박사과정 의학전문대학원(의과학과 신설) 아동·주거학과에서 아동가족주거학과로 명칭변경 학과 통폐합 생물학과, 미생물학과, 분자생물학과 → 생명과학과, [지질학과, 해양학과, 대기학과] → 지구환경시스템학부 지사·지구물리학전공, 암석·광물·광상학 전공, 해양학전공, 대기과학전공 학과 통폐합 전자공학과, 전기공학과 → 전자전기공학과 토목공학과와 응용화학공학부 환경공학전공 → 사회환경시스템공학부 토목공학과와 환경공학과 → 사회환경시스템공학과 석사과정 (환경대학원)전산학전공 폐지, 섬유공학전공 → 유기소재시스템공학전공 명칭변경 석·박사통합과정 재료공학과 신설 석사과정 계약학과(글로벌비즈니스전공, 삼성테크노MBA전공, Techno-MBA전공)
2007. 9. 1.	생명자원과학과, 식품바이오소재과학과, 생명자원응용과학과, 바이오시스템공학과, 바이오정보전자 공학과 신설 박사과정 명칭변경 (섬유공학과 섬유공학전공 → 유기소재시스템공학과 유기소재시스템전공) 석사·박사과정 기계공학부 통합 기계공학과 → 기계공학부 에너지시스템전공 기계설계공학과 → 기계공학부 기계시스템설계전공 정밀기계공학과 → 기계공학부 정밀가공시스템전공 지능기계공학과 → 기계공학부 제어자동화시스템전공
2008. 3. 1.	한의학전문대학원 신설(국내 유일) 미술학과 공예전공 신설 환경대학원(환경정보시스템학과) 폐지 석사과정 (환경대학원)섬유공학전공 폐지 석사과정 (환경대학원)전자공학전공, 전기공학전공을 전자전기공학전공으로 통합
2008. 9.	석사과정 지구환경시스템학부 전공신설(지질학전공) 박사과정 창의공학시스템전공 신설 석·박사 과정 계약학과(기계부품시스템전공) 신설
2008. 11. 24.	석사과정 전문간호사과정(응급) 폐지
2009. 1.	석·박사 과정(학과간 협동과정) 전통복식과보존과학과 신설
2009. 3. 1.	예술문화영상학과, 조경학과 신설 아동가족주거학과에서 아동가족학과, 주거환경학과로 분리 석사과정 (환경대학원)건축공학전공을 건축공학전공, 건축학전공으로 분리 석·박사 과정 건축공학과 → 건축공학과와 건축학과로 분리 석·박사 과정(학과간 협동과정) 영재교육협동과정 신설

2009. 3. 6.	법학전문대학원 개원
2009. 9. 1.	석·박사과정 인지메카트로닉스공학과 신설 (학과간 협동과정) 분자과학기술 협동과정 신설
2010. 3.	지구환경시스템학부 전공 변경(지사·지구물리학전공, 암석·광물·광상학전공, 해양학전공, 대기과 학전공→지질환경과학전공, 해양학전공, 대기과학전공) 석사과정 계약학과(글로벌경제컨설팅) 신설
2010. 3. 1.	석사과정 스포츠과학과 신설
2010. 9. 1.	경제통상대학원 신설 석사과정 계약학과(차세대전자기판회로전공) 신설
2011. 3. 1.	석사과정 (환경대학원)산업건축공학전공, 산업토목공학전공 폐지 석·박사 과정 명칭 변경 (지형정보협동과정 → 공간정보협동과정) 계약학과(의료산업관리전공) 신설
2011. 9. 1.	박사과정 조형학과 신설 미술학과 전공분리 석·박사과정 계약학과(압력용기시스템전공) 신설
2010. 3. 1.	석사과정 스포츠과학과 신설 식품영양학과 임상영양전공 신설 석·박사 과정 의류학과 신설
2012. 3. 1.	석사과정 기계공학부 원자력시스템전공 신설 계약학과(경영컨설팅전공, 글로벌경제컨설팅전공, FTA비즈니스전공) 신설 박사과정 스포츠과학과 신설 (스포츠인문사회과학전공/스포츠자연과학전공)
2012. 9. 1.	박사과정 음악학과, 예술문화영상학과 신설
2010. 12. 20.	석사과정 전문간호사과정(보건) 폐지
2013. 3. 1.	박사과정 계약학과(경영컨설팅) 신설 석사·박사과정(협동과정) 명칭변경(첨단정보및디스플레이소재협동과정→첨단소재화학전공)
2013. 4. 26.	석사·박사과정(협동과정) 첨단소재화학전공 폐지, 석사·박사과정(일반과정) 화학소재학과 신설
2013. 5. 28.	석사과정 (환경대학원)기계공학전공 폐지
2013. 6.	석·박사과정 생명과학과 명칭변경(생명과학과 → 생명시스템학과)
2013. 9.	석·박사과정학과 통합 전자기학과, 전기공학과, 컴퓨터공학과→전자전기컴퓨터공학과, 계약학과 (그린고분자소재전공) 신설
2013. 10. 30.	석·박사과정 메카트로닉스협동과정 폐지
2013. 12. 23.	석·박사과정(협동과정) 국제교육개발협력협동과정 신설
2014. 3. 1.	박사과정 기계공학부 원자력시스템전공 신설
	석사과정 법과학 협동과정 폐지
	석사과정 환경시스템협동과정 폐지
	석·박사과정 청정공학협동과정 폐지

2014. 3. 1.	석·박사과정 첨단소재물성협동과정 폐지
	석사과정 건설협동과정 폐지
	석·박사과정 하이브리드소재 솔루션 협동과정 폐지
	석사과정 의학과 생명의료정보학전공 신설
	석·박사과정 융합학부 하이브리드소재응용전공 신설
	석·박사과정 국제교육개발협력 협동과정 신설
	석·박사과정 동력 및서멀메니지먼트시스템전공 신설
	물류IT협동과정 명칭변경 (빅데이터 협동과정)
	특수대학원 석사과정 기계공학전공 폐지
2014. 7. 29.	기술창업대학원 신설
2014. 9. 5.	본부 조직 개편 입학관리본부를 입학본부로, 입학관리과를 입학과로 개편
2014. 11. 19.	건강노화 한의과학 연구센터 개소
2014. 11. 21.	기후과학연구소 개소
2015. 3. 1.	석·박사과정 융합학부 그린수송시스템설계전공 신설
	석사과정 학과간협동과정 사회적 기업전공 신설
	석사과정 학연협동과정 한국로봇융합연구원 신설
	석·박사과정 그린수송시스템협동과정 폐지
	석·박사과정 학과 명칭변경 (전자전기컴퓨터공학과→ 전기전자컴퓨터공학과)
	석사과정 학과 명칭변경 (바이오소재공학과→ 바이오소재과학과)
	박사과정 학과 분리 (식품바이오소재과학과→ 식품공학과, 바이오소재과학과)
	박사과정 학과 분리 (바이오시스템공학과, 바이오산업기계공학전공, 바이오환경에너지공학전공→ 바이오산업기계공학과, 바이오환경에너지학과)
	박사과정 전공 통합 (심리학과(인지및발달전공, 사회및성격전공)→심리학과 심리학전공)
	산업대학교 스포츠산업학전공 신설
	산업대학원 화학공학전공 폐지
2016. 3. 1.	환경시스템 협동과정 폐지
	계약학과(삼성테크노MBA전공→경영혁신MBA전공) 명칭변경
	계약학과(원자력공학전공) 신설
	석·박사과정 학과 명칭 변경(디자인학과 영상정보전공→ 디자인학과 디자인엔테크놀로지전공)
	석사과정 학과 명칭 변경(농업경제학과→ 식품자원경제학과)
	석·박사과정 학과 명칭 변경(국민윤리학과→ 윤리교육학과)
	창의공학시스템협동과정 명칭 변경(기계융합기술협동과정)
	차세대기판학과(계약학과) 폐지

2017. 3. 1.	석·박사과정 의학과 의료경영학전공, 의학교육학전공 신설
	석·박사과정(협동과정) 기후시스템전공 신설
	석·박사과정 학과 명칭 변경(주거환경학과→실내환경디자인학과, 경영학과 생산관리전공→OM전공, 디자인학과 영상정보전공→디자인학과 디자인엔테크놀로지전공)
	박사과정 학과 명칭 변경(치위학과 구강악안면방사선학전공→영상치의학전공, 예방치과학전공→예방과사회치의학전공)
	석·박사과정(협동과정) 학과 명칭 변경 (기록관리협동과정→기록관리학전공, 여성학협동과정→여성학전공, NGO학협동과정→NGO학전공, 영재교육협동과정→영재교육전공, 국제교육개발협력협동과정→국제교육개발협력전공, 인지과학협동과정→인지과학전공, 멀티미디어협동과정→교육과미디어융합전공, 과학기술협동과정→과학기술인문학협동과정, 생물정보학및장수과학협동과정→생물정보학및장수과학전공, 수리금융전공협동과정→수리금융전공, 분자과학기술협동과정→분자과학기술전공, 전통복식과보존과학협동과정→문화유산보존과학전공, 공간정보협동과정→공간정보전공, 의공학협동과정→의공학전공, 첨단정밀공학협동과정→첨단혁신제조협동과정, 빅데이터협동과정→빅데이터전공, 기계융합기술협동과정→기계융합기술전공, 로봇관련협동과정→로봇융합전공, 생물공학협동과정→생물공학전공) 석사과정(협동과정) 학과 명칭 변경 (사회적기업전공→사회적기업학전공, 헬스테크놀로지협동과정→헬스테크놀로지전공, 공학교육협동과정→공학교육전공)
2018. 3. 1.	박사과정 식품자원경제학과 신설
	석·박사과정(협동과정) 유전체데이터과학전공 신설
	석사과정(협동과정) 글로벌CT정책전공 신설
	석사과정 음악학과 반주전공, 간호학과 감염관리전문간호사과정 신설
	학과내 전공 명칭변경(의학과 기생충학→기생충학 및 열대의학, 교육학과 교육사회학 및 교육행정학전공→교육행정·교육사회·평생교육 전공)
	계약학과 글로벌비즈니스전공 폐지
2018. 9. 1.	특수대학원 신설(금융대학원 파생금융전공 석사과정)
	계약학과 핀테크공학과 신설
	계약학과 그린고분자소재전공 폐지
2018. 9. 27.	대학원행정실→대학원정책실 명칭변경

비전 및 목표

비전 창조적 지식공동체 구현
Global Excellence

그대, 우리의 꿈이어라!



- 목표**
- 1 통섭형 창의 인재 양성 선도
 - 2 특화 분야 세계 수준연구 대학 실현
 - 3 사회 기여도 최고 대학 구현

전략

교육 EDUCATION	연구 RESEARCH	캠퍼스 CAMPUS
통섭형 글로벌 리더 육성	글로벌 특화	지역사회와 함께하는 캠퍼스
• 통섭형 교양 교육 강화 • 7+1 국제화 교육 체제 구축 • 융복합 전공 교육 강화	• 융복합 연구 강화 • 연구 환경 선진화와 국제화 • 특성화 및 선도 학문분야 확대	• 머물고 싶은 부산 캠퍼스 조성 • 역동하는 아미/양산캠퍼스 조성 • 지역사회와 함께하는 밀양캠퍼스 조성

대학기구표



대학원위원회

직 위	학 과 (부)	성 명	비고
대 학 원 장	경 제 학 부	최 병 호	위원장
인 문 대 학 장	독 어 독 문 학 과	김 종 수	
사 회 과 학 대 학 장	정 치 외 교 학 과	이 철 순	
자 연 과 학 대 학 장	생 명 과 학 과	김 희 수	
공 과 대 학 장	전 자 공 학 과	백 광 렬	
사 범 대 학 장	불 어 교 육 과	김 종 기	
경 영 대 학 장	경 영 학 과	김 종 관	
경 제 통 상 대 학 장	경 제 학 부	강 상 목	
약 학 대 학 장	제 약 학 과	문 형 룡	
생 활 환 경 대 학 장	아 동 가 족 학 과	김 희 화	
예 술 대 학 장	무 용 학 과	박 은 화	
나노과학기술대학장	나 노 에 너 지 공 학 과	조 채 용	
생명자원과학대학장	원 예 생 명 과 학 과	최 영 환	
간 호 대 학 장	간 호 학 과	강 인 순	
의 학 전 문 대 학 원 장	의 과 학 과	이 준 우	
치 의 학 전 문 대 학 원 장	치 의 학 과	조 봉 혜	
한 의 학 전 문 대 학 원 장	한 의 학 과	권 영 규	
국 제 전 문 대 학 원 장	국 제 통 상 전 공	최 강 식	
법 학 전 문 대 학 원 장	법 학 과	이 정 표	
교 무 처 장	법 학 과	손 태 우	
학 생 처 장	체 육 교 육 과	이 근 모	
기 획 처 장	국 제 통 상 전 공	김 석 수	
입 학 본 부 장	생 명 과 학 과	최 은 상	
R & D 미래전략본부장	재 료 공 학 부	윤 석 영	
대 외 교 류 본 부 장	중 어 중 문 학 과	남 덕 현	
대 학 원 부 원 장	화 학 과	박 강 현	

역대 대학원장

역 대	성 명	재 직 기 간	비 고
제 1 대	윤 인 구	54. 4. 1. ~ 60. 7. 14.	총장겸임
제 2 대	정 일 천	60. 7. 15. ~ 61. 1. 6.	
제 3 대	문 홍 주	61. 1. 7. ~ 62. 2. 11.	총장겸임
제 4 대	김 순 식	62. 3. 13. ~ 63. 3. 26.	총장겸임
제 5 대	민 영 옥	63. 3. 28. ~ 64. 3. 29.	
제 6 대	신 기 석	64. 4. 1. ~ 67. 12. 31.	총장겸임
제 7 대	김 상 태	68. 1. 19. ~ 69. 6. 3.	
제 8 대	신 기 석	69. 6. 4. ~ 71. 6. 10.	총장겸임
제 9 대	신 기 석	71. 6. 11. ~ 73. 2. 14.	총장겸임
직무대리	이 현 기	73. 2. 20. ~ 74. 4. 22.	
제 10 대	신 종 우	74. 4. 23. ~ 76. 4. 22.	
제 11 대	신 종 우	76. 4. 23. ~ 78. 5. 7.	
제 12 대	박 상 필	78. 5. 8. ~ 80. 5. 7.	
제 13 대	김 석 환	80. 5. 8. ~ 82. 5. 9.	
제 14 대	김 종 태	82. 5. 10. ~ 84. 5. 9.	
제 15 대	정 정 환	84. 5. 10. ~ 86. 5. 9.	
제 16 대	박 태 권	86. 5. 10. ~ 88. 5. 9.	
제 17 대	서 석 수	88. 5. 10. ~ 90. 5. 9.	
제 18 대	이 재 현	90. 5. 10. ~ 92. 2. 29.	
제 19 대	김 종 원	92. 3. 1. ~ 94. 2. 28.	
제 20 대	김 준 오	94. 3. 1. ~ 96. 2. 29.	
제 21 대	서 강 석	96. 3. 1. ~ 98. 2. 28.	
제 22 대	김 정 근	98. 3. 1. ~ 99. 8. 31.	
제 23 대	송 승 구	99. 9. 1. ~ 00. 8. 31.	
제 24 대	홍 기 환	00. 9. 1. ~ 01. 7. 1.	
직무대리	조 태 흠	01. 7. 2. ~ 01. 8. 31.	
제 25 대	임 광 식	01. 9. 1. ~ 02. 8. 31.	
제 26 대	임 광 식	02. 9. 1. ~ 03. 8. 31.	
제 27 대	박 종 열	03. 9. 1. ~ 05. 9. 1.	
제 28 대	김 명 길	05. 9. 2. ~ 07. 8. 31.	
제 29 대	정 기 호	07. 9. 1. ~ 08. 12. 31.	
제 30 대	신 복 기	09. 1. 1. ~ 10. 12. 31.	
제 31 대	조 태 흠	11. 1. 1. ~ 12. 1. 10.	
제 32 대	황 한 식	12. 1. 11. ~ 13. 2. 28.	
제 33 대	안 홍 배	13. 3. 1. ~ 16. 5. 17.	교육부총장겸임
제 34 대	주 철 안	16. 5. 18. ~ 17. 7. 24.	교육부총장겸임
제 35 대	최 병 호	17. 7. 25 ~ 현재	교육부총장겸임

전문대학원장

소 속	직 위	직 급	성 명
국제전문대학원	국제전문대학원장	교수	최강식
의학전문대학원	의학전문대학원장	교수	이준우
치의학전문대학원	치의학전문대학원장	교수	조봉혜
한의학전문대학원	한의학전문대학원장	교수	권영규
법학전문대학원	법학전문대학원장	교수	이정표

특수대학원장

소 속	직 위	직 급	성 명
경영대학원	경영대학원장	교수	김종관
경제통상대학원	경제통상대학원장	교수	강상목
행정대학원	행정대학원장	교수	이철순
교육대학원	교육대학원장	교수	김종기
산업대학원	산업대학원장	교수	백광렬
환경대학원	환경대학원장	교수	백광렬
기술창업대학원	기술창업대학원장	교수	백광렬
금융대학원	금융대학원장	교수	이장우

학과 주임교수

소 속	직 위	직 급	성 명
인 문 대 학	국 어 국 문 학 과 장	부 교 수	박 소 영
인 문 대 학	중 어 중 문 학 과 장	교 수	김 혜 준
인 문 대 학	일 어 일 문 학 과 장	교 수	류 민 화
인 문 대 학	영 어 영 문 학 과 장	부 교 수	장 경 철
인 문 대 학	불 어 불 문 학 과 장	조 교 수	이 은 령
인 문 대 학	독 어 독 문 학 과 장	교 수	인 성 기
인 문 대 학	노 어 노 문 학 과 장	교 수	최 동 규
인 문 대 학	한 문 학 과 장	교 수	김 승 룡
인 문 대 학	언 어 학 과 장	부 교 수	김 태 호
인 문 대 학	사 학 과 장	교 수	이 종 봉
인 문 대 학	철 학 과 장	교 수	문 성 원
인 문 대 학	고 고 학 과 장	교 수	임 상 택
사 회 과 학 대 학	행 정 학 과 장	교 수	강 재 호
사 회 과 학 대 학	정 치 외 교 학 과 장	교 수	차 창 훈
사 회 과 학 대 학	사 회 복 지 학 과 장	부 교 수	김 진 현
사 회 과 학 대 학	사 회 학 과 장	부 교 수	안 정 옥
사 회 과 학 대 학	심 리 학 과 장	부 교 수	심 은 정
사 회 과 학 대 학	문 헌 정 보 학 과 장	교 수	장 덕 현
사 회 과 학 대 학	신 문 방 송 학 과 장	교 수	황 성 옥
자 연 과 학 대 학	수 학 과 장	조 교 수	윤 지 훈
자 연 과 학 대 학	통 계 학 과 장	부 교 수	선 호 근
자 연 과 학 대 학	물 리 학 과 장	교 수	박 성 균
자 연 과 학 대 학	화 학 과 장	부 교 수	박 진 균
자 연 과 학 대 학	생 명 시 스 템 학 과 장	교 수	정 재 훈
자 연 과 학 대 학	지 구 환 경 시 스 템 학 부 장	교 수	함 세 영
공 과 대 학	기 계 공 학 부 장	교 수	문 영 훈
공 과 대 학	유 기 소 재 시 스 템 공 학 과 장	부 교 수	박 종 승
공 과 대 학	화 학 공 학, 고 분 자 공 학 과 장	교 수	김 일
공 과 대 학	재 료 공 학 과 장	교 수	김 양 도

소 속	직 위	직 급	성 명
공 과 대 학	전기전자컴퓨터공학과장	교 수	김 종 덕
공 과 대 학	건 축 학 과 장	부 교 수	정 재 훈
공 과 대 학	건 축 공 학 과 장	교 수	허 영 기
공 과 대 학	도 시 공 학 과 장	부 교 수	강 정 은
공 과 대 학	산 업 공 학 과 장	교 수	박 찬 석
공 과 대 학	항 공 우 주 공 학 과 장	교 수	김 정
공 과 대 학	사회환경시스템공학과장	교 수	문 성 우
공 과 대 학	조 선 · 해 양 공 학 과 장	교 수	신 성 철
공 과 대 학	융 합 학 부	교 수	고 대 철
사 범 대 학	국 어 교 육 학 과 장	교 수	전 은 주
사 범 대 학	외 국 어 교 육 학 과 장	부 교 수	데니스 머피오도
사 범 대 학	교 육 학 과 장	교 수	안 경 식
사 범 대 학	유 아 교 육 학 과 장	부 교 수	이 연 선
사 범 대 학	특 수 교 육 학 과 장	교 수	황 순 영
사 범 대 학	사 회 교 육 학 과 장	교 수	이 진 석
사 범 대 학	윤 리 교 육 학 과 장	조 교 수	조 수 경
사 범 대 학	수 학 교 육 학 과 장	교 수	노 지 화
사 범 대 학	과 학 교 육 학 과 장	부 교 수	심 재 호
사 범 대 학	화 학 소 재 학 과 장	교 수	진 성 호
사 범 대 학	지 구 과 학 과 장	교 수	강 혜 성
사 범 대 학	체 육 학 과 장	교 수	이 현 수
경 제 통 상 대 학	무 역 학 과 장	교 수	이 재 득
경 제 통 상 대 학	경 제 학 과 장	부 교 수	김 현 석
경 제 통 상 대 학	공 공 정 책 학 과 장	교 수	황 아 란
경 제 통 상 대 학	관 광 컨 벤 션 학 과 장	부 교 수	김 인 신
경 영 대 학	경 영 학 과 장	교 수	홍 태 호
약 학 대 학	약 학 과 장	부 교 수	임 은 옥
약 학 대 학	제 약 학 과 장	부 교 수	제 남 경
생 활 환 경 대 학	아 동 가 족 학 과 장	교 수	안 정 신
생 활 환 경 대 학	실 내 환 경 디 자 인 학 과 장	교 수	박 수 빈

소 속	직 위	직 급	성 명
생 활 환 경 대 학	의 류 학 과 장	교 수	구 영 석
생 활 환 경 대 학	식 품 영 양 학 과 장	부 교 수	이 지 현
예 술 대 학	음 악 학 과 장	부 교 수	김 충 희
예 술 대 학	한 국 음 악 학 과 장	교 수	김 남 순
예 술 대 학	디 자 인 학 과 장	교 수	이 창 근
예 술 대 학	미 술 학 과 장	부 교 수	고 석 원
예 술 대 학	조 형 학 과 장	교 수	원 주 안
예 술 대 학	무 용 학 과 장	교 수	민 병 수
예 술 대 학	예 술 문 화 영 상 학 과 장	교 수	문 관 규
나노과학기술대학	나 노 융 합 기 술 학 과 장	교 수	황 윤 회
나노과학기술대학	인지메카트로닉스공학과장	교 수	정 명 영
생명자원과학대학	식 물 생 명 과 학 과 장	부 교 수	전 태 환
생명자원과학대학	원 예 생 명 과 학 과 장	교 수	박 영 훈
생명자원과학대학	동 물 생 명 자 원 과 학 과 장	부 교 수	김 병 우
생명자원과학대학	생 명 자 원 응 용 과 학 과	부 교 수	김 병 우
생명자원과학대학	식 품 공 학 과 장	부 교 수	정 현 식
생명자원과학대학	생 명 환 경 화 학 과 장	부 교 수	홍 창 오
생명자원과학대학	바 이 오 소 재 과 학 과 장	부 교 수	양 승 윤
생명자원과학대학	바이오산업기계공학과장	교 수	최 원 식
생명자원과학대학	I T 응 용 공 학 과 장	교 수	김 병 철
생명자원과학대학	바이오환경에너지학과장	교 수	홍 성 철
생명자원과학대학	조 경 학 과 장	교 수	이 유 직
생명자원과학대학	식 품 자 원 경 제 학 과 장	부 교 수	정 원 호
간 호 대 학	간 호 학 과 장	교 수	김 동 희
스 포 츠 과 학 부	스 포 츠 과 학 과 장	교 수	권 오 룬
국제전문대학원	전 공 주 임	교 수	김 상 열
의 학 대 학	일 반 대 학 원 의 학 과 장	교 수	유 학 선
의학전문대학원	의 학 과 장	교 수	안 순 철
의학전문대학원	의 과 학 과 장	교 수	유 학 선
치 의 학 대 학	일 반대 학 원 치 의 학 과 장	교 수	장 혜 옥

소 속	직 위	직 급	성 명
치의학전문대학원	치 의 학 과 장	교 수	장 혜 옥
한 의 학 대 학	일반대학원 한의학과장	교 수	신 화 경
한의학전문대학원	한 의 학 과 장	교 수	정 한 솔
한의학전문대학원	한 의 과 학 과 장	교 수	신 화 경
법 과 대 학	일반대학원 법학과장	부 교 수	김 해 원
법 학 전 문 대 학 원	법 학 과 장	조 교 수	김 미 라

계약학과 전공주임 교수

소 속	직 위	직 급	성 명
공 과 대 학	기술사업정책전공주임	교 수	류 광 렬
경 영 대 학	부 동 산 학 전 공 주 임	교 수	강 상 훈
경 영 대 학	금융·증권·선물·보험전공주임	교 수	김 태 혁
경 제 통 상 대 학	글로벌경제컨설팅전공주임	교 수	강 상 목
경 영 대 학	경 영 컨 설 팅 학 과 장	교 수	이 찬 호
공 과 대 학	냉동공조에너지전공주임	교 수	박 상 후
공 과 대 학	발 전 연 소 전 공 주 임	교 수	송 주 헌
공 과 대 학	기계부품시스템전공주임	교 수	김 화 영
공 과 대 학	환경고압기계전공주임	교 수	김 철
의 학 전 문 대 학 원	의료산업관리전공주임	교 수	김 윤 진
경 영 대 학 원	경영혁신MBA전공주임	교 수	김 종 기
경 영 대 학 원	Techno-MBA전공주임	교 수	홍 태 호
경 제 통 상 대 학	F T A 비즈니스전공주임	교 수	하 총 룡
경 영 대 학	미 래 경 영 학 전 공 주 임	교 수	김 종 관
공 과 대 학	수송기기하이테크소재부품전공주임	교 수	최 윤 석
공 과 대 학	원 자 력 공 학 전 공 주 임	교 수	정 재 준
공 과 대 학	I C T 융 합 학 과 장	교 수	정 상 화
공 과 대 학	스 마 트 융 합 공 학 과 장	교 수	최 경 민

협동과정 전공주임교수

과정	계열	소속대학	학과·전공명	직 급	성 명
학 과 간	인문·사회	사 회 과 학 대 학	기 록 관 리 학 전 공	교 수	장 덕 현
학 과 간	인문·사회	법 과 대 학	여 성 학 전 공	교 수	오 정 진
학 과 간	인문·사회	경 제 통 상 대 학	N G O 학 전 공	교 수	김 호 범
학 과 간	인문·사회	인 문 대 학	외국어로서의한국어교육전공	부 교 수	박 소 영
학 과 간	인문·사회	사 범 대 학	영 재 교 육 전 공	교 수	서 혜 애
학 과 간	인문·사회	사 범 대 학	국 제 교 육 개 발 협 력 전 공	교 수	김 영 민
학 과 간	인문·사회	경 영 대 학	사 회 적 기 업 학 전 공	교 수	곽 선 화
학 과 간	인문·사회	공 과 대 학	글 로 벌 I C T 정 책 전 공	교 수	이 도 훈
학 과 간	자 연 과 학	인 문 대 학	인 지 과 학 전 공	교 수	권 순 복
학 과 간	자 연 과 학	공 과 대 학	교 육 과 미 디 어 융 합 전 공	교 수	차 의 영
학 과 간	자 연 과 학	인 문 대 학	과 학 기 술 인 문 학 협 동 과 정	교 수	곽 차 섭
학 과 간	자 연 과 학	약 학 대 학	생물정보학및장수과학전공	교 수	정 해 영
학 과 간	자 연 과 학	자 연 과 학 대 학	수 리 금 융 전 공	조 교 수	윤 지 훈
학 과 간	자 연 과 학	자 연 과 학 대 학	분 자 과 학 기 술 전 공	교 수	박 덕 수
학 과 간	자 연 과 학	자 연 과 학 대 학	기 후 시 스 템 전 공	교 수	하 경 자
학 과 간	자 연 과 학	공 과 대 학	문 화 유 산 보 존 과 학 전 공	교 수	정 원 섭
학 과 간	자 연 과 학	생명자원과학대학	헬스 테크 놀 로 지 전 공	교 수	황 대 연
학 과 간	공 학	공 과 대 학	공 간 정 보 전 공	부 교 수	강 정 은
학 과 간	공 학	의 학 전 문 대 학 원	의 공 학 전 공	교 수	신 용 일
학 과 간	공 학	공 과 대 학	첨 단 혁 신 제 조 협 동 과 정	교 수	김 병 민
학 과 간	공 학	공 과 대 학	빅 데 이 터 전 공	부 교 수	권 준 호
학 과 간	공 학	공 과 대 학	영 상 정 보 협 동 과 정	교 수	김 재 호
학 과 간	공 학	공 과 대 학	기 계 융 합 기 술 전 공	교 수	최 재 원
학 과 간	공 학	공 과 대 학	로 봇 융 합 전 공	교 수	이 장 명
학 과 간	공 학	공 과 대 학	공 학 교 육 전 공	교 수	임 오 강
학 과 간	공 학	공 과 대 학	동력및서멀매니지먼트시스템전공	조 교 수	민 준 기
학 과 간	공 학	의 학 전 문 대 학 원	유 전 체 데 이 터 과 학 전 공	교 수	김 철 민
학 과 간	의 학	치 의 학 전 문 대 학 원	생 물 공 학 전 공	교 수	장 혜 옥
학 과 간	예 · 체 능	예 술 대 학	예술문화와영상매체협동과정	교 수	문 관 규
학 · 연	이 학	자 연 과 학 대 학	한 국 화 학 연 구 원	부 교 수	박 진 균
학 · 연	공 학	자 연 과 학 대 학	한 국 전 기 연 구 원	교 수	박 성 균
학 · 연	공 학	공 과 대 학	한 국 기 계 연 구 원	교 수	김 양 도
학 · 연	공 학	공 과 대 학	한 국 신 발 피 혁 연 구 원	교 수	황 규 석
학 · 연	공 학	공 과 대 학	생 산 기 술 연 구 원	교 수	김 양 도
학 · 연	공 학	공 과 대 학	한 국 로 봇 융 합 연 구 원	교 수	이 장 명
학 · 연	공 학	공 과 대 학	한 국 산 업 기 술 시 험 원	교 수	김 양 도
학 · 연	공 학	공 과 대 학	한 국 세 라 믹 기 술 원	교 수	김 양 도
학 · 산	공 학	기 계 기 술 연 구 원	지 능 기 계 시 스 템 전 공	교 수	최 재 원

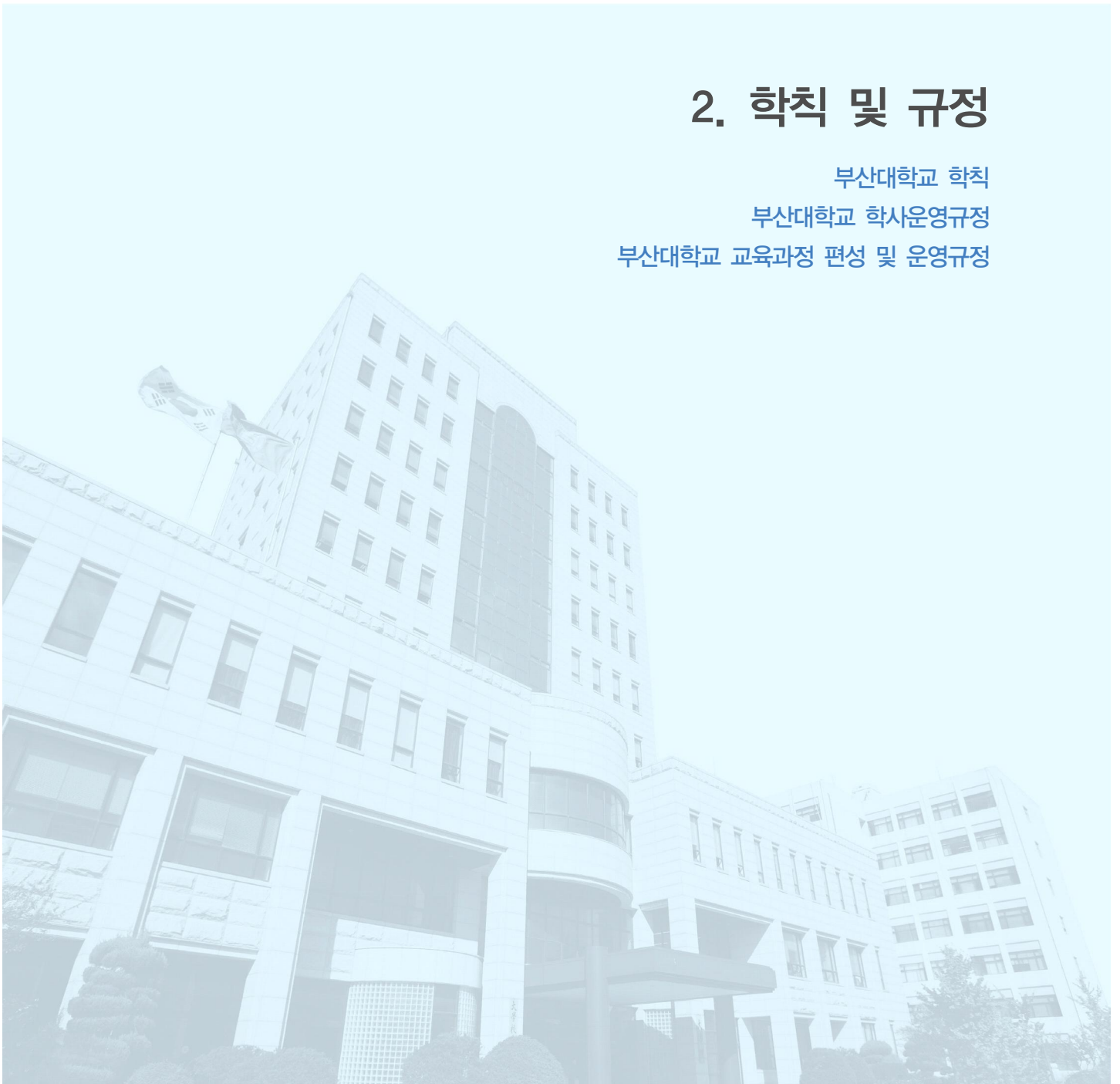
2018

대학원 요람

Pusan National University

2. 학칙 및 규정

부산대학교 학칙
부산대학교 학사운영규정
부산대학교 교육과정 편성 및 운영규정



부산대학교 학칙

제정 1965. 4. 1. 규칙 제 1호	개정 1985. 2. 23. 규칙 제 452호	개정 2004. 1. 26. 규칙 제1224호	개정 2011. 7. 25. 규칙 제1993호
개정 1967. 5. 27. 규칙 제 5호	개정 1985. 11. 26. 규칙 제 467호	개정 2004. 2. 27. 규칙 제1229호	개정 2011. 12. 27. 규칙 제2028호
개정 1963. 6. 21. 규칙 제 21호	개정 1986. 1. 31. 규칙 제 469호	개정 2004. 4. 10. 규칙 제1242호	개정 2012. 2. 29. 규칙 제2039호
개정 1964. 3. 6. 규칙 제 30호	개정 1986. 2. 17. 규칙 제 471호	개정 2004. 6. 28. 규칙 제1252호	개정 2012. 7. 23. 규칙 제2085호
개정 1964. 8. 4. 규칙 제 35호	개정 1986. 3. 18. 규칙 제 475호	개정 2004. 6. 29. 규칙 제1253호	개정 2012. 8. 24. 규칙 제2091호
개정 1966. 12. 27. 규칙 제 50호	개정 1987. 2. 4. 규칙 제 490호	개정 2004. 9. 9. 규칙 제1258호	개정 2012. 12. 18. 규칙 제2120호
개정 1967. 2. 3. 규칙 제 51호	개정 1987. 3. 31. 규칙 제 503호	개정 2004. 10. 1. 규칙 제1260호	개정 2013. 1. 30. 규칙 제2126호
개정 1967. 12. 11. 규칙 제 53호	개정 1987. 9. 9. 규칙 제 518호	개정 2004. 11. 18. 규칙 제1265호	개정 2013. 2. 14. 규칙 제2137호
개정 1968. 12. 26. 규칙 제 60호	개정 1988. 2. 26. 규칙 제 526호	개정 2004. 12. 9. 규칙 제1272호	개정 2013. 4. 29. 규칙 제2151호
개정 1969. 8. 18. 규칙 제 65호	개정 1988. 5. 12. 규칙 제 540호	개정 2005. 1. 26. 규칙 제1288호	개정 2013. 6. 7. 규칙 제2159호
개정 1970. 1. 29. 규칙 제 69호	개정 1989. 2. 17. 규칙 제 581호	개정 2005. 2. 24. 규칙 제1303호	개정 2013. 10. 8. 규칙 제2186호
개정 1970. 12. 31. 규칙 제 98호	개정 1989. 10. 23. 규칙 제 598호	개정 2005. 7. 28. 규칙 제1328호	개정 2013. 12. 23. 규칙 제2200호
개정 1971. 4. 17. 규칙 제103호	개정 1990. 7. 3. 규칙 제 615호	개정 2005. 9. 1. 규칙 제1341호	개정 2014. 2. 27. 규칙 제2212호
개정 1971. 5. 1. 규칙 제104호	개정 1991. 3. 25. 규칙 제 643호	개정 2005. 10. 17. 규칙 제1349호	개정 2014. 7. 29. 규칙 제2239호
개정 1971. 8. 21. 규칙 제106호	개정 1991. 8. 13. 규칙 제 656호	개정 2005. 11. 1. 규칙 제1356호	개정 2014. 9. 5. 규칙 제2245호
개정 1971. 10. 21. 규칙 제109호	개정 1992. 3. 12. 규칙 제 685호	전면개정 2006. 2. 28. 규칙 제1379호	개정 2014. 12. 17. 규칙 제2271호
개정 1971. 12. 31. 규칙 제110호	개정 1992. 5. 6. 규칙 제 696호	개정 2006. 8. 29. 규칙 제1434호	개정 2015. 2. 10. 규칙 제2276호
개정 1972. 12. 22. 규칙 제125호	개정 1993. 3. 9. 규칙 제 727호	개정 2006. 12. 14. 규칙 제1440호	개정 2015. 3. 3. 규칙 제2283호
개정 1973. 4. 10. 규칙 제131호	개정 1993. 4. 8. 규칙 제 731호	개정 2007. 7. 30. 규칙 제1478호	개정 2015. 3. 26. 규칙 제2284호
개정 1973. 12. 28. 규칙 제139호	개정 1993. 8. 20. 규칙 제 739호	개정 2007. 8. 24. 규칙 제1495호	개정 2015. 6. 30. 규칙 제2300호
개정 1974. 2. 4. 규칙 제143호	개정 1994. 3. 1. 규칙 제 766호	개정 2008. 1. 14. 규칙 제1519호	개정 2015. 7. 22. 규칙 제2308호
개정 1975. 3. 1. 규칙 제166호	개정 1995. 3. 10. 규칙 제 797호	개정 2008. 5. 20. 규칙 제1539호	개정 2015. 9. 23. 규칙 제2318호
개정 1975. 8. 14. 규칙 제181호	개정 1995. 4. 17. 규칙 제 799호	개정 2008. 6. 26. 규칙 제1541호	개정 2016. 2. 22. 규칙 제2337호
개정 1975. 12. 15. 규칙 제190호	개정 1996. 2. 29. 규칙 제 850호	개정 2008. 7. 16. 규칙 제1548호	개정 2016. 2. 25. 규칙 제2346호
개정 1976. 9. 1. 규칙 제198호	개정 1996. 5. 29. 규칙 제 857호	개정 2008. 10. 24. 규칙 제1655호	개정 2016. 7. 26. 규칙 제2366호
개정 1976. 12. 31. 규칙 제215호	개정 1997. 2. 17. 규칙 제 891호	개정 2008. 12. 26. 규칙 제1746호	개정 2016. 9. 13. 규칙 제2378호
개정 1977. 8. 22. 규칙 제230호	개정 1997. 10. 9. 규칙 제 918호	개정 2009. 2. 18. 규칙 제1755호	개정 2016. 9. 21. 규칙 제2383호
개정 1978. 1. 30. 규칙 제238호	개정 1998. 2. 24. 규칙 제 948호	개정 2009. 2. 27. 규칙 제1767호	개정 2016. 11. 18. 규칙 제2401호
개정 1979. 3. 22. 규칙 제267호	개정 1998. 5. 8. 규칙 제 958호	개정 2009. 4. 14. 규칙 제1794호	개정 2016. 12. 23. 규칙 제2414호
개정 1980. 2. 21. 규칙 제287호	개정 1999. 2. 13. 규칙 제 988호	개정 2009. 4. 29. 규칙 제1802호	개정 2017. 2. 28. 규칙 제2423호
개정 1980. 3. 17. 규칙 제291호	개정 2000. 3. 8. 규칙 제1046호	개정 2009. 6. 24. 규칙 제1845호	개정 2017. 6. 9. 규칙 제2439호
개정 1980. 8. 27. 규칙 제304호	개정 2000. 9. 21. 규칙 제1075호	개정 2009. 11. 10. 규칙 제1871호	개정 2017. 8. 10. 규칙 제2454호
개정 1981. 6. 19. 규칙 제333호	개정 2001. 5. 30. 규칙 제1090호	개정 2010. 2. 17. 규칙 제1889호	개정 2017. 12. 10. 규칙 제2454호
개정 1982. 9. 8. 규칙 제387호	개정 2001. 8. 31. 규칙 제1112호	개정 2010. 4. 23. 규칙 제1902호	개정 2017. 12. 27. 규칙 제2493호
개정 1983. 8. 5. 규칙 제410호	개정 2001. 9. 19. 규칙 제1121호	개정 2010. 6. 10. 규칙 제1914호	개정 2018. 1. 19. 규칙 제2496호
개정 1984. 2. 26. 규칙 제418호	개정 2002. 2. 27. 규칙 제1129호	개정 2010. 8. 2. 규칙 제1922호	개정 2018. 2. 26. 규칙 제2512호
개정 1984. 4. 28. 규칙 제424호	개정 2002. 10. 1. 규칙 제1164호	개정 2010. 12. 9. 규칙 제1944호	개정 2018. 3. 8. 규칙 제2520호
개정 1984. 9. 17. 규칙 제434호	개정 2003. 2. 28. 규칙 제1178호	개정 2011. 1. 27. 규칙 제1957호	개정 2018. 6. 21. 규칙 제2536호
개정 1984. 12. 26. 규칙 제449호	개정 2003. 9. 26. 규칙 제1205호	개정 2011. 2. 23. 규칙 제1965호	개정 2018. 8. 28. 규칙 제2547호

제1장 총 칙

제 1 조 (목적) 이 학칙은 부산대학교의 교육목표를 하고, 이를 달성하기 위한 교육조직과 학사운영 등에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제 2 조 (교육목표) 부산대학교(이하 “본교”라 한다)는 홍익인간의 이념 아래 진리, 자유, 봉사의 정신으로 학문의 이론과 방

법을 교수하고 학술연구를 진작시켜, 사회 각 부문에 필요한 인재를 양성함으로써 국가·사회의 발전과 인류의 번영에 이바지함을 교육목표로 한다.

제3 조 (소재지) 본교는 부산광역시를 주된 소재지로 하고, 본교의 일부를 경상남도에도 둘 수 있다.

제4 조 (교육조직) ① 단과대학(이하 “대학”이라 한다), 일반대학원·전문대학원·특수대학원(이하 “각 대학원”이라 한다), 학과 및 학부를 설치하고자 할 때에는 학문의 분류상 전문적인 독립성이 인정되고, 학문의 성격, 교육조직의 일반 관례, 사회적 수요 및 본교의 교육목표·장기계획 등에 비추어 그 필요성이 인정되어야 하며, 전임교원과 학생의 수, 교육시설 등이 적정 수준에 도달하여야 한다.

② 단과대학, 일반대학원, 전문대학원, 특수대학원(이하 “대학(원)”이라 한다)을 구성하는 기본단위는 학과나 학부(이하 “학과(부)”라 한다)로 한다. 다만, 필요에 따라 독립된 학부를 둘 수 있다.

③ 학과(부)에 전공을 둘 수 있으며, 이 경우 제1항을 준용한다.

제5 조 (학위과정) ① 대학에는 학사학위과정(이하 “학사과정”이라 한다)을, 일반대학원과 전문대학원에는 석사학위과정(이하 “석사과정”이라 한다), 박사학위과정(이하 “박사과정”이라 한다), 석사 및 박사학위과정을 통합한 과정(이하 “석·박사통합과정”이라 한다)을, 특수대학원에는 석사과정을 둘 수 있으며, 학위과정을 설치할 때에는 제4조 제1항을 준용한다. 다만, 전문대학원 중 치의학전문대학원과 한의학전문대학원에는 학사과정 및 석사과정이 통합된 학위과정(이하 “학·석사통합과정”이라 한다)을 둘 수 있다. 학·석사통합과정 운영 등에 관한 세부사항은 따로 정한다.

② 대학에 두는 학위과정으로 2개 이상의 학과(부)나 전공이 연계하여 운영하는 연계전공(사범대학 및 교직과정 설치학과(부)의 경우는 교직연계전공)과 연구기관이나 산업체와 계약에 따라 설치·운영하는 학·산 협동과정을 둘 수 있다.

③ 각 대학원에 두는 학위과정(이하 “대학원과정”이라 한다)으로 2개 이상의 학과(부)나 전공이 공동으로 설치·운영하는 협동과정(이하 “학과간 협동과정”이라 한다)과 연구기관이나 산업체와 계약에 따라 설치·운영하는 학·연이나 학·산 협동과정(이하 “학·연·산 협동과정”이라 한다)이나 복합과정을 둘 수 있다.

④ 학위과정에 국내·외 대학과 공동으로 교육과정을 운영할 수 있으며, 이에 관한 사항은 따로 정한다.

⑤ 학사과정과 일반대학원과정을 상호 연계하여 운영하는 과정(이하 “연계과정”이라 한다)으로 학·석사학위 연계과정(이하 “학·석사 연계과정”이라 한다)이나 학·석박사학위 통합 연계과정(이하 “학·석박사통합 연계과정”이라 한다)을 둘 수 있다. 연계과정 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제6 조 (계약에 의한 학과의 설치·운영 등) ① 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등(이하 “산업체 등”이라 한다)과의 계약에 따라 학과 및 학부(이하 “계약학과”이라 한다)를 둘 수 있다.

② 학사과정, 석사과정 및 박사과정에 설치된 계약학과의 학생정원은 따로 있는 것으로 본다.

③ 계약학과의 명칭, 교육과정의 편성과 운영, 수업연한, 학생선발의 기준과 방법, 학생의 정원, 운영경비, 수업료, 학기와 수업일수, 설치·운영기간 및 설치·운영기간이 만료되기 전에 폐지되는 경우 해당 계약학과에 재학하는 학생보호 등에 관한 세부사항은 「계약학과 운영 규정」으로 정한다.

④ 본교에 산학협력력 계약에 의하여 직업교육 훈련과정을 개설하여 운영할 수 있다. 직업교육 훈련과정의 개설과 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제7 조 (전임교원의 소속과 교수시간) ① 본교 소속의 교수, 부교수 및 조교수(이하 “전임교원”이라 한다)는 단과대학이나 전문대학원의 학과(부)에 소속되는 것을 원칙으로 하되, 부속기관 등에 소속될 수 있다.

② 총장은 전임교원의 소속을 변경하거나 겸직을 명할 수 있다.

③ 전임교원의 교수시간은 매 학년도 30주를 기준으로 매주 9시간(법학전문대학원 소속 전임교원과 공무원임용령 제48조에 따른 인사교류자 중 대학을 제외한 기관과 교류하여 임용된 전임교원은 6시간)을 원칙으로 한다. 교수 시간 운영에 관한 사항은 규정으로 정한다.

제8 조 (겸임교원 등) 총장은 다음 각 호의 구분에 따라 겸임교원·명예교수·석학교수·시간강사·초빙교원 등을 임용 또는 위촉할 수 있다.

1. 겸임교원: 「고등교육법」 제16조의 규정에 의한 자격기준에 해당하는 자로서 관련분야에 전문지식이 있는 자
2. 명예교수: 교육 또는 학술상의 업적이 현저한 자로서 「명예교수 규정」으로 정하는 자
3. 석학교수: 본교 내·외에서 학문적인 탁월한 업적으로 본교의 위상을 높일 수 있는 자로서 「석학교수 운영규정」 등으로 정하는 자

4. 시간강사: 교육과정의 운영상 필요한 자로서 「시간강사에 관한 규정」 등으로 정하는 자
 5. 초빙교원: 「고등교육법」 제16조의 규정에 의한 자격기준에 해당하는 자로 하되, 특수한 교과를 교수하게 하기 위하여 초빙교원을 임용하는 경우에는 그 자격기준에 해당하지 아니하는 자를 임용할 수 있다.
- 제9 조 (교육과정의 편성과 운영)** ① 교육과정은 학과(부)나 전공에서 학위과정 간에 일관성 있게 편성·조정 운영되어야 하며, 학과(부)나 전공과 대학(원) 간에 상호 조정 운영되어야 한다.
- ② 교육과정의 편성과 운영에 관한 사항은 「교육과정 편성 및 운영 규정」으로 정한다.
- 제9 조의2(평가)** ① 총장은 교육·연구, 조직·운영, 시설·설비 등에 관한 사항에 대하여 2년마다 1회 이상 자체 점검·평가하여 그 결과를 공시한다.
- ② 자체평가의 기준, 절차 및 방법, 자체평가 전담 조직·인력, 자체평가위원회의 구성 및 운영 등에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제2장 조 직

제1절 총장, 부총장 및 교무회의

- 제10조(총장)** ① 총장은 교무를 통괄하고, 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도하고, 본교를 대표한다.
- ② 총장임용후보자는 「교육공무원법」 제24조제3항제2호의 교원의 합의된 방식과 절차에 따라 선정하되, 이에 대한 세부 사항은 「총장임용후보자 선정규정」으로 정한다.
- 제10조의2(부총장)** ① 본교에 교육부총장, 대외협력부총장, 의무부총장(이하 “부총장”이라 한다) 각각 1명을 둔다.
- ② 부총장은 관련되는 부서의 주요 정책을 관장하고, 아래 업무에 관하여 총장을 보좌한다.
1. 교육부총장 : 도서관과 교육인중원 및 총장이 위임한 업무
 2. 대외협력부총장 : 홍보실, 대외협력 및 발전기금조성, 재정지원, 국책사업, 국고예산확보에 관한 업무
 3. 의무부총장 : 양산캠퍼스 학사 등에 관한 업무
- ③ 총장이 부득이한 사유로 그 직무를 수행할 수 없으면 교육부총장, 대외협력부총장, 의무부총장 순으로 그 직무를 대행한다.
- ④ 교육부총장이 대학원장을 겸보한다.
- 제11조(교무회의)** ① 본교의 운영에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 교무회의를 둔다.
- ② 교무회의는 총장, 부총장, 대학원장, 학장, 전문대학원장, 특수대학원장, 처장, 사무국장, 입학본부장, 대외교류본부장, R&D미래전략본부장, 정보화본부장, 도서관장, 교양교육원장 및 홍보실장으로 구성한다.
- ③ 교무회의는 총장이 소집하고 그 의장이 된다.
- ④ 교무회의는 다음 각 호에 관한 사항을 심의한다.
1. 대학(원), 학과(부), 전공 및 부속시설의 설치와 폐지
 2. 학칙과 규정의 제정과 개정
 3. 입학 기본계획, 수료, 졸업 및 학위수여·취소
 4. 교육과정 개편
 5. 시험
 6. 장학과 장학금
 7. 학생지도와 상벌
 8. 발전계획과 대외협력
 9. 삭제 <2015.07.22.>
 10. 대학(원) 간의 조정
 11. 그 밖에 총장이 필요하다고 인정하는 사항
- 제12조(특수대학원장회)** <삭제>

제2절 교육조직

제13조(대학·대학원) ① 대학으로 인문대학·사회과학대학·자연과학대학·공과대학·법과대학·사범대학·경제통상대학·경영대학·약학대학·생활환경대학·예술대학·나노과학기술대학·생명자원과학대학·간호대학·의과대학을 두고, 대학에 속하지 않는 스포츠과학부를 둔다.

② 본교에는 일반대학원, 전문대학원, 특수대학원을 두며 다음 각 호의 구분에 따른다.

1. 일반대학원 : 대학원
2. 전문대학원 : 국제전문대학원, 의학전문대학원, 치의학전문대학원, 한의학전문대학원, 법학전문대학원
3. 특수대학원 : 경영대학원, 경제통상대학원, 행정대학원, 교육대학원, 산업대학원, 환경대학원, 기술창업대학원, 금융대학원

제14조(학생의 소속) ① 대학의 학생은 [별표1]에서 정한 1개의 학과(부)·전공에 소속된다. 다만, 외국학생의 국제교류 수학에 필요한 경우 별도로 정할 수 있다.

② 각 대학원의 학생은 [별표2-1부터 2-4까지]에서 정한 1개의 학과·전공, 협동과정 또는 복합과정에 소속된다.

③ 계약학과의 학생은 [별표3]에서 정한 1개의 학과·전공에 소속된다.

제15조(학장·대학원장) ① 대학에 학장을, 각 대학원에 원장을 두며, 교수 또는 부교수로 겸보한다.

② 학장과 원장(이하 “학(원)장”이라 한다)은 해당 대학이나 대학원의 교무를 통할하고, 소속 학생의 교육과 부속 시설의 운영을 담당한다. 다만, 일반대학원의 경우 대학원장의 업무 일부를 학장이나 전문대학원장에게 위탁할 수 있다.

③ 특수대학원장은 다음 각 호에 따라 학장이 겸직한다.

1. 경영대학원장 : 경영대학장
2. 경제통상대학원장 : 경제통상대학장
3. 행정대학원장 : 사회과학대학장
4. 교육대학원장 : 사범대학장
5. 산업대학원장, 환경대학원장, 기술창업대학원장 : 공과대학장

제16조(학부장, 학과장 및 전공주임) ① 대학과 전문대학원의 학과(부)에는 학과(부)장을, 전공에는 전공주임을, 일반대학원의 학과에는 학과장을, 협동과정과 특수대학원의 학과나 전공에는 전공주임을 둔다. 다만, 법학전문대학원에는 2명 이내의 학과장을 둘 수 있다.

② 학과(부)장과 전공주임은 교수, 부교수, 조교수 중에서 학(원)장의 추천에 따라 총장이 임명한다.

③ 일반대학원의 학과장은 대학의 학과장(전공주임 포함)과 전문대학원 및 특수대학원의 전공주임을 겸한다. 다만, 일반대학원과 대학, 전문대학원 및 특수대학원의 학과나 전공이 다르거나 관련 학과가 2개 이상의 대학에 설치되어 있는 경우 대학의 학과장(전공주임 포함)은 학장, 전문대학원 및 특수대학원의 전공주임은 원장의 추천으로 총장이 따로 임명한다.

④ 학과(부)장과 전공주임은 학과(부)나 전공의 운영을 통할하고 학생교육과 지도에 관하여 학(원)장을 보좌한다.

제3절 행정조직

제17조(처·국) ① 본교에 교무처·학생처·기획처 및 사무국을 두며, 처장은 교수나 부교수로 겸보하고, 사무국장은 고위공무원단에 속하는 일반직공무원이나 부이사관으로 보한다.

② 교무처에 교무과와 학사과를 두며, 과장은 서기관이나 행정사무관으로 보한다.

③ 학생처에 학생과와 취업전략과를 두며, 과장은 서기관이나 행정사무관으로 보한다.

④ 기획처에 기획평가과와 캠퍼스기획과를 두며, 과장은 서기관이나 행정사무관으로 보한다.

⑤ 사무국에 총무과, 재무과 및 시설과를 두며, 총무과장과 재무과장은 서기관이나 행정사무관으로, 시설과장은 기술서기관이나 시설사무관·공업사무관으로 보한다.

제18조(행정지원본부) 〈삭제〉

- 제19조(대학·대학원 행정실)** ① 대학(원)에 행정실을 두되, 2개 이상의 대학(원)의 행정실을 통합하여 둘 수 있다.
 ② 공과대학과 양산 및 밀양캠퍼스에 두는 통합행정실의 실장은 서기관 또는 행정사무관으로 보하고, 그 외 행정실의 실장은 행정사무관·사서사무관·공업사무관·시설사무관 또는 전산사무관으로 보한다.
- 제20조(행정조직·부속시설 등의 운영 및 사무분장)** ① 제17조, 제19조, 제21조부터 제23조 및 제24조에 두는 행정조직, 부속시설 등의 운영과 사무분장(제24조는 사무분장만 해당)에 관한 사항은 규정으로 정한다.
 ② 교무의 원활한 운영을 지원하기 위하여 제17조, 제19조 및 제21조에서 정하지 않은 그 밖의 행정조직의 설치와 사무분장 사항은 기타 행정조직에 관한 규정으로 정한다.

제4절 부속시설·연구시설 및 부설학교

- 제21조(부속시설 등)** ① 본교의 지원시설로 입학본부, 대외교류본부, R&D미래전략본부, 정보화본부를 두며, 그 외 지원시설·부속(설)시설(이하 “부속시설”이라 한다)의 설치·운영과 사무분장규정으로 정하고 연구시설의 설치·운영에 관한 규정으로 정한다.
 ② 총장은 부속시설 중 필요하다고 인정되는 시설에 대하여 3년마다 해당시설의 운영실적을 평가하여 존속이나 폐지 여부를 결정한다. 이 경우 평가에 관한 세부사항은 따로 정한다.
- 제21조의2(입학본부)** ① 입학본부에 본부장을 두고, 본부장은 교수 또는 부교수로 겸보한다.
 ② 입학본부에 입학과를 두며, 입학과장은 서기관이나 행정사무관으로 보한다.
 ③ 삭 제
- 제21조의3(대외교류본부)** ① 대외교류본부에 본부장을 두고, 본부장은 교수 또는 부교수로 겸보한다.
 ② 대외교류본부에 대외교류과를 두며, 과장은 서기관이나 행정사무관으로 보한다.
- 제21조의4(R & D미래전략본부)** ① R & D미래전략본부에 본부장을 두고, 본부장이 산학협력단장을 겸보한다.
 ② R & D미래전략본부에 R & D미래전략실과 연구지원실을 둘 수 있으며, 실장은 서기관이나 행정사무관으로보하거나 10년 이상의 연구·산학협력 경력자로 임명한다.
- 제21조의5(정보화본부)** ① 정보화본부에 본부장을 두고, 본부장은 교수 또는 부교수로 겸보한다.
 ② 정보화본부장은 「국가정보화 기본법」 제11조에 따른 정보화책임관이 된다.
 ③ 정보화본부에 정보화기획운영과를 두며, 과장은 기술서기관이나 전산사무관으로 보한다.
- 제22조(도서관)** ① 「대학설립·운영규정」 제4조제2항에 따라 교육기본시설로 도서관을 두고, 도서관에 관장을 두며, 관장은 교수 또는 부교수로 겸보한다.
 ② 도서관에 정보개발과와 정보운영과를 두며, 각 과장은 서기관 또는 사서사무관으로 보한다.
 ③ 「대학도서관진흥법」 및 「대학도서관진흥법시행령」에서 학칙으로 정하도록 한 도서관의 발전계획 수립, 예산·조직·시설, 자료의 수집·관리·이용·기준, 사서 및 전문직원의 배치와 교육훈련 등에 관한 사항은 도서관운영위원회 심의를 거쳐 「부산대학교 도서관 규정」으로 정한다.
- 제22조의2(도서관운영위원회)** ① 「대학도서관진흥법」 제10조에 따라 도서관 운영에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 총장 소속으로 도서관운영위원회를 둔다.
 ② 도서관운영위원회의 구성과 운영 등에 관한 사항은 「부산대학교 도서관 규정」으로 정한다.
- 제23조(부설학교)** ① 사범대학에 부설고등학교를 둔다.
 ② 부설고등학교의 조직과 운영에 관한 사항은 「사범대학 부설 고등학교 학칙」으로 정한다.
- 제24조(산학협력단)** ① 「산업교육 진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률」 제25조에 따라 부산대학교 산학협력단(이하 “산학협력단”이라 한다)을 둔다.
 ② 산학협력단에 행정지원과와 연구회계과를 두며, 각 과장은 서기관·행정사무관·사서사무관·공업사무관·시설사무관 또는 전산사무관으로 보한다.
 ③ 총장은 산학협력단장의 요청이 있을 경우 소속 교직원에게 산학협력단의 사무를 수행하게 할 수 있다.
 ④ 총장은 산학협력단장과 협의하여 산학협력단 소속 직원을 본교의 연구지원 등의 사무를 수행하게 할 수 있다.
 ⑤ 산학협력단의 조직과 운영에 관한 사항은 정관으로 정한다.

- 제25조(학교기업)** ① 「산업교육 진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률」 제36조에 따라 부산대학교에〔별표4〕의 학교기업을 둔다.
- ② 학교기업의 사업종목과 연계학과는〔별표4〕에 따른다.
- ③ 총장은 학교기업의 총괄적인 관리감독권을 가진다.
- ④ 학교기업의 장은 산학협력단장의 추천으로 총장이 임명하며, 임기는 2년으로 한다.
- ⑤ 학교기업의 조직과 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제5절 위원회

- 제26조(대학원위원회)** ① 각 대학원의 운영에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 대학원별로 대학원위원회를 둔다.
- ② 일반대학원의 대학원위원회는 대학원장, 학장, 치의학전문대학원장, 한의학전문대학원장, 국제전문대학원장, 법학전문대학원장, 처장, 입학본부장, 대외교류본부장, R & D미래전략본부장, 대학원부원장으로 구성하고, 전문대학원과 특수대학원의 대학원위원회는 해당 대학원장과 본교의 관련 전임교원 중에서 해당 대학원장의 추천으로 총장이 임명하는 7명 이상 10명 이하의 위원으로 구성하며, 위원장은 해당 대학원장이 된다. 다만, 법학전문대학원의 경우 외부 교육관련 전문가를 포함할 수 있다.
- ③ 대학원위원회는 다음 각 호에 관한 사항을 심의한다.
1. 입학, 수료 및 학위수여·취소
 2. 학과나 전공의 설치·폐지와 학생정원
 3. 교육과정
 4. 규정의 제정과 개정
 5. 그 밖에 대학원의 운영에 관한 중요사항
- ④ 대학원위원회는 위원장이 소집하고, 재적위원 과반수의 출석으로 개최하며 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.
- ⑤ 일반대학원에 관한 제3항 각 호의 사항을 사전 심의하기 위하여 대학에 해당 학장이 위원장이 되고 학과(부)장이나 전공주임으로 구성되는 대학원학사위원회를 두며, 의사 및 의결 정족수는 제4항을 준용한다.
- 제27조(교육공무원인사위원회)** ① 전임교원 인사에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 교육공무원인사위원회를 둔다.
- ② 교육공무원인사위원회는 다음 각 호에 관한 사항을 심의한다.
1. 부총장과 학(원)장의 보직임용 동의
 2. 교원의 임용 동의
 3. 인사관련 규정의 제정과 개정
 4. 그 밖에 총장이 필요하다고 인정하는 사항
- ③ 교육공무원인사위원회의 조직과 운영에 관한 세부사항은 「교육공무원 인사위원회 규정」으로 정한다.
- 제28조(그 밖의 위원회)** ① 본교에 다음 각 호의 위원회를 둔다.
1. 기획위원회
 2. 교육과정위원회
 3. 입학전형공정관리위원회
 4. 정보화위원회
 5. 〈삭제〉
 6. 재정위원회
 7. 강의평가위원회
 8. 교원특별채용위원회
- ② 제1항에 정한 위원회 이외에 필요에 따라 위원회를 둘 수 있다.
- ③ 제1항과 제2항의 위원회에 관한 규정은 따로 정한다.
- 제28조의2(등록금심의위원회)** ① 「고등교육법」 제11조에 의하여 등록금심의위원회(이하 “위원회”라 한다)를 설치·운영한다.

- ② 위원회의 위원장은 학생처장이 되고, 위원은 위원장을 포함하여 교직원 4명, 학생 4명(대학원생 1명 포함), 관련 전문가 1명, 학부모 또는 동문 1명으로 구성한다.
- ③ 위원회는 고등교육법 제11조 및 「대학 등록금에 관한 규칙」에 따라 매 연도별로 등록금 책정안을 심의한다.
- ④ 위원회의 구성과 운영에 필요한 세부사항은 「등록금심의위원회 규정」으로 정한다.

제6절 대학평의위원회, 교수회 및 교수회의

제29조(대학평의위원회) ① 「고등교육법시행령」 제4조에 따라 대학평의위원회를 둔다.

- ② 대학 평의위원회는 교수회 평의원, 직원 대표 5명, 총동문회를 대표를 포함한 총장이 추천하는 교외 인사 5명, 학생 대표 3명의 대학평의위원으로 구성한다.
- ③ 대학평의위원회 의장은 제30조제1항의 교수회 회장으로 한다.
- ④ 대학평의위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
 - 1. 삭제 <2015.07.22.>
 - 2. 학칙의 개정
 - 3. 대학(원), 학과(부)나 전공의 설치와 폐지
 - 4. 처·국, 대학(원) 행정실 및 지원·부속시설의 설치나 폐지
다만, 산학협력단 소관 지원·부속시설은 제외한다.
 - 5. 대학 장기발전계획
 - 6. 「교육공무원법」 제24조 제3항에 관한 사항
 - 7. 총장이 요청하는 사항
 - 8. 의장이나 재적 대학평의원 3분의 1 이상이 요구하는 사항
- ⑤ 대학평의위원회는 제2항의 대표들로 구성하는 10명 이내의 운영위원회를 둔다.
- ⑥ 대학평의위원회의 조직과 운영 등에 관한 사항은 「대학평의위원회 규정」으로 정한다.

제30조(교수회) ① 본교에 전임교원으로 구성되는 교수회를 둔다.

- ② <삭제>
- ③ 교수회는 대의기구로서 평의회를 둔다. 평의회는 의장·부의장·단과대학(전문대학원)에서 선출한 평의원으로 구성된다.
- ④ 교수회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
 - 1. 학칙 및 주요규정의 제정과 개정
 - 2. 부총장, 처장, 입학본부장, 대외교류본부장, R&D미래전략본부장, 정보화본부장의 임명
 - 3. 교원의 신분·캠퍼스 환경 등 총장이 부의하는 주요 대학정책에 관한 사항
- ⑤ 교수회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.
 - 1. 교수회 규정의 제정과 개정
 - 2. 「총장임용후보자 선정규정」의 개정
 - 3. 그 밖에 교수회 운영에 관한 사항
- ⑥ 회장과 평의원의 선출 및 교수회의 조직과 운영 등에 관한 사항은 「교수회 규정」으로 정한다.

제31조(대학 및 전문대학원 교수회의) ① 대학과 전문대학원의 운영에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 대학 및 전문대학원 교수회의를 둔다.

- ② 대학 및 전문대학원 교수회의는 소속 전임교원으로 구성하고, 의장은 학장이나 전문대학원장이 된다.
- ③ 대학 및 전문대학원 교수회의는 의장이 소집하되, 소속 재적 전임교원 4분의 1 이상의 요청이 있을 경우 소집해야 한다.
- ④ 대학 및 전문대학원 교수회의는 다음 각 호에 관한 사항을 심의한다.
 - 1. 교육과 연구
 - 2. 예산

3. 학칙과 모든 규정의 제정안과 개정안
4. 학과(부)·전공 간의 조정
5. 입학, 수료 및 졸업
6. 학생의 징계
7. 발전계획 등 중요한 사항
8. 단과대학 평의원이 요청하는 사항
- ⑤ 대학 및 전문대학원 교수회의는 부득이한 경우 학장이나 전문대학원장이 의장이 되고 학과(부)장과 전공주임으로 구성하는 학과장회의로 대체할 수 있다.
- ⑥ 대학 및 전문대학원 교수회의와 학과장회의의 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제32조(학과(부)·전공 교수회의) ① 학과(부)·전공의 운영에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 학과(부)·전공 교수회의를 둔다.

- ② 학과(부)·전공 교수회의는 소속 전임교원으로 구성하고, 의장은 학과(부)장·전공주임이 된다.
- ③ 학과(부)·전공 교수회의는 의장이 소집하되, 소속 재직 전임교원 3분의 1 이상의 요청이 있을 경우 소집해야 한다.
- ④ 학과(부)·전공 교수회의는 다음 각 호에 관한 사항을 심의한다.
 1. 교육과정
 2. 전임교원, 조교 및 시간강사 등의 인사
 3. 예산
 4. 학사운영과 학생지도
- ⑤ 학과(부)·전공 교수회의의 운영에 필요한 사항은 「학과(부) 및 전공 교수회의 운영 규정」으로 정한다.

제3장 학사운영

제1절 학사운영 일반

제33조(학년도, 학기) ① 학년도는 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 하되, 매 학년도에 2개 학기에서 4개 학기까지 둘 수 있다.

- ② 학년도는 다음 각 호와 같이 2개 학기로 나눈다. 다만, 특별한 사정이 있는 경우에는 2주를 초과하지 아니하는 범위 안에서 제2학기 수업을 학기 개시일 전에 개강할 수 있다.
 1. 제1학기는 3월 1일부터 8월 말일까지
 2. 제2학기는 9월 1일부터 다음해 2월 말일까지

제34조(수업일수) ① 수업일수는 학교의 수업일수와 교과별 수업일수로 구분하여 정한다.

- ② 제1항에 따른 학교의 수업일수는 매학년도 30주(매학기 15주) 이상으로 정하되, 계절수업은 수업일수에 산입하지 아니한다.
- ③ 총장은 천재지변, 그 밖의 업무 형편상 부득이한 사유로 제1항의 수업일수를 총당할 수 없는 경우 2주 범위 내에서 수업일수를 감축할 수 있다.
- ④ 제1항에 따른 교과별 수업일수는 제2항 및 제3항에 따른 학교의 수업일수 이내로 정하되, 학점당 필요한 이수시간의 이수에 지장이 없도록 정하여야 한다.

제35조(휴업일) ① 정기 휴업일은 다음 각 호와 같다.

1. 하기휴가
2. 동기휴가
3. 개교기념일(5월 15일)

4. 관공서의 공휴일

② 총장은 필요한 경우에 휴가 기간을 변경하거나 임시 휴업일을 정할 수 있다.

③ 총장은 휴업일이라도 필요하면 수업을 하게 할 수 있다.

제36조(수업연한) ① 학사과정의 수업연한은 4년(다만, 건축학과·건설융합학부 건축학전공은 5년으로 하고, 의과대학은 의예과 2년과 의학과 4년으로 하며, 약학대학은 다른 학과 또는 학부 등에서 이수하는 기초·소양교육 2년과 전공교육 4년으로 한다)으로 하되, 1년의 범위 내에서 단축할 수 있다.

② 대학원과정은 다음 각 호의 수업연한 이상으로 한다.

1. 일반대학원: 석사과정 2년, 박사과정 2년, 석·박사통합과정 4년

2. 전문대학원

가. 국제전문대학원: 석사과정 2년, 박사과정 2년

나. 의학전문대학원, 치의학전문대학원 및 한의학전문대학원

1) 의학과, 치의학과 및 한의학과: 석사과정 4년

2) 복합과정: 6년

3) 의과학과와 한의과학과: 석·박사통합과정 4년, 석사과정 2년, 박사과정 2년

4) 학·석사통합과정의 수업연한: 7년(학사과정 3년, 석사과정 4년)

5) 치의생명과학과: 석사과정 2년, 박사과정 2년

다. 법학전문대학원: 석사과정 3년, 박사과정 2년

3. 특수대학원: 석사과정 2년 6개월 다만, 계약학과는 6개월, 금융대학원은 1년 범위 내에서 단축 가능

③ 연계과정은 다음 각 호의 수업연한 이상으로 한다.

1. 학·석사 연계과정: 5년(학부 3.5년, 대학원 1.5년), 학사과정 6학기 졸업자는 4.5년(학부 3년, 대학원 1.5년) 다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 6년(학부 4.5년, 대학원 1.5년), 학사과정 8학기 졸업자는 5.5년(학부 4년, 대학원 1.5년)

2. 학·석박사통합 연계과정: 7년(학부 3.5년, 통합과정 3.5년), 학사과정 6학기 졸업자는 6.5년(학부 3년, 통합과정 3.5년)

다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 8년(학부 4.5년, 통합과정 3.5년), 학사과정 8학기 졸업자는 7.5년(학부 4년, 통합과정 3.5년)

④ 아래의 경우에는 각 호의 범위 내에서 수업연한을 단축할 수 있다.

1. 본교 입학 전에 대학원과정 교과목을 취득한 학점의 인정으로 수료학점이 충족될 경우 석사과정과 박사과정은 각각 6개월의 범위

2. 본교 입학 전에 본교 일반대학원 석사과정에서 취득한 학점의 인정이나 학점의 조기취득 등으로 수료학점이 충족될 경우 석·박사통합과정은 1년의 범위

3. 수료학점이 충족되는 한국국제협력단 공적 원조 학위과정의 경우 석사과정에서 6개월의 범위

제37조(재학연한) ① 학사과정의 재학연한은 8년(다만, 건축학과·건설융합학부 건축학전공은 10년, 의과대학은 의예과 4년 및 의학과 8년)을 초과할 수 없다.

② 대학원과정은 다음 각 호의 재학연한을 초과할 수 없다.

1. 일반대학원: 석사과정 4년, 박사과정 6년, 석·박사 통합과정 8년

2. 전문대학원

가. 국제전문대학원: 석사과정 4년, 박사과정 6년

나. 의학전문대학원, 치의학전문대학원 및 한의학전문대학원

1) 의학과, 치의학과와 한의학과: 석사과정 8년

2) 복합과정: 10년

3) 의과학과와 한의과학과: 석·박사통합과정 8년, 석사과정 4년, 박사과정 4년

4) 학·석사통합과정: 14년(학사과정 6년, 석사과정 8년)

5) 치의생명과학과: 석사과정 4년, 박사과정 4년

다. 법학전문대학원: 석사과정 5년, 박사과정 6년

3. 특수대학원: 5년

③ 연계과정은 다음 각 호의 재학연한을 초과할 수 없다.

1. 학·석사연계과정 : 10년

다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 12년

2. 학·석박사통합연계과정 : 14년

다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 16년

④ <삭제>

⑤ 휴학기간은 재학연한에 산입하지 아니한다.

⑥ 총장이 인정하는 장애학생에 대하여는 제1항내지 제4항의 규정에도 불구하고 재학연한을 제한하지 아니한다.

제38조(학사운영규정) 대학(원)의 학사운영 일반에 관한 구체적인 사항은 「학사운영 규정」으로 정한다.

제2절 입학과 등록

제39조(입학정원) ① 학사과정의 모집단위별 입학정원과 대학원과정의 입학정원은 [별표1, 별표2-1부터 2-6까지]와 같다.

② 석·박사통합과정과 복합과정의 입학정원은 학과(부)의 신청을 받아 박사과정 정원의 범위 안에서 총장이 따로 정한다.

③ 계약학과의 입학정원은 [별표3]과 같다.

제40조(입학시기) 입학(재입학과 편입학 포함) 시기는 매학기 개시일로부터 4주 이내로 한다.

제41조(입학자격) ① 학사과정과 학·석사통합과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여야 한다.

1. 국내외 고등학교 졸업자

2. 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 있는 자

3. 학사과정의 의학과는 의예과 수료자와 의학과 학사편입학 지원 자격이 있는 자로 한다.

② 석사과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여야 한다.

1. 국내외에서 학사학위를 취득한 자

2. 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 있는 자

③ 박사과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여야 한다.

1. 국내외에서 석사학위를 취득한 자

2. 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 있는 자

④ 석·박사통합과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여야 한다.

1. 제2항 각 호의 어느 하나에 해당하는 자

2. 본교의 일반대학원과 전문대학원 석사과정에서 15학점 이상을 취득한 자

⑤ 의학전문대학원, 치의학전문대학원 및 한의학전문대학원 복합과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여야 한다.

1. 제2항 각 호의 어느 하나에 해당하는 자

2. 본교의 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과에서 20학점 이상을 취득한 자

제41조의2(입학취소) 총장은 입학이 허가된 자가 본교에서 정한 입학전형 사항을 위반 하였거나, 부정한 방법으로 입학한 사실이 확인되면 입학을 취소할 수 있다.

제42조(대학원과정 지원학과·학부의 허용범위) ① 대학원과정에는 지원자의 출신 학과(부)나 전공 이외의 학과(부)나 전공에도 지원할 수 있다. 다만, 박사과정에는 지원자격을 관련 학문 분야의 석사과정의 출신 학과(부)나 전공으로 제한할 수 있다.

② 본교에 재직 중인 전임교원은 본교의 일반대학원과 전문대학원에 입학할 수 없다.

제43조(석·박사통합과정과 복합과정의 진학) ① 석·박사통합과정과 복합과정에 진학하는 경우의 전형방법에 관한 세부 사항은 총장이 따로 정한다.

② 본교의 일반대학원과 전문대학원 석사과정에서 동일학과 석·박사통합과정에 진학하는 경우 이미 이수한 학점과 학기는 석·박사통합과정에서 이수한 것으로 본다.

③ 본교의 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과 석사과정에서 복합과정에 진학하는 경우 이미 이수한 학점과 학기는 복합과정에서 이수한 것으로 본다.

제44조(대학원 연구과정) ① 각 대학원에 학위과정 외에 학위를 수여하지 않는 연구과정을 둘 수 있다.

② 연구과정에 일반연구생과 수료후연구생을 둘 수 있다.

제45조(정원 외 입학) 총장은 「고등교육법 시행령」 제29조제2항과 제30조제4항에서 정한 범위 안에서 교육과학기술부령이 정하는 위탁학생, 재외국민과 외국인, 특수교육대상자, 농어촌지역의 학생, 북한이탈주민과 부모가 모두 외국인인 외국인 학생, 특성화고 졸업자, 특성화고 및 산업수요맞춤형고등학교를 졸업한 후 산업체 근무경력이 3년 이상인 재직자 등에게 전형을 거쳐 정원 외로 입학(편입학 포함)을 허가할 수 있다.

제46조(입학전형) ① 대학(원)의 입학전형(편입학전형 포함)은 일반전형과 특별전형으로 한다.

② 입학전형의 관리에 관한 사항은 입학전형 기본계획, 요강, 시행계획 등으로 정한다.

제46조의2(대학입학전형의 선행학습 영향평가) ① 대학입학전형에서 「공교육정상화 촉진 및 선행교육 규제에 관한 특별법」 제10조제1항의 대학별 고사를 실시하는 경우 선행학습을 유발하는지에 대한 영향평가를 실시한다.

② 선행학습 영향평가에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제46조의3(지역 우수인재 선발) 지역의 우수인재를 선발하기 위하여 특별전형을 실시할 수 있으며, 대학 및 전문대학원의 지역범위 및 학생 모집 비율은 「지방대학 및 지역균형인재 육성에 관한 법률 시행령」 제10조 “별표”에 따른다.

제47조(편입학) ① 일반편입학의 입학정원은 제3학년 정원의 여석 범위 안으로 하고, 지원자격은 전문대학을 졸업한 자나 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자로 한다. 다만, 약학대학 전공교육과정(제3학년)으로의 일반편입학 정원은 약학대학 입학정원의 범위 안으로 하고, 지원자격은 대학에서 이수하는 기초·소양교육을 2년 이상 수료한 자 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자로 한다.

② 학사편입학의 입학정원은 해당 학년(제3학년) 입학정원의 100분의 2, 해당 학년 모집단위별 입학정원의 100분의 4(간호학관련 모집단위의 경우에는 100분의 10)를 초과할 수 없으며, 지원자격은 학사학위를 취득한 자나 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자로서 제3학년(다만, 의과대학 의학과는 제1학년)에 편입학하는 자로 한다.

③ 법학전문대학원 편입학의 입학정원은 해당학기 초의 학생 정원의 여석 범위안으로 하며, 다른 법학전문대학원에서 30학점 이상을 취득하고 1학년을 수료한 학생은 2학년 1학기에, 60학점 이상을 취득하고 2학년까지 수료한 학생은 3학년 1학기에 편입학할 수 있다.

④ 학·석사통합과정으로의 편입학은 허용되지 아니한다.

제48조(등록) ① 학생은 매학기 등록하여야 한다.

② 등록은 등록금을 납부하고 수강신청을 하여야 완료된다. 다만, 입학생(재입학생과 편입학생 포함)의 등록금에는 입학금을 추가한다.

③ 이미 납부한 등록금이 과오납된 경우에는 그 금액을 전액 반환한다.

④ 「대학 등록금에 관한 규칙」 제6조 또는 수업연한 초과자 등의 등록금에 관한 세부적인 사항은 「학사운영규정」으로 정한다.

⑤ 제1항의 예외사항으로 공동·복수 학위과정에 따른 등록 및 그 절차는 부산대학교와 외국대학 간의 공동·복수 학위과정 운영 규정에 따른다.

제49조(학부나 학과군의 전공·학과 배정) 학사과정에서 학부나 학과군으로 모집한 학생의 전공이나 학과 결정에 관한 사항은 「학부 및 학과군의 운영 규정」으로 정한다.

제3절 교육과정과 이수

제50조(기본 방향) ① 교육과정은 본교의 교육목표와 교육수요자의 요구에 부응하는 방향으로 편성·운영하되, 학문의 통합성을 살리고 계열성을 유지하는 방향으로 편성·운영한다.

- ② 학사과정의 교육과정은 교양교육과정과 전공교육과정으로 구분하여 학년별·학기별로 편성·운영한다.
- ③ 대학원과정의 교육과정은 일반대학원의 경우 전공과목과 일반선택과목으로 하고, 전문(특수)대학원의 경우 공통기본(초)과목과 전공(필수, 선택)과목으로 편성·운영한다. 다만, 법학전문대학원 석사과정의 교육과정은 전공(필수, 선택)과목으로만 편성·운영할 수 있다.
- ④ 학·석사통합과정 교육과정은 학사과정과 석사과정으로 구성된다.

제51조(전공 이수) ① 학사과정의 학생은 다음 제1호의 최소전공을 이수하여야 하고, 제2호부터 제7호까지의 전공을 이수할 수 있다. 다만, 제3호부터 제7호까지의 전공이나 교직 중에서 하나를 이수하지 않을 경우 제2호의 심화전공을 이수하여야 한다.

- 1. 최소전공
- 2. 심화전공
- 3. 복수전공(2개 이상의 전공)
- 4. 부전공
- 5. 연계전공
- 6. 〈삭제〉
- 7. 교직연계전공

② 일반대학원과 전문대학원 학위과정에 주전공 이외의 부전공을 둘 수 있다.

제52조(과정수료학점) ① 학사과정의 수료에 필요한 학점은 [별표6]의 학점이상으로 한다.

② 학·석사 연계과정자와 학·석박사통합연계과정자는 제1항의 수료학점에서 일반선택 6학점을 감한 학점으로 하되 각종 교육인증제 해당 학생은 인증요건을 충족하여야 한다.

③ 일반대학원의 수료에 필요한 학점은 다음 각 호로 한다.

- 1. 석사과정: 24학점 이상
- 2. 박사과정: 36학점 이상
- 3. 석·박사통합과정: 60학점 이상

④ 연계과정의 수료에 필요한 학점은 다음 각 호로 한다.

- 1. 학·석사 연계과정: 제1항에서 규정한 해당 학사과정의 수료학점에 24학점을 더한 학점
- 2. 학·석박사통합 연계과정: 제1항에서 규정한 해당 학사과정의 수료학점에 60학점을 더한 학점

⑤ 전문대학원의 수료에 필요한 학점은 다음 각 호로 한다.

- 1. 국제전문대학원
 - 가. 석사과정: 42학점 이상. 다만, 논문을 제출하지 않고 석사학위를 받고자 하는 자의 수료학점은 48학점 이상
 - 나. 박사과정: 42학점 이상
- 2. 의학전문대학원
 - 가. 석사과정: 의학과 173학점 이상, 의과학과 24학점 이상
 - 나. 박사과정: 의과학과 36학점 이상
 - 다. 석·박사통합과정: 의과학과 60학점 이상
 - 라. 복합과정: 200학점 이상
- 3. 치의학전문대학원
 - 가. 석사과정: 치의학과 160학점 이상, 치의생명과학과 24학점 이상
 - 나. 복합과정: 196학점 이상
 - 다. 학·석사통합과정 : 학사과정 104학점과 제5항제3호가목에서 정한 수료학점 이상
 - 라. 박사과정 : 치의생명과학과 36학점 이상
- 4. 한의학전문대학원
 - 가. 석사과정: 한의학과 172학점 이상, 한의과학과 24학점 이상
 - 나. 박사과정: 한의과학과 36학점 이상
 - 다. 석·박사통합과정: 한의과학과 60학점 이상
 - 라. 복합과정: 199학점 이상

마. 학·석사통합과정 : 학사과정 104학점과 제5항제4호가목 한의학과 수료학점 이상

5. 법학전문대학원 석사 학위과정

가. 석사과정 : 94학점 이상

나. 박사과정 : 36학점 이상

⑥ 특수대학원의 석사과정 수료에 필요한 학점은 27학점 이상으로 한다. 다만, 논문을 제출하지 않고 석사학위를 받고자 하는 자의 수료학점은 33학점 이상으로 한다.

⑦ 제1항부터 제5항까지의 규정에 불구하고 각 과정에서 이수할 최저 교과학점은 학과(부)·전공별로 정하여진 학점을 이수하여야 한다.

제53조(수업 및 이수단위) ① 수업은 주간수업, 야간수업, 계절수업, 방송·통신 수업, 현장실습수업, 집중수업 등으로 할 수 있으며, 학사과정·일반대학원·전문대학원 수업은 주간에, 특수대학원 수업은 야간(금융대학원 수업은 주간)에 실시함을 원칙으로 한다. 다만, 계약학과(학·산 협동과정 포함)의 수업은 산업체 등의 요구에 따라 다르게 실시할 수 있고, 집중수업은 제33조제2항에서 정한 학기 직전의 동·하계 휴가 기간을 포함하여 운영할 수 있다.

② 제1항의 방송·통신 수업은 전기·전자·정보통신 매체를 활용해 원격수업으로 운영하며, 강의과목과 수강인원은 필요에 따라 제한할 수 있다.

③ 계절수업과 현장실습 수업, 집중수업의 운영에 관한 세부사항은 「계절수업 운영 규정」과 「현장실습과정 학점 인정 규정」, 「집중수업 운영규정」으로 정한다.

④ 교과 이수단위는 학점 단위로 하고 한 학기 15시간 이상을 1학점으로 하되, 실험·실습·실기·체육 과목은 한 학기당 30시간 이상을 1학점으로 한다. 다만, 총장이 특별히 정하는 과목은 예외로 한다.

제54조(과정 간의 학점취득 인정) ① 학사과정 3·4학년 및 외국대학 초청 교환학생은 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 일반대학원의 학점을 취득할 수 있다. 이때 취득한 학점은 학사과정 수료학점에 포함하거나 석사과정 또는 석·박사통합과정 수료학점에 포함할 수 있으며, 중복하여 인정되지 않는다. 다만, 학·석사 연계과정자는 두 학기 이내에 6학점을 선택하여 이수할 수 있으며, 건축학인증프로그램을 수행하고 있는 건축학과와 건설융합학부 건축학전공의 경우 6학점 이내에서 학사과정의 과목을 석사과정에서, 석사과정의 과목을 학사과정에서 이수할 수 있으며 이를 각각의 졸업 소요학점에 포함할 수 있다.

② 〈삭제〉

③ 석사과정의 재학생으로서 교내 타 대학원이나 학사과정에 개설한 교과목을 학과(부)장이나 전공주임의 허가를 받아 이수할 수 있으며, 6학점 범위 안에서 그 이수학점을 인정할 수 있다. 다만, 학사과정에서 이미 이수한 과목은 이를 인정하지 아니한다.

④ 일반대학원과 전문대학원 석사과정에서 수료학점을 초과 이수하고 박사과정 동일 학과에 진학한 경우 그 초과 학점은 지도교수와 학과장(전공주임)의 승인 요청에 따라 박사과정의 학점으로 인정한다.

⑤ 일반대학원과 전문대학원 석·박사통합과정과 복합과정에 진학한 경우 석사과정에서 이미 이수한 학점과 학기는 석·박사통합과정과 복합과정에서 이수한 것으로 본다.

⑥ 의과대학 의예과, 간호대학 및 학·석사통합과정 중 학사과정 간은 공통으로 교육과정을 운영할 수 있고 취득 학점은 수료학점으로 인정한다.

제55조(타 대학(원) 등 이수학점의 인정) ① 학생이 국내외의 타 대학(원) 등에서 취득한 학점은 수료에 필요한 학점의 2분의 1 범위 안에서 인정할 수 있으며, 이에 관한 사항은 「타 대학과의 학생교류 수학 및 학점인정에 관한 규정」으로 정한다.

② 학사과정 1학년 학생이 입학 전 다음 각 호의 어느 하나에 해당 하는 경우 일정 학점을 인정받을 수 있다.

1. 국내 타 대학과의 학점인정프로그램 운영협약에 의한 경우는 3학점 이내

2. 국내외 고등학교와 대학 등에서 대학교육과정에 상당하는 교과목을 이수한 경우는 6학점 이내

③ 병역법에 따른 입영이나 복무로 휴학중인 자가 「학점인정 등에 관한 법률」 제3조의 규정에 따라 평가 인정을 받은 군 교육훈련기관 등이 설치·운영하는 교육과정과 방송, 통신이나 인터넷 등 정보통신망을 활용하여 원격수업과정을 이수한 경우 학점으로 인정할 수 있으며, 학점 인정의 상한은 학기당 6학점 이내, 연간 12학점 이내로 한다.

④ 대학원과정 학생이 입학 전 교내외 타 대학원에서 취득한 과목 중 학문내용이 유사한 교과목에 한하여 동일과정에서 취득한 학점은 수료에 필요한 학점의 2분의 1 범위 안에서 학과·전공 교수회의나 대학원위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아 인정할 수 있다.

⑤ 법학전문대학원의 경우 다른 법학전문대학원이나 법학전문대학원에 상응하는 외국 대학의 학위과정에서 취득한 학점과 법학에 관한 학사학위 이상의 학위를 취득한 자의 학점 인정에 관한 사항은 규정으로 정한다.

제56조(취득학점의 인정) ① 학사과정에서는 교과목별 성적이 D⁰ 이상이거나 급제(S)일 때 학점을 취득한 것으로 인정하며, 전 교과목 성적 평점평균이 2.0 이상이어야 졸업할 수 있다.

② 대학원과정(의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과, 한의학전문대학원 한의학과 및 법학전문대학원 법학과의 석사과정은 제외)에서는 교과목별 성적이 C⁰ 이상일 때 학점을 취득한 것으로 인정하며, 각 과정에서 이수한 전 교과목 성적 평점평균이 3.0 이상이어야 수료할 수 있다.

③ 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과 석사과정에서는 교과목별 성적이 D⁰ 이상일 때 학점을 취득한 것으로 인정하며, 전 교과목 성적 평점평균이 의학전문대학원 의학과는 2.25 이상, 치의학전문대학원 치의학과와 한의학전문대학원 한의학과는 2.00 이상이어야 수료할 수 있다.

④ 법학전문대학원 법학과 석사과정에서는 교과목의 성적이 D 이상이거나 급제(S)일 때 학점을 취득한 것으로 인정하며, 이수한 성적 평점평균이 2.3 이상이어야 수료할 수 있다.

제57조(교육인증) ① 공학교육인증프로그램의 세부사항은 다음 각 호에 따른다.

1. 공학교육인증을 시행하는 학과(부)·전공의 심화전공 이수자는 (사)한국공학교육인증원에서 제시하는 인증기준을 충족하여야 한다. 다만, 외국인 유학생의 경우 예외로 할 수 있다.
2. 학적부, 재학증명서, 졸업증명서, 졸업예정증명서 및 성적증명서에 인증프로그램 이수에 대한 사항을 구분하여 기재한다.
3. 공학교육인증 프로그램의 운영과 인증기준에 관한 세부사항은 규정으로 정한다.

② 건축학교육인증프로그램의 세부사항은 다음 각 호에 따른다.

1. 건축학교육인증을 시행하는 학과(부)·전공은 한국건축학교육인증원의 인증기준에 따라 교육과정을 운영하며, 소속 학생은 이를 반드시 이수하여야만 졸업이 인증된다.
2. 건축학교육인증 프로그램을 이수한 학생은 졸업증명서와 졸업예정증명서에 인증과정 이수사실을 기재한다.
3. 건축학교육인증 프로그램 이수 및 절차를 포함한 세부운영에 관한 사항은 규정으로 정한다.

제58조(시험) ① 시험은 정기시험과 수시시험으로 나뉘며, 정기시험은 매학기 중간과 기말에 실시하고, 수시 시험은 필요에 따라 실시할 수 있다. 다만, 각 대학원의 경우에는 정기시험에 예외를 둘 수 있다.

② 출석하여야 할 시수의 3분의 2 이상을 출석하지 아니한 학생의 해당 교과목 성적등급은 F로 한다. 다만, 졸업예정자 중 취업으로 출석이 불가한 경우에는 예외로 할 수 있으며, 시험은 과제물 평가 등으로 대체할 수 있고 성적평가는 B+ 이하로 한다.

③ 병역, 질병, 조기취업, 그 밖의 부득이한 사유로 정기시험에 응시하지 못하는 학생은 추가시험 등에 응시할 수 있다.

제59조(성적평가) ① 교과목의 성적평가는 다음과 같다.

등 급	원점수(100점 만점 기준)	평 점
A ⁺	95점~100점	4.50
A ⁰	90~94	4.00
B ⁺	85~89	3.50
B ⁰	80~84	3.00
C ⁺	75~79	2.50
C ⁰	70~74	2.00
D ⁺	65~69	1.50
D ⁰	60~64	1.00
F	60점 미만	0.00

② 제1 항에 불구하고 법학전문대학원 석사과정의 교과목 성적평가는 다음과 같다.

등 급	원점수(100점 만점 기준)	평 점
A ⁺	97점 ~ 100점	4.30
A ⁰	94 ~ 96	4.00

등 급	원점수(100점 만점 기준)	평 점
A ⁻	90 ~ 93	3.70
B ⁺	87 ~ 89	3.30
B ⁰	84 ~ 86	3.00
B ⁻	80 ~ 83	2.70
C ⁺	77 ~ 79	2.30
C ⁰	74 ~ 76	2.00
C ⁻	70 ~ 73	1.70
D	60 ~ 69	1.30
F	60점 미만	0.00

③ 제1항과 제2항에 불구하고 교과목의 특성에 따라 급제한 경우에는 S로, 낙제한 경우에는 U로 성적평가를 할 수 있다.

④ 의과대학, 일반대학원 및 전문대학원(한의학전문대학원 제외)에서 성적평가 자료가 미비할 때에는 임시적으로 미완(I)의 성적을 부여할 수 있다.

제60조(재이수) ① 교과목 성적 등급이 C⁺ 이하(대학원도 동일)인 경우에는 재이수할 수 있으며, 재이수하여 취득한 성적을 해당 교과목의 성적으로 한다.

② 학사과정 재이수 교과목의 성적은 B⁺ 이하로 한다.

③ 대학원과정 재이수 교과목의 성적은 제한하지 아니한다. 다만, 법학전문대학원 석사과정의 재이수 교과목의 성적은 B⁺ 이하로 한다.

제61조(학사경고와 유급) ① 학사과정 재학 중 학업성적 평점평균이 1.80 미만인 학생에게는 해당 학기마다 학사경고를 부과한다. 다만, 의과대학 의학과는 당해학기 과목 중 1개 과목 이상을 낙제(F)하거나 학업성적의 평점평균이 1.80 미만인 경우 학기말에 유급되고, 유급된 학생은 이수한 교과목 중 C⁺ 이하인 과목을 해당 학기에 재이수하여야 한다.

② 의학전문대학원의 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과 석사과정 재학 중 해당 학기에 1개 과목 이상 낙제(F)하거나 학업성적의 평점평균이 의학전문대학원은 1.80 미만, 치의학전문대학원과 한의학전문대학원은 2.00 미만일 경우에는 학기 말에 유급된다.

③ 법학전문대학원의 법학과 석사과정 재학 중 학업성적의 평점평균이 2.2 이하일 경우에는 해당 학기에 학사경고를 부여하며, 해당 학년 학업성적의 평점평균이 2.2 이하일 경우 해당 학년에 유급된다.

④ 의학전문대학원의 의학과, 치의학전문대학원 치의학과, 한의학전문대학원 한의학과에서 유급한 학생은 해당 학기에서 이수한 교과목 중 C⁺ 이하인 과목을 재이수하여야 하며, 법학전문대학원 법학과 석사과정에서 유급한 학생은 해당 학년에 취득한 B⁰ 이하의 모든 학점은 무효로 한다.

⑤ 학사경고나 유급을 부과한 경우 이 사실을 다음 학기 등록 전에 본인 및 보증인과 소속 학과(부)장 및 지도교수에게 통보하여야 한다.

제62조(교육과정과 이수 등) 학사과정의 심화전공, 복수전공 등 전공의 이수, 학기당 수강신청 학점, 성적평가 등과 대학원 과정의 교과 영역별 이수, 보충과목 이수, 학기당 수강신청 학점 등에 관한 구체적인 사항은 「교육과정 편성 및 운영 규정」으로 정한다.

제62조의2(학생군사교육단 사관후보생과정) ① 학생군사교육단 사관후보생에 대해 군사교육을 실시하기 위하여 학생군사교육단 사관후보생과정을 둘 수 있다.

② 학생군사교육단 사관후보생과정 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제4절 학적관리

제63조(전과와 전공 변경) ① 학사과정의 전과는 제2학년 2학기 개시전부터 제4학년 1학기 개시 전에 모집단위별 입학정원의 100분의 20 범위 안에서 전과(전입)를 재학 중 1회에 한하여 학기별로 허가할 수 있다. 다만, 모집단위별 입학

정원의 100분의 10 범위 안에서 타 학과(부)·전공으로의 전과(전출)를 허가할 수 있고, 그 범위는 「학사운영규정」으로 정한다.

② 간호대학, 의과대학, 학·석사통합과정으로의 전과(전입)는 허가하지 아니하며, 특기자전형과 전공예약 입학생, 「학칙」 부칙 제2조제2항(규칙 제1379호)에 따라 편입학한 학생은 전과할 수 없다. 또한, 각 학과(부)·전공의 학생모집, 장학금지급 등에 있어 차별적 운영으로 전과를 불허할 수 있으며, 이에 대한 구체적인 사항은 「학사운영규정」으로 정한다. 다만, 학·석사통합과정의 학사과정인 경우 타 학과(부)·전공으로의 전과(전출)는 학기에 관계없이 허가할 수 있다.

③ 약학대학 전공교육과정(제3학년)으로의 전과(전입)는 다른 학과 또는 학부에서 이수하는 기초·소양교육을 2년 이상 수료한 자를 대상으로 일반편입학 인원을 포함하여 약학대학 입학정원의 범위 안에서 허가할 수 있다.

④ 약학대학 전공교육과정(제3학년)으로 전과(전입)한 자의 전과 이전의 재학연한, 재학기간, 휴학기간, 학사경고, 학사제적(제67조제3호) 및 재입학 횟수는 이를 통산하지 않는다.

⑤ 일반대학원과 전문대학원의 전과(전공변경)를 포함한다. 이하 이 조에서 같다)는 두 번째 학기 개시 전에 재학 중 1회에 한하여 허가할 수 있다. (다만, 국책사업 신청을 위한 경우에는 예외로 한다) 이 경우 석사과정의 전과는 동일계열 안에서, 박사과정 및 석·박사통합과정의 전공변경은 소속 학과 안에서 허가할 수 있다. 다만, 의학전문대학원의 의학과와 치의학전문대학원의 치의학과, 한의학전문대학원의 한의학과 및 법학전문대학원의 법학과로의 전과는 제외한다.

⑥ 제5항의 규정에도 불구하고 전임교원의 소속이 변경된 경우에는 전임교원이 종전 학과에서 지도하는 일반대학원 학생에 한하여 변경된 소속 학과로 전과(전공 변경 포함)를 허가할 수 있다.

제64조(휴학) ① 학생은 학기 개시일로부터 총 수업일수의 2분의 1 이내에 휴학할 수 있다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 입학 후 첫째 학기에는 휴학할 수 없다.

1. 학사과정
2. 의학전문대학원 의학과와 복합과정
3. 치의학전문대학원 치의학과와 복합과정
4. 한의학전문대학원 한의학과와 복합과정
5. 법학전문대학원 법학과 석사과정
6. 학·석사통합과정 중 학사과정

② 휴학기간은 통산하여 다음 각 호의 학기 이내로 한다. 다만, 총장이 인정하는 장애학생에 대하여는 휴학기간을 제한하지 아니한다.

1. 4학기
 - 가. 의과대학 의예과
 - 나. 석사과정
 - 다. 박사과정
 - 라. 학·석사통합과정 중 학사과정
2. 6학기
 - 가. 학사과정
 - 나. 의학전문대학원 의학과
 - 다. 치의학전문대학원 치의학과
 - 라. 한의학전문대학원 한의학과
 - 마. 법학전문대학원 법학과 석사과정
 - 바. 석·박사통합과정
 - 사. 복합과정
 - 아. 학·석사통합과정 중 석사과정
3. 8학기
 - 가. 학·석사 연계과정
 - 나. 공과대학 건축학부 건축학전공 및 건축학과, 건설융합학부 건축학전공

4. 10학기

가. 학·석박사통합 연계과정

나. 학·석사연계과정 : 건축학전공, 건축학과, 건설융합학부 건축학전공

5. 12학기

- 학·석박사통합 연계과정 : 건축학전공, 건축학과, 건설융합학부 건축학전공

③ 제1항 또는 제2항은 질병, 임신(1년 이내), 출산·육아(통산 3년 이내), 창업(2년 이내), 병역, 1년 이상의 외국유학과 어학연수 등 부득이한 사유로 인하여 수업을 감당할 수 없다고 인정되는 학생에게는 적용하지 아니한다.

제65조(복학) 휴학한 학생은 휴학기간이 만료되거나 그 사유가 종료된 경우 복학하여야 한다.

제66조(자퇴) 자퇴하고자 하는 학생은 총장의 허가를 받아야 한다.

제67조(제적) 다음 각 호의 어느 하나에 해당 되는 학생은 제적된다.

1. 휴학기간 종료 후 정당한 사유없이 복학하지 아니한 학생
2. 재학연한을 초과한 학생
3. 학사경고를 연속 3회 받은 학생
4. 징계로 출학된 학생
5. 자퇴한 학생
6. 「고등교육법」 제2조제1호부터 제3호까지와 제6호의 학사과정에 재적 중인 학사과정 학생. 다만, 공동·복수학위 과정 학생은 예외로 한다.
7. 사망, 질병 등으로 인하여 학업을 계속할 가능성이 전혀 없다고 인정된 학생
8. 정해진 기간 안에 등록금을 납부하지 아니하거나 수강신청을 하지 아니한 학생. 다만, 학(원)장의 승인을 받은 외국유학이나 어학연수의 경우 수강신청은 예외로 인정한다.
9. 제61조제3항에 따라 통산 2회 유급된 학생

제68조(재입학) ① 학사과정에서 제적된 자는 계열별 학생정원을 포함한 학생정원(총정원)의 범위 내에서 재입학을 허가받을 수 있다. 다만, 학·석사통합과정생은 재입학을 허가하지 아니한다.

② 대학원 과정에서 제적된 자는 당해 학년도 입학정원에서 재학생 수를 뺀 범위 내에서 재입학을 허가받을 수 있다.

다만, 위탁학생·북한이탈주민·외국인 등은 그정원이 따로 있는 것으로 본다.

③ 제67조제2호부터 제4호까지 사유로 제적된 자는 제적된 날부터 6개월이 경과한 후에 재입학을 신청할 수 있다.

④ 재입학 허가 시 학년 인정은 제적 당시의 학년 이하로 하고, 제적 당시의 모집단위가 폐지된 경우 유사학과로 재입학을 허가할 수 있다.

제5절 수료 및 학위수여

제69조(학년 수료학점) ① 학사과정의 취득학점에 의한 학년 수료의 기준은 [별표7]과 같이 한다.

② 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과와 취득학점에 따른 학년 수료의 기준은 다음 각 호와 같다.

1. 제1학년: 40학점 이상
2. 제2학년: 80학점 이상
3. 제3학년: 120학점 이상
4. 제4학년: 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과 수료학점

③ 법학전문대학원의 취득학점에 따른 석사학위 과정의 학년 수료 기준은 다음 각 호와 같다.

1. 제1학년: 25학점 이상
2. 제2학년: 55학점 이상
3. 제3학년: 과정 수료학점

제70조(학사과정의 졸업논문 등) 학사과정의 학과(부)나 전공(복수전공 및 연계전공 포함) 별로 필요에 따라 졸업논문, 실험 실습보고서, 실기발표, 졸업종합시험, 공인된 표준외국어능력시험 또는 각종 자격증 등을 졸업요건으로 부과할 수 있으며, 이에 필요한 사항은 「졸업논문 등에 관한 시행세칙」으로 정한다.

- 제71조(학사과정의 졸업과 학위수여)** ① 제52조제1항, 제56조제1항 및 제70조의 졸업요건을 충족한 학생에게는 졸업을 인정하고, [별지 제1호 서식]에 따른 졸업증서를 교부한다. 다만, 복수전공이나 연계전공 이수 학생에게는 주전공의 졸업증서에 복수전공이나 연계전공의 학위명을 병기한다.
- ② 제36조 제1항에 따라 6학기나 7학기에 졸업요건을 충족하고, 전체학년 성적 평점평균이 4.0이상인 학생은 조기 졸업을 할 수 있다. 다만, 편입학생, 재입학생, 학사경고나 징계를 받은 학생은 제외한다.
- ③ 「학칙」 부칙제2조제2항(규칙 제1379호)에 따라 특례 편입하는 학생은 해당 학과 등의 졸업 요건을 충족하고, 졸업에 필요한 학점을 취득하여야 한다.
- ④ 제3항의 규정에 따라 특례 편입학한 학생 중 졸업 요건을 충족하고 전체 학년 성적 평점평균이 4.0 이상일 경우 해당 학기에 졸업할 수 있다.
- ⑤ 제70조의 졸업요건을 충족하지 못한 학생에게는 수료를 인정하고, [별지 제2호 서식]에 따른 수료증서를 교부하되, 수료한 자가 제70조의 졸업요건을 충족할 경우 졸업을 인정하고, 제1항의 졸업증서를 교부한다.
- ⑥ 제36조제3항의 학·석사연계과정이나 학·석박사통합연계과정을 이수중인 자는 6학기 또는 7학기(다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 8학기 또는 9학기) 동안 제52조제2항에서 규정한 해당 학사과정수료에 필요한 학점을 모두 이수하고, 전체학년 성적 평점평균이 3.5이상(6학기 졸업자는 4.0이상) 일 때 6학기 또는 7학기(다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 9학기)만에 조기졸업한 것으로 본다. 다만, 제2항의 규정에 따른 조기졸업 요건을 갖추지 못한 경우에는 8학기(다만, 건축학전공·건축학과·건설융합학부 건축학전공은 10학기)가 경과한 후 졸업증서를 교부하며, 연계과정과 통합연계과정의 졸업요건에 관한 구체적인 사항은 「연계과정 및 통합연계과정 운영지침」으로 정한다.
- ⑦ 제1항과 제5항의 학위를 수여받은 외국인 학생에게 [별지 제1호 서식] 외에[별지 제1-4·1-5·1-6호 서식]의 영문 졸업증서를 교부한다.
- ⑧ 의과대학 의예과를 수료한 자에게 [별지 제2-1호 서식]에 따른 수료증서를 교부한다.

제71조의2(졸업유예) ① 학사과정의 학생은 제71조의 졸업요건이 충족되어도 본인이 원하는 경우 1년 이내의 범위 안에서 졸업을 유예할 수 있다.

② 졸업유예의 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제72조(석·박사과정의 수료와 학위수여) ① 제52조제2항부터 제7항까지와 제56조제2항이나 제3항의 수료 요건을 충족한 학생에게 매 학기말에 [별지 제3호·제4호 서식]의 수료증서를 교부한다.

② 제52조제2항부터 제7항까지와 제56조제2항과 제3항에 따라 석사과정과 학·석사 연계과정을 이수하고, 석사학위논문 제출 자격시험과 논문심사에 합격한 자로서 최종 인증된 논문을 제출한 자에게는 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 [별지 제5-1호, 제6-1호 서식]으로 석사학위를 수여한다. 다만, 전문대학원이나 특수대학원은 학위논문을 제출하지 않은 자에게도 석사학위를 수여할 수 있다.

③ 제52조제2항부터 제4항까지와 제56조제2항에 따라 박사과정, 학·석박사통합 연계과정, 석·박사통합과정 및 복합과정을 이수하고, 박사학위논문 제출 자격시험과 논문심사에 합격한 자로서 최종 인증된 논문을 제출한 자에게는 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 [별지 제7-1·7-3호 서식]으로 박사학위를 수여한다.

④ 제2항과 제3항에 따라 학위를 수여받은 외국인 학생에게 [별지 제5-1·6-1·7-1·7-3호 서식] 외에 [별지 제5-2·6-2·7-2·7-4호 서식]의 영문 학위기를 수여한다.

⑤ 석사학위와 박사학위논문의 제출 자격시험과 논문심사에 필요한 사항은 「학사운영 규정」으로 정한다.

제72조의2(학·석사통합과정의 수료와 학위수여) ① 제52조제5항, 제56조제1항 및 제3항의 요건을 충족한 경우에는 제72조제2항을 준용하여 [별지 제11-1호 서식]의 수료증서와 [별지 제11-2호 서식]으로 치의학전문대학원 학·석사통합과정 이수자에게 치무석사 학위를, 한의학전문대학원 학·석사통합과정 이수자에게 한의무석사 학위를 수여한다.

② 제1항의 학위를 수여 받는자가 외국인인 경우 [별지 11-3호 서식]의 영문 학위기를 함께 교부한다.

제73조(연계과정, 학·석사통합과정, 석·박사통합과정 및 복합과정 중도포기자의 학위수여) ① 연계과정을 중도에서 포기하는 자로서 제71조제6항의 요건을 충족하는 경우에는 관련분야 졸업증서를 수여할 수 있다.

② 학·석사통합과정을 중도에 포기한 자로서, 8학기 이상을 이수하여 132학점 이상을 취득하고 총 평균평점이 2.0 이상인 자에게는 학사과정 졸업요건을 충족한 것으로 인정하고 제71조를 준용하여 [별지 제1-3호 서식]에 따른 졸

업증서(이학사)를 교부한다.

③ 석·박사통합과정을 중도에 포기하는 자로서 제72조제2항이나 제3항의 요건을 충족하는 경우에는 관련분야 학위를 수여할 수 있다. 다만, 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과 재학생으로서 복합과정에 진학한자에게는 제72조 제2항의 요건을 충족하는 경우 각각 의무석사학위, 치무석사학위, 한의무석사학위를 수여할 수 있다.

제73조의2(공동학위, 복수학위의 수여) ① 국내외 타 대학(원)과의 협정체결에 따라 공동학위나 복수학위를 수여할 수 있다.

② 공동학위나 복수학위 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제74조(명예박사학위의 수여 등) ① 다음 각 호에 해당되는 자에 대하여 대학원위원회의 심의를 거쳐 [별지 제8호 서식]에 따른 명예박사학위를 수여할 수 있다.

1. 학술발전에 특별한 공헌을 하였거나 인류문화의 향상에 특별한 공적이 있는 자

2. 관련 분야의 업적이 탁월하고 본교에 기여한 업적이 지대한 자

② 학사 및 석·박사과정 입학 후 부득이한 사유로 졸업이나 수료에 필요한 정해진 과정을 이수하지 못한 다음 각 호의 자에 대하여 [별지 제9호 및 제10호 서식]에 따라 명예졸업증서나 명예수료증서를 수여할 수 있다.

1. 국가와 사회발전에 크게 기여하였다고 인정되는 자

2. 국가수호와 국민을 위하여 희생하였거나 공헌한 자

3. 그 밖에 본교 발전에 크게 기여하는 등 명예졸업증서나 명예수료증서를 수여할 자격을 갖추었다고 인정되는 자

③ 총장은 명예졸업증서 및 명예수료증서 수여를 대상자가 소속된 대학(원)장의 추천에 따라 학사과정은 명예학사학위 심의위원회의 심의를, 석·박사과정은 대학원위원회 심의를 거쳐 확정한다.

제75조(학위의 종류) ① 학사, 석사 및 박사의 학위종류는 학생의 학과(부)나 전공에 따라 [별표 5-1부터 5-5까지]와 같이 구별한다.

② 의공학협동과정과 생물공학협동과정을 제외한 각 대학원의 학과 간 협동과정의 경우에는 전공과 학위논문의 성격에 따라 제1항의 규정에 불구하고 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 다른 종류의 학위를 수여할 수 있다.

③ 명예박사의 종류는 제1항의 학위 종류에 따르되, 이를 받을 자의 공헌이나 공적의 성질에 따라 구분한다.

제76조(학위 등 수여의 취소) 다음 각 호에 해당하는 경우에는 학위 등의 수여를 취소할 수 있다.

1. 학사학위, 석사학위, 박사학위를 받은 자가 해당 학위를 부정한 방법으로 받는 경우

2. 명예졸업증서 또는 명예수료증서를 받은 자가 해당 증서를 부정한 방법으로 받거나 학교의 명예를 손상한 경우

3. 명예박사학위를 받은 자가 학교의 명예를 손상한 경우

제6절 공개강좌 등

제77조(공개강좌) ① 본교에 학생 이외의 자를 대상으로 하는 공개강좌를 둘 수 있다.

② 공개강좌의 개설과 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제78조(가상강좌) ① 본교에 가상강좌(정보매체를 이용한 강좌)를 개설하여 운영할 수 있다.

② 가상강좌의 개설과 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제79조(시간제등록생) ① 학사과정에 시간제등록제도를 시행할 수 있다.

② 시간제등록생의 입학정원, 선발방법 및 등록금 등에 관한 사항은 따로 정한다.

③ 본교와 협정이 체결되지 않은 외국대학의 학적을 가진 학생은 '방문학생'으로서 본교에서 시간제 등록생으로 계절수업 또는 단기간 수업을 받을 수 있으며, 방문학생에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제80조(학점인정 등에 의한 학위수여) ① 「학점인정 등에 관한 법률」과 「같은 법 시행령」에 따라 학점인정을 받아 학위수여 조건을 갖추고 본교에서 취득한 학점이 85학점 이상인 자에게는 학사학위를 수여한다.

② 제1항에 따른 학사학위 종별은 [별표 5-1]과 「학점인정 등에 관한 법률 시행규칙」에 따라 정해진 표준교육과정의 학위에 따른다.

③ 제1항에 따른 학위수여 절차 등 필요한 사항은 따로 정한다.

제4장 학 생

제1절 학생자치활동

제81조(학생 자치기구) ① 학생의 자유롭고 민주적인 자치활동을 위하여 학생회 등 자치기구를 둘 수 있다.

② 학생자치활동과 학업생활에 관한 지도를 위하여 지도교수를 둘 수 있다.

③ 학생자치기구의 조직과 운영에 관한 사항은 규정으로 정한다.

제82조(학생의 의무) 학생은 학칙 등 제 규정을 준수하여야 하며, 교육·연구 등 학교의 기능 수행을 방해하는 개인이나 집단적 행위와 교육목적에 위배되는 활동을 할 수 없다.

제2절 장학

제83조(장학) ① 품행이 바르고 학업성적이 우수하거나 가정형편이 어려운 학생 또는 국가유공자의 자녀 등에게 장학금을 지급할 수 있다.

② 품행이 바르고 학업성적이 우수하거나 가정형편이 어려운 학생에게는 수업료 수입금의 100분의 30 이내에서 수업료를 면제할 수 있다.

③ 장학에 관한 세부사항은 규정으로 정한다.

제3절 징계

제84조(징계) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 학생은 소속 대학(원) 교수회의의 심의·의결을 거쳐 총장이 징계한다. 다만, 대학에 속하지 않는 독립된 학부에 소속된 학생은 소속 학부 교수회의에서, 특수대학원 학생은 소속 대학원위원회에서 각각 심의·의결을 거친다.

1. 「학칙」이나 규정을 위반한 학생

2. 학생의 본분에 어긋난 행위를 한 학생

② 제1항에도 불구하고 징계 대상 학생이 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 경우 학생징계위원회의 심의·의결을 거쳐 총장이 징계한다.

1. 두 대학(원) 이상에 속하는 학생들의 행위

2. 대학(원)에 속하지 아니하는 학생자치기구에 의한 행위

③ 삭제 <2016.07.26.>

④ 징계는 근신, 유기정학, 무기정학, 출학으로 구분한다.

⑤ 학생을 징계하고자 하는 경우에는 해당 학생에게 소명하고 진술할 수 있는 기회를 주어야 한다.

⑥ 학생징계위원회 구성, 운영 및 학생 징계 등에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제5장 학칙개정

제85조(학칙개정) ① 학칙개정안은 총장이 발의한다.

② 대학(원)장, 부속시설 등 기관장, 전임교원 100인 이상은 학교 운영상 학칙 개정이 필요한 경우 개정안을 총장에게 제출할 수 있다.

③ 총장은 학칙개정안을 발의한 날부터 14일 이상 공고하여야 한다. 다만, 특별한 사유가 있는 경우 공고기간을 단축할 수 있다.

- ④ 각 부서의 장은 공고된 학칙개정안에 대한 의견을 서면으로 제출할 수 있다.
- ⑤ 학칙개정안은 대학평의회의의 심의와 교무회의의 최종 심의를 거쳐 총장이 확정·공포한다.

부칙(제1379호, 2006. 2. 28.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 2006년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(밀양대학교 학생 등에 관한 경과조치) ① 「국립학교 설치령」 개정으로 폐지되는 밀양대학교는 2005학년도 신입생이 학적변동 없이 졸업하는 2009년 2월 말일까지(다만, 건축학부 건축설계전공은 2010년 2월 말일까지, 산업대학원은 2009년 2월 말일까지) 존속하는 것으로 보아 이 학칙 시행전에 밀양대학교에 입학한 학생에 대해서는 종전의 밀양대학교 학칙과 교육과정을 적용한다. 다만, 존속기간 내에 부산대학교 학칙을 적용받고자 하는 밀양대학교의 학생은 부산대학교의 학칙에 의한 교육과정(교양·전공 및 실용영어·실용컴퓨터학점)을 이수하여야 하며, 이에 관한 사항은 따로 정한다.

② 밀양대학교의 학생 중 정당한 사유로 존속기간까지 학교를 졸업하지 못한 자가 있을 때에는 다른 산업대학이나 부산대학교의 동일 또는 유사 학과(부)·전공·해당 학년으로 각각 편입학 할 수 있다. 이 경우 편입학하는 학생에 해당하는 정원이 따로 있는 것으로 본다.

③ 이 학칙 제18조(행정지원본부)는 밀양대학교 존속기간으로 보는 2009년 2월 말일까지 설치한다.

제 3 조(의과대학·치과대학의 전문대학원 전환에 따른 경과 조치) ① 「국립학교설치령」 개정으로 의과대학 및 치과대학은 2009년 3월 1일까지 존속한다.

② 이 학칙 시행 당시의 의과대학 및 치과대학 재학생에게는 종전의 학칙을 적용한다. 다만, 종전 학칙 제31조(교과과정) 제5항제2호 및 제44조의2(졸업학점)에 불구하고 학적변동으로 의학전문대학원 또는 치의학전문대학원의 석사과정 교육과정(의학연구제외)에 따라 학점을 이수한 경우 졸업학점을 이수한 것으로 인정한다.

③ 의·치예과 및 의·치의학과 입학하여 제적된 자가 의·치예과 및 의·치의학과에 재입학하는 경우에는 당해 학과가 존속하는 동안은 모집단위별 입학정원이 각각 따로 있는 것으로 본다.

④ 종전 학칙의 의과대학 간호학과에 입학하여 재적중인 학생은 2006년 3월 1일부터 간호대학 간호학과와 재학생으로 본다.

⑤ 존속기간 이후 의·치의학과에 재적 중인 학생이 학칙 제71조의 졸업 요건을 모두 충족하였을 경우, 의·치의학전문대학원 원장이 이를 인정하고 의·치과대학장 명의로 별지 제1호 서식의 졸업증서를 교부할 수 있다.

제 4 조(나노과학기술학부 폐지 등에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 나노과학기술학부에 입학하여 재적중인 학생은 2006년 3월 1일부터 나노과학기술대학의 재학생으로 본다.

② 폐지된 나노과학기술학부는 학적변동 없이 재학생이 졸업하는 연도(2009년 8월)까지 존속하는 것으로 본다. 다만, 나노과학기술학부 입학생으로서 학적변동으로 2008년 3월 1일부터 3학년이 되는 학생은 나노과학기술학과군(나노정보소재공학과, 나노메디컬공학과, 나노시스템공정공학과) 중에서 학과로 배정받을 수 있으며, 이 경우 수료학점으로 140학점을 이수하여야 한다.

제 5 조(전자전기정보컴퓨터공학부의 학과 분리에 따른 경과 조치) ① 종전 학칙의 전자전기정보컴퓨터공학부(전자전기통신공학전공, 정보·컴퓨터공학전공)에 입학하여 각 전공으로 재적중인 학생은 2009년 3월 1일부터 각각 전자전기공학부, 정보컴퓨터공학부의 재학생으로 본다.

② 종전 학칙의 전자전기정보컴퓨터공학부(전자전기통신공학전공, 정보·컴퓨터공학전공)에 입학하여 전공을 배정받지 않고 재적중인 학생들이 복학할 경우 전자전기공학부나 정보컴퓨터공학부 중 학생이 희망하는 학부에 복학할 수 있다.

③ 종전 학칙의 전자전기통신공학부에 입학하여 재적중인 학생은 전자전기공학부의 재학생으로 본다.

제 6 조(경영학부 금융공학전공 신설에 따른 경과 조치) 상과대학 경영학부 금융공학전공은 2006학년도 경영학부 입학생이 전공배정 받는 2007년 3월 1일부터 운영한다.

제 7 조(대학·대학원의 학과 명칭 변경에 따른 경과 조치) ① 종전 학칙의 예술대학 시각정보디자인학과, 대학원의 나노과학학과, 나노기술학과, 과학학협동과정, 나노시스템공학협동과정, 정보통신(정보시스템공학) 협동과정, 정보통신(영상정보공학) 협동과정에 입학하여 재적중인 학생은 2006년 3월 1일부터 예술대학 디자인학과와 시각디자인전공, 대학원

의 나노정보소재학과, 나노메디컬공학과, 과학기술협동과정, 첨단정밀공학협동과정, 물리IT협동과정, 영상정보협동과정의 재적생으로 각각 본다.

② 종전의 대학원 학칙 제13조 및 이 개정 학칙 제63조 제3항에 불구하고 일반대학원의 나노과학학과, 나노기술학과, 제약학과에 입학하여 재적중인 석사 및 박사과정 학생은 2006학년도 1학기에 한하여 대학원의 나노메디컬공학과 또는 나노시스템공학공학과로 전과할 수 있다.

제8 조(학칙과 학위수여규정의 폐지) 이 학칙의 시행으로 종전의 “부산대학교대학원학칙, 부산대학교대학원학위수여규정, 부산대학교국제전문대학원학칙, 부산대학교국제전문대학원학위수여규정, 부산대학교국제대학원학칙, 부산대학교국제대학원학위수여규정, 부산대학교경영대학원학칙, 부산대학교경영대학원학위수여규정, 부산대학교행정대학원학칙, 부산대학교행정대학원학위수여규정, 부산대학교교육대학원학칙, 부산대학교교육대학원학위수여규정, 부산대학교산업대학원학칙, 부산대학교산업대학원학위수여규정, 부산대학교환경대학원학칙, 부산대학교환경대학원학위수여규정”은 폐지한다.

제9 조(학칙 등 폐지로 인한 경과조치) ① 이 학칙 제52조(과정수료학점)제5항, 제55조(타 대학·대학원 이수학점의 인정)제3항, 제63조(전과 및 전공변경)제1항 및 제3항, 제69조(학년수료학점)제1항 및 제71조(학사과정의 졸업 및 학위수여)제2항 단서 중 편(재)입학생의 조기졸업제한은 2006학년도 이후 입학생과 2005학년도 이전 입학자로서 이전에 이수 학기가 전혀 없는 자부터 적용하며, 이 학칙 시행 당시 재적생은 관련 사항에 대하여 종전의 학칙을 적용한다.

② 이 학칙 시행일 현재 재적하고 있는 대학원생은 제37조제2항에 의하여 재학연한이 연장된 것으로 본다.

③ 이 학칙의 시행에도 불구하고 종전의 학칙 중 부칙 제2조(2005. 2. 24. 규칙 제1303호)는 그 사유가 소멸될 때까지 효력을 발생한다.

제10조(다른 규정과의 관계) 이 학칙 개정 이전에 시행 중인 본교의 규정, 규칙, 지침 등은 이 학칙에 위배되지 아니하는 범위 내에서 이 학칙에 의하여 개정된 것으로 본다. 이 경우 규정, 규칙, 지침 등에서 인용된 종전 학칙의 조항은 이 학칙의 해당 조항으로 본다.

부칙(제1434호, 2006. 8. 29.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 2006년 9월 1일부터 시행한다.

제2 조(대학원의 학과 통폐합에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 대학원 나노정보소재학과·나노메디컬공학과·나노시스템공학공학과에 입학하여 재적중인 석사·박사과정 및 석·박사통합과정 학생은 2006년 9월 1일부터 나노융합기술학과 학생으로 본다.

② 학칙 제63조제3항의 규정에 불구하고 대학원 제약학과·물리학과·바이오소재공학과·식물생명과학과·바이오정보전자공학과·생명환경과학과·첨단정밀공학협동과정의 석사·박사과정 및 석·박사통합과정 학생은 2006학년도 2학기에 한하여 나노융합기술학과로 전과할 수 있다.

③ 제1항 및 제2항에 따라 2006학년도 이전에 대학원 이학계열에 입학한 학생으로서 나노융합기술학과로 졸업하는 학생에게는 이학석사, 이학박사 학위를 수여할 수 있다.

부칙(제1440호, 2006. 12. 14.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 2007년 3월 1일부터 시행한다.

제2 조(대학원의 학과통합에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 대학원 전자공학과와 전기공학과는 2006학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2010년 8월말까지 존속하며, 학과 존속 이후 복학생은 전자전기공학과와 재적생으로 본다.

② 종전 학칙의 대학원 기계공학과, 기계설계공학과, 지능기계공학과, 정밀기계공학과에 재적 중인 학생은 2007년 3월 1일부터 대학원 기계공학부(에너지시스템전공, 기계시스템설계전공, 제어자동화시스템전공, 정밀가공시스템전공)에 각각 재적 중인 것으로 본다.

③ 종전 학칙의 대학원 생물학과, 미생물학과, 분자생물학과는 2006학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는

2010년 2월말까지 존속하며, 학과 존속이후 복학생은 대학원 생명과학과에 재적 중인 것으로 본다.

④ 종전 학칙의 대학원 지질학과, 해양학과, 대기과학과는 2006학년도 이전입학생이 학적변동 없이 수료하는 2009년 8월말까지 존속하며, 학과 존속 이후 복학생은 대학원 지구환경시스템학부에 재적 중인 것으로 본다.

제 3 조(대학·대학원의 학과명칭 변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 공과대학 토목공학과 및 응용화학공학부(환경공학전공)은 2006학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2010년 2월말일 까지, 대학원 토목공학과 및 환경공학과는 2009년 8월 말일까지 각각 존속하며, 학과 존속 이후 복학생은 사회환경시스템공학부의 재적생으로 본다.

② 종전 학칙의 공과대학 토목공학과 및 응용화학공학부(환경공학전공)과 대학원 토목공학과 또는 환경공학과에 입학하여 재적중인 학생이 희망할 경우 사회환경시스템공학부(토목공학전공, 환경공학전공) 또는 대학원 사회환경시스템 공학과의 재적생이 될 수 있다.

③ 종전 학칙의 공과대학 응용화학공학부(섬유신소재공학전공)와 대학원 섬유공학과에 재적 중인 학생은 2007년 3월 1일부터 공과대학 응용화학공학부(유기소재시스템공학전공)과 대학원 유기소재시스템공학과에 각각 재적중인 것으로 본다.

④ 종전 학칙의 대학원 아동·주거학과에 재적 중인 학생은 2007년 3월 1일부터 대학원 아동가족주거학과에 재적 중인 것으로 본다.

제 4 조(산업대학원의 전공폐지에 따른 경과조치) 2007학년도부터 폐지되는 산업대학원 전산학전공은 2005학년도 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2009년 2월 말일까지 존속하며, 전산학전공 학생이 복학하는 시점에 해당 학년이 없을 경우에는 다른 전공으로 변경할 수 있다. 다만, 2008년 2월 이전 수료자의 학위청구자격논문과 학위청구자격시험은 종전규정을 적용한다.

부칙(제1478호, 2007. 7. 30.)

이 학칙은 2007년 9월 1일부터 시행한다.

부칙(제1495호, 2007. 8. 24.)

이 학칙은 2007년 9월 1일부터 시행한다.

부칙(제1519호, 2008. 1. 14.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 2008년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(아동·주거학과와 학과분리에 따른 경과조치) 종전 학칙의 생활환경학과군에 입학하여 아동·주거학과로 재적 중인 학생 중 2004학년도 입학자가 학적변동 없이 졸업하는 2008년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 아동가족학과 또는 주거환경학과 중에서 학생이 희망하는 학과로 소속을 변경할 수 있다.

제 3 조(산업대학원의 전공 명칭변경 및 통합에 따른 경과조치) ① 산업대학원 섬유공학전공에 재적 중인 학생은 2008년 3월 1일부터 유기소재시스템 공학전공 재적생으로 보며, 2008년 2월 이전 수료자가 학위청구논문을 제출할 경우 섬유공학전공으로 제출한다.

② 종전 학칙의 산업대학원 전자공학전공과 전기공학전공은 2007학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2009년 8월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 복학생 및 재입학생은 전자전기공학전공의 재적생으로 본다. 다만, 2009년 8월 이전 수료자의 학위청구자격시험과 학위청구논문 제출은 종전 규정을 적용한다.

제 4 조(환경대학원의 환경정보시스템학과 폐지에 따른 경과조치) 환경대학원 환경정보시스템학과 재적생이 2008학년도 이후 재입학할 경우 환경대학원의 유사 학과에 재입학 할 수 있으며, 학위청구자격시험과 학위청구논문 제출은 종전 규정을 적용한다.

부칙(제1539호, 2008. 5. 20.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조 (대학원의 학과 통합에 따른 경과조치) 종전 학칙의 대학원 경영학과와 회계학과는 2007학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2009년 2월말까지 존속하며, 학과 존속 이후 복학생은 대학원 경영학과의 재학생으로 본다.

부칙(제1541호, 2008. 6. 26.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1548호, 2008. 7. 16.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1655호, 2008. 10. 23.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, [별표3]과 [별표5-5]의 개정 학칙은 2009학년도 신입생부터 적용한다.

제 2 조 (계약학과의 전공명칭 변경에 따른 경과 조치) 종전 학칙의 조선해양MBA전공에 재적중인 학생은 2009년 3월 1일 부터 Techno-MBA전공에 재적 중인 것으로 본다.

부칙(제1746호, 2008. 12. 26.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 2009년 1월 1일부터 시행한다.

제 2 조 (다른 규정의 개정) 이 학칙 시행당시 부산대학교 각종 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 조직 및 직위는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 조직 및 직위로 개정한다.

변경 전	변경 후
학생지원처	학생처
학생지원처장	학생처장
기획협력처	기획처
기획협력처장	기획처장
학생지원과	학생과
학생지원과장	학생과장
학사관리과	학사과
학사관리과장	학사과장
경리과	재무과
경리과장	재무과장

부칙(제1755호, 2009. 2. 18.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

제2 조(법과대학의 전문대학원 전환에 따른 경과조치) ① 「법학전문대학원 설치·운영에 관한 법률」 제8조에 따라 법과대학은 2015년 2월 말일까지 존속한다.

② 이 학칙 시행 당시의 법과대학 재학생에게는 종전의 학칙을 적용한다. 다만, 종전 학칙 제52조(과정수료학점) 제1항과 제62조(교육과정과 이수 등)에도 불구하고 학적 변동으로 법학전문대학원의 석사과정 교육과정에 따라 학점을 이수한 경우 졸업학점을 이수한 것으로 인정한다.

③ 법학과에 입학하여 제적된 자가 법학과에 재입학하는 경우에는 해당 학과가 존속하는 동안은 모집단위별 입학정원이 따로 있는 것으로 본다.

④ 존속기간 이후 법학과에 재적 중인 학생이 학칙 제71조의 졸업요건을 모두 충족하였을 경우 법학전문대학원장이 이를 인정하고 법과대학장 명의로 별지 제1호 서식의 졸업증서를 교부할 수 있으며, 다른 학과(부)로 전과할 경우 전과하는 학생에 해당하는 정원은 따로 있는 것으로 본다.

⑤ 이 학칙의 시행일부터 법과대학에 편입학과 전과를 허가하지 아니한다.

제3 조(대학·대학원 학과분리와 명칭변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 수학·통계학부(수학전공, 통계학전공), 물리·화학부(물리학전공, 화학전공), 생명과학부(생물학전공, 미생물학전공, 분자생물학전공), 지구환경시스템학부(지질환경과학전공, 대기환경과학전공, 해양시스템과학전공)는 2008학년도 입학생이 학적 변동 없이 졸업하는 2012년 2월 말일까지 존속하며, 학적변동으로 2009학년도 이후 입학자와 같은 학년에 복학(재입학)하는 학생은 전공에 해당하는 학과의 재학생으로 본다. 다만, 전공을 배정 받지 않고 재적중인 학생이 복학(재입학)할 경우 종전의 학부의 전공에서 분리된 학과 중에서 학생이 희망하는 학과의 재학생이 될 수 있다.

② 종전 학칙의 응용기계 및 산업공학과군에 입학하여 학과배정을 받지 않고 재적중인 학생은 항공우주공학과나 산업공학과 중에서 학생이 희망하는 학과로 복학(재입학)할 수 있다.

③ 종전 학칙의 생활환경학과군(아동가족학과, 의류학과, 식품영양학과, 주거환경학과)에 입학하여 학과 배정을 받지 않고 재적중인 학생이 복학(재입학)할 경우 학과 배정 원칙에 따라 배정한다.

④ 종전 학칙의 대학원 아동가족주거학과로 입학한 재학생은 2009학년도 2학기부터 대학원 아동가족학과나 주거환경학과 중에서 학생이 희망하는 학과로 소속을 변경하여야 한다.

⑤ 종전 학칙의 미술학과 공예전공은 2008학년도 입학자가 학적 변동 없이 졸업하는 2012년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재학생은 조형학과 재학생으로 본다. 다만, 2009학년도 이후 입학자와 같은 학년에 복학(재입학)할 때에는 조형학과로 복학(재입학)할 수 있다.

⑥ 종전 학칙의 대학원 미술학과 공예전공은 2008학년도 입학자가 학적 변동 없이 수료하는 2010년 8월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재학생은 조형학과 재학생으로 본다.

⑦ 종전 학칙의 생명자원과학부(식물생명전공, 원예생명전공, 동물생명자원전공), 생명응용과학부(식품공학전공, 생명환경화학전공, 바이오소재전공), 바이오시스템공학부(바이오산업기계전공, 바이오정보전자전공, 지역환경시스템전공)는 2008학년도 입학생이 학적 변동 없이 졸업하는 2012년 2월 말일까지 존속한다. 학부 존속기간 이후 재학생은 전공에 해당하는 학과의 재학생으로 보며, 전공을 배정 받지 않고 재적중인 학생이 복학할 경우 종전의 학부에서 분리된 학과 중에서 학생이 희망하는 학과의 재학생이 될 수 있다.

⑧ 종전 학칙의 대학원 바이오정보전자공학과는 2008학년도 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2010년 8월말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재학생은 바이오메디컬공학과 재학생으로 본다.

제4 조(대학·대학원 학과통합과 폐지에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 산업토목학과·산업건축학과는 2008학년도 입학생이 학적 변동 없이 졸업하는 2012년 2월 말일까지 존속하며, 학과 존속기간 이후 복학(재입학)생은 사회환경시스템공학부(토목공학전공), 건축학부(건축공학전공) 재학생으로 본다.

② 종전 학칙의 산업건축학과, 산업토목학과에 재적 중인 학생이 희망할 경우 통합 학과의 재학생이 될 수 있으며, 2009. 3. 1자 산업건축학과, 산업토목학과에 특례 편입생도 포함한다.

③ 이 조 제2항에서 학생이 재학 중 학적 전환 신청 기간에 무응답이나 신청 불응 등 의사를 표시하지 않을 경우, 종전 학칙의 산업토목학과나 산업건축학과 재학생으로 본다. 다만, 휴학이나 그 밖의 부득이한 사유가 있는 학생은 정해진 절차를 거쳐 통합학과 재학생이 될 수 있다.

④ 종전 학칙의 대학원 산업토목학과·산업건축학과는 2008학년도 입학생이 학적 변동 없이 수료하는 2010년 8월 말일까지 존속하며, 학과 존속기간 이후 산업토목학과 재학생은 사회환경시스템공학과(토목공학전공), 산업건축학과

재적생은 건축공학과나 건축학과 중에서 학생이 희망하는 학과의 재적생이 될 수 있다.

제 5 조(교육대학원 전공폐지에 따른 경과조치) 종전 학칙의 상업교육전공은 2008학년도 입학생이 학적 변동 없이 수료하는 2011년 2월 말일까지 존속한다. 다만, 휴학 등 부득이한 사정으로 존속일까지 수료하지 못할 경우 존속기간을 1년간(2012년 2월 말일까지) 연장한다.

부칙(제1767호, 2009. 2. 27.)

이 학칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(제1794호, 2009. 4. 14.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1802호, 2009. 4. 29.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1845호, 2009. 6. 24.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(계약학과의 전공명칭 변경에 따른 경과조치) 종전 학칙의 삼성전기 MBA전공에 재적 중인 학생은 삼성테크노 MBA전공의 재적생으로 본다.

제 3 조(인지메카트로닉스공학과 신설에 따른 경과조치) ① 「학칙」 제63조제3항에도 불구하고 대학원 나노융합기술학과, 기계공학부 제어시스템전공, 전자전기공학부 디스플레이 및 전자소자전공의 석사과정 및 박사과정 학생은 2009학년도 2학기에 한정하여 인지메카트로닉스공학과로 전과할 수 있다.

② 대학원의 나노융합기술학과, 기계공학부 제어시스템전공, 전자전기공학부 디스플레이 및 전자소자전공 재학생이 이 학과로 전과할 경우에 기존의 타 학과 대학원에서 이수한 과목들의 영역별 수료학점을 인정하되, 이수하지 못한 학점은 신 교육과정에서 이수한다.

부칙(제1871호, 2009. 11. 10.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1889호, 2010. 2. 17.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(전과와 전공변경에 따른 경과조치) 제63조제1항 중 단서조항과 제2항의 차별적 운영에 대한 「학사운영규정」의 적용은 2011학년도 신입생부터 적용한다.

제 3 조(대학·대학원 학과분리와 명칭변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 응용화학공학부(고분자신소재공학전공, 화학공학·생명공학전공), 건축학부 건축공학 전공은 2009학년도 입학생이 학적변동 없이 졸업하는 2013년 2월 말일까지 존속하고, 건축학부 건축학전공은 2014년 2월 말일까지 존속하며, 학부 존속기간 이후 재적생은 각각 고분자공학과, 화공생명공학부, 건축공학과, 건축학과의 재적생으로 본다. 다만, 종전 학칙의 응용화학공학부와 건축학부로 입

- 학하여 전공배정을 받지 않고 재적중인 학생들이 복학(재입학) 할 경우 학과 배정원칙에 따라 배정한다.
- ② 종전 학칙의 응용화학공학부 유기소재시스템공학전공에 재적중인 학생은 2010년 3월 1일부터 유기소재시스템공학과와 재적생으로 본다.
- ③ 종전 학칙의 일반대학원 정보기술협동과정과 미세기계전자시스템협동과정에 입학하여 재적중인 학생은 2010년 3월 1일부터 각각 로봇협동과정과 공학교육협동과정의 재적생으로 본다
- ④ 종전 학칙의 사회교육학부(일반사회교육전공, 역사교육전공, 지리교육전공)와 과학교육학부(물리교육전공, 화학교육전공, 생물교육전공, 지구과학교육전공)에 입학하여 각 전공으로 재적중인 학생은 2010년 3월 1일부터 각각 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 물리교육과, 화학교육과, 생물교육과, 지구과학교육과의 재적생으로 본다.
- ⑤ 종전 학칙의 나노과학기술학과군 나노정보소재공학과, 나노시스템공정공학과에 재적중인 학생은 2010년 3월 1일부터 나노소재공학과, 나노메카트로닉스공학과 재적생으로 본다. 다만, 나노과학기술학과군(나노정보소재공학과, 나노시스템공정공학과, 나노메디컬공학과, 나노융합공학과)에 입학하여 학과배정을 받지 않고 재적중인 학생들이 복학(재입학) 할 경우 학과 배정원칙에 따라 배정한다.
- ⑥ 종전 학칙의 국제전문대학원 해외지역연구전공과 국제협력전공은 2009학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2011학년도 8월말일까지 존속하며, 존속기간 이후 복학생은 국제지역·협력전공이나 EU전공의 재적생으로 본다.
- ⑦ 종전 학칙의 지구환경시스템학부 지질학전공, 지사·지구물리학전공, 암석·광물·광상학전공에 재적 중인 학생은 2010년 3월 1일부터 지질환경과학전공 재적생으로 본다.
- ⑧ 종전 학칙의 생물정보학협동과정에 재적 중인 학생은 2010년 3월 1일부터 생물정보학 및 장수과학협동과정 재적생으로 본다.

부칙(제1902호, 2010. 4. 23.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1914호, 2010. 6. 10.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(단과대학 조직 개편에 따른 경과조치) ① 제13조의 경제통상대학에는 무역학부·경제학부·관광컨벤션학과·국제학부·공공정책학부를, 경영대학에는 경영학과를 두며, 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부칙(제1922호, 2010. 8. 2.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1944호, 2010. 12. 9.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제1957호, 2011. 1. 27.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 제60조제1항과 제28조의2의 개정사항은 공포한 날부터 시행한다.

제2 조(재이수 성적등급 완화와 휴학 기간의 예외사항 변경에 따른 경과조치) 제60조제1항의 개정사항은 2005 교육과정 적용대상자부터 적용하고, 제64조제3항의 개정사항은 2011학년도 1학기 휴학 대상자부터 적용한다.

제3 조(대학·대학원 명칭변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 일반사회교육과에 입학하여 재적중인 학생은 2011년 3월 1일부터 사회교육과의 재적생으로 본다.

② 종전 학칙의 국악학과, 바이오메디컬공학과 및 지역환경시스템공학과는 2010학년도 입학생이 학적변동 없이 졸업하는 2014년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 각각 한국음악학과, IT응용공학과 및 바이오환경에너지학과로 재적생으로 본다.

③ 종전 학칙의 대학원 지형정보협동과정에 입학하여 재적중인 학생은 2011년 3월 1일부터 공간정보협동과정의 재적생으로 본다.

④ 종전 학칙의 대학원 로봇협동과정과 분체공학협동과정에 입학하여 재적중인 학생은 2010학년도 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2012년 2월말까지 존속하며, 학과 존속 이후 복학생은 로봇관련협동과정의 재적생으로 본다.

⑤ 종전 학칙의 대학원 바이오메디컬공학과는 2010학년도 입학생이 학적변동없이 수료하는 2012년 2월말까지, 지역환경시스템공학과는 2012년 8월말까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 각각 IT응용공학과 및 바이오환경에너지학과로 재적생으로 본다.

⑥ 대학원 아동가족학과의 계열 및 학위명 변경은 2011학년도 신입생부터 적용한다.

제4 조(약학대학 학제개편에 따른 경과조치) 이 학칙 개정 당시 약학대학에 재적 중인 자의 수업연한과 수여학위명은 제36조제1항 및 제75조 [별표 5-1]의 개정에도 불구하고 종전의 규정에 의한다.

제5 조(경영대학원 전공 명칭변경에 따른 경과조치) 종전 학칙의 경영대학원 국제경영·통상학전공은 2010학년도 입학생이 학적 변동없이 졸업하는 2012년 8월 말일까지 존속하고, 존속기간 이후 재적중인 학생은 국제경영전공의 재적생으로 본다.

제6 조(산업대학원의 산업건축학전공 및 산업토목학전공 폐지에 따른 경과조치) 산업건축학전공 및 산업토목학전공은 2010학년도 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2012년 8월 말일까지 존속하며, 산업건축학전공 및 산업토목학전공 학생이 재입학 및 복학하는 시점에 해당 학년이 없을 경우에는 각각 건축공학전공, 토목공학전공 재적생으로 본다.

부칙(제1965호, 2011. 2. 23.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

제2 조(법학전문대학원 교과목의 성적평가 변경에 따른 경과조치) 제59조제1항에 따라 취득한 성적은 제59조제2항의 성적평가 기준으로 환산한다.

부칙(제1993호, 2011. 7. 25.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2028호, 2011. 12. 27.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 제19조제2항, 제22조제2항, 제24조제2항 및 부칙 제4조의 개정규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2 조(학위명 변경에 따른 경과조치) [별표5-1], [별표5-2]의 스포츠과학부의 개정 학위명은 2011학년도 전기학위수여자부터 적용한다.

제3 조(대학·대학원의 학과 명칭변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 지구환경시스템학부 해양시스템과학전공 및 해양시스템과학과는 2012년 2월 말일까지 존속하고, 존속기간 이후 재적중인 학생은 해양학과로 재적생으로 본다.

② 종전 학칙의 일반사회교육과 및 사회교육과에 입학하여 재적중인 모든 학생은 2012년 3월 1일부터 일반사

회교육과의 재적생으로 본다.

③ 종전 학칙의 전자전기공학부는 2011학년도 입학생이 학적변동없이 졸업하는 2015년 2월 말일까지 존속하며, 학과 존속기간 이후 종전 학칙의 전자전기공학부에 재적 중인 학생들이 복학(재입학)할 경우, 전자공학과와 전기공학과에서 정한 배정원칙에 따라 소속 학과를 배정한다.

④ 종전 학칙의 나노과학기술대학 나노메디컬공학과는 2011학년도 이전 입학생이 학적변동없이 졸업하는 2015년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후에 재적 중인 학생은 2015년 3월 1일부터 나노응용공학과 재적생으로 본다.

⑤ 종전 학칙의 나노과학기술학과군에 입학하여 학과배정을 받지 않고 재적중인 학생은 학과 배정원칙에 따라 나노소재공학과, 나노메카트로닉스공학과, 나노응용공학과, 나노융합공학과로 배정한다.

제 4 조(산업대학원의 산업건축학전공 및 산업토목학전공 폐지에 따른 경과조치) 산업건축학전공 및 산업토목학전공은 2010학년도 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2012년 8월 말일까지 존속하며, 산업건축학전공 및 산업토목학전공 학생이 재입학 및 복학하는 시점에 해당 학년이 없을 경우에는 산업건축학전공학생은 건축공학전공이나 건축학전공 중에서 학생이 희망하는 전공 재적생으로, 산업토목학전공 학생은 토목공학전공 재적생으로 본다.

부칙(제2039호, 2012. 2. 29.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(경과규정) ① 제52조 제1항 중 경제통상대학 국제학부 2011학년도 신입생은 132학점으로 한다

② 제45조의 특성화고 졸업자는 2015학년도 까지만 정원의 입학을 허가할 수 있다.

부칙(제2085호, 2012. 7. 23.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날로부터 시행한다.

제 2 조(학과 분리에 따른 경과 조치 연장) 부칙(제1755호, 2009. 2. 18.)에 의한 종전 학칙의 바이오시스템공학부 바이오정보전자전공은 2008학년도 신입생이 학적 변동없이 졸업하는 2012년 2월 말일까지 존속하는 것으로 정하였음에도 불구하고 동 전공은 2014년 8월까지 연장 존속한다.

제 3 조(단과대학 조직 개편에 따른 경과조치 조정) ① 부칙(제20854호, 2012. 7. 23.)에 의한 제3조제2항을 아래와 같이 한다.

② 종전 학칙의 상과대학의 무역·국제학부 및 경제학과와 관광컨벤션학부는 2018년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 경제통상대학의 무역학부, 경제학부, 관광컨벤션학과 재적생으로 본다.

③ 종전 학칙의 상과대학 경영학부는 2018년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 경영대학, 경영학과 재적생으로 본다.

부칙(제2091호, 2012. 8. 24.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(법과대학의 전문대학원 전환에 따른 경과조치 연장) 부칙(제1755호, 2009. 2. 18.)에 의한 법과대학 존속기한을 2018년 2월 말일까지 연장한다.

부칙(제2120호, 2012. 12. 18.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2126호, 2013. 1. 30.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 2013년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(적용대상) 제52조 제1항 및 제69조 제1항은 2013학년도 입학생부터 적용한다.

제 3 조(대학원의 학과 폐지에 따른 경과조치) 종전 학칙의 법학과 박사과정에 입학하여 재적 중인 학생은 졸업할 때까지 종전 학칙에 따른 법학과 재적생으로 보며, 학적 변동으로 2012학년도 이전 입학자와 같은 학년에 복학하는 학생도 종전 학칙에 따른 법학과 재적생으로 본다.

부칙(제2137호, 2013. 2. 14.)

이 학칙은 2013년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(제2151호, 2013. 4. 29.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(대학원 학과 통폐합 분리 신설에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 대학원 고분자공학과, 화학공학과에 입학하여 재적하거나 수료한 학생은 공포일 현재 화학공학·고분자공학과와 고분자공학전공, 화학공학전공의 재적생이거나 수료생으로 본다. 다만, 2006학년도 이전 고분자공학과 입학생은 개정된 학칙규정을 적용하지 아니한다.

② 종전 학칙의 대학원 학과간 협동과정 첨단소재화학전공에 입학하여 재적하거나 수료한 학생은 공포일 현재 일반대학원 화학소재학과와 재적생이거나 수료생으로 본다.

③ 종전 학칙의 대학원 생명자원과학과는 2012학년도 입학자가 학적 변동 없이 졸업하는 2014년 8월 말일까지 존속하며, 종전 학칙의 대학원 생명자원과학과 학생이 2013학년도 이후 입학자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우 종전의 학교에서 분리된 학교중에서 학생이 희망하는 학교의 재적생이 될 수 있다.

제 3 조(대학원 전공 명칭 변경에 따른 경과 조치) 대학원 미술학과 미술학전공은 2014년 2월 말까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 학과회의 심의를 거쳐 대학원 미술학과 한국화전공, 서양화전공, 조소전공 중 한 전공의 재적생으로 본다.

제 4 조(대학 및 대학원 수여 학위명 변경에 따른 경과조치) 2014학년도 신입생부터 식품공학과 학사·석사 학위명을 공학사·공학석사로 한다.

부칙(제2159호, 2013. 6. 7.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(대학원 학과 통합 및 전공 명칭 변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 대학원 전자전기공학과, 컴퓨터공학과에 입학하여 재적중이거나 수료한 학생은 공포일 현재 석사과정은 전자전기컴퓨터공학과와 전자전기공학전공, 컴퓨터공학전공, 박사과정은 제어및시스템전공, 디스플레이및전자소자전공, 영상및통신시스템전공, 컴퓨터공학전공의 재적생이거나 수료생으로 본다. 다만, 종전 석사과정 학생의 전공은 당초 입학한 학과에 따라 각각 전자전기공학전공, 컴퓨터공학전공으로 배정한다.

② 종전 학칙의 대학원 생명과학과 재적생이거나 수료한 학생은 이 학칙의 시행일로부터 생명시스템학과와 재적생이거나 수료생으로 본다.

제 3 조(다른 규정의 개정) 이 학칙 시행 당시 부산대학교 각종 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 조직 및 직위는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 조직 및 직위로 개정한다.

변경 전	변경 후
연구지원과	연구회계과
연구지원과장	연구회계과장

부칙(제2186호, 2013. 10. 8.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(적용대상) 제39조의 [별표1] 및 제52조제6항은 2014학년도 신입생부터 적용한다.

부칙(제2200호, 2013. 12. 23.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(대학원 교육과정 적용 대상) 제50조제3항은 2014학년도 신입생부터 시행한다.

제 3 조(적용대상) 제63조제3항 및 제4항, [별표2-1] [별표2-2] [별표2-3] [별표2-4] [별표2-6] [별표3] [별표5-2] [별표5-4] [별표5-5] [별표7]은 2014학년도 부터 시행한다.

제 4 조(약학대학 학년 표기에 따른 경과조치) 2014학년도 1학기 부터 약학대학의 종전 1학년은 3학년으로, 2학년은 4학년으로, 3학년은 5학년으로, 4학년은 6학년으로 본다.

제 5 조(대학원 학과 통폐합 및 신설에 따른 경과조치) ① 협동과정 입학생이 학적변동 없이 수료하는 기간까지 존속하며, 폐지된 협동과정 소속 학생이 복학하는 시점에 해당 학년이 없을 경우에는 다른 협동과정, 학과(전공)으로 변경할 수 있다.

② 폐지된 협동과정 수료생의 학위취득을 위해 유사 전공교수를 지도교수로 배정할 수 있다.

③ 종전 학칙의 대학원 하이브리드소재솔루션협동과정에 입학하여 재적 중인 학생은 2014년 3월 1일부터 대학원 융합학부 하이브리드소재응용전공 재적생으로 본다.

④ 종전 학칙의 기계공학전공은 2013학년도 입학생이 학적변동 없이 수료하는 2016년 2월까지 존속한다.

제 6 조(계약학과와 전공명칭 변경에 따른 경과조치) 종전 학칙의 차세대전자기판회로 전공에 재적중인 학생은 차세대기판학과 재적생으로 본다.

부칙(제2212호, 2014. 2. 27.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(단과대학 조직 개편에 따른 경과조치 조정) ① 부칙 (제20854호, 2012. 7.23)에 의한 제3조 2항을 아래와 같이 한다.

② 종전 학칙의 상과대학의 무역·국제학부 및 경제학과와 관광컨벤션학부는 2018년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 경제통상대학의 무역학부, 경제학부, 관광컨벤션학과 재적생으로 본다.

부칙(제2239호, 2014. 7. 29.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제5조 제1 항 단서조항 · 제13조 제1항은 2015. 3. 1. 부터 시행한다.

제 2 조(의학전문대학원의 의과대학 전환에 따른 경과조치) ① 의학전문대학원은 2020년 2월 29일까지 존속한다.

② 이 학칙개정으로 2020년 3월 1일 부터 폐지되는 의학전문대학원 의학과는 종전 학칙에 의거 입학한 학생이 수료하는 연도까지 존속한다.

③ 이 학칙 시행 당시의 의학전문대학원 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다. 다만, 종전 학칙 제52조(과정수료학점) 제5항 제2호 및 제72조(석·박사과정의 수료와 학위수여) 제2항에 불구하고 학적변동으로 의학전문대학원 의학과 학생이 의과대학 의학과 학사과정에 따라 학점을 이수한 경우 취득학점은 수료학점을 이수한 것으로 인정한다.

④ 2017학년도부터 2020학년도까지 의과대학 의학과 1학년 편입학정원 37명은 학사편입생으로 선발한다.

⑤ 존속기간 이후 의학전문대학원 의학과에 재적 중인 학생이 학칙 제72조의 수료 요건을 충족하였을 경우, 의과대학

학장이 이를 인정하고 의학전문대학원장 명의로 [별지 제6-1호 서식]의 석사학위를 수여한다.

제3 조(학·석사통합과정 운영에 따른 경과 조치) ① 2015학년도부터 학·석사통합과정의 학사과정 학생은 석사학위과정 입학정원 100분의 50의 범위에서 선발하고, 2018학년도부터 치의학과와 한의학과 석사학위과정 학생은 입학정원 100분의 50의 범위에서 선발한다. 다만, 학·석사통합과정의 학사과정 학생의 중도이탈로 여학생 발생 시 해당 학년이 석사학위과정에 진학하는 시점에서 석사학위과정 신입생으로 충원할 수 있다.

② 학·석사통합과정은 제46조, 제59조, 제60조, 제61조의 적용을 받는다.

제4 조(학과 명칭 변경에 따른 경과 조치 연장) 부칙(제1957호, 2011. 1.27.)에 의하여 종전 학칙의 '지역환경시스템 공학과'는 2010학년도 입학생이 학적 변동없이 졸업하는 2014년 2월 말일까지 존속하는 것으로 정하였음에도 불구하고 2016년 2월 말일까지 연장하여 존속한다.

제5 조(대학원 학부 분리 신설에 따른 경과 조치) ① 종전 학칙(부칙 제1755호, 2009. 2.18.)의 대학원 건축공학과 2008학년도 이전 입학자가 복학(재입학)할 경우 건축공학과 또는 분리 신설된 건축학과 중에서 학생이 희망하는 학과의 재적생이 될 수 있다.

② 종전 학칙(부칙 제1755호, 2009. 2.18.)의 산업대학원 건축공학전공 2008학년도 이전 입학자가 복학(재입학)할 경우 건축공학전공 또는 분리 신설된 건축학 전공 중에서 학생이 희망하는 전공의 재적생이 될 수 있다.

부칙(제2271호, 2014. 12. 17.)

제1 조(시행시기) 이 학칙은 2015년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 제11조 제1항 및 제14조 제1항 단서조항은 공포한 날부터, 제61조 제3항은 2014학년도 제2학기부터 적용하되 2014학년도 제1학기 이전에 해당 학년의 1학기 성적이 있는 학생에 대한 유급 기준은 2.0 이하로 한다.

제2 조(대학 학과 통폐합 등에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 나노과학기술대학 나노소재공학과, 나노응용공학과는 2014학년도 입학생이 학적변동 없이 졸업하는 2018년 2월 까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 나노에너지공학과 재적생으로 본다.

② 종전 학칙의 나노과학기술대학 나노융합공학과에 재적 중인 학생은 2015년 3월 1일부터 광메카트로닉스공학과 의 재적생으로 본다.

③ 제①,②항에도 불구하고 종전 학칙의 나노소재공학과, 나노응용공학과 재적생 중 2014학년도 이전 입학생이 2018년 2월까지 졸업하지 못하는 경우 변경된 모집단위(나노에너지공학과, 나노메카트로닉스공학과, 광메카트로닉스공학과) 중에서 희망하는 학과로 소속을 변경할 수 있다.

④ 종전 학칙의 사회환경시스템공학부 환경공학전공, 화공생명공학부는 2014학년도 입학생이 학적변동 없이 졸업하는 2018년 2월 까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 화공생명·환경공학부의 재적생으로 본다. 다만 종전 학칙의 사회환경시스템공학부로 입학하여 전공배정을 받지 않고 재적중인 학생이 복학(재입학)할 경우 사회환경시스템공학부 전공 배정원칙에 따라 배정한다.

⑤ 종전 학칙의 공과대학 사회환경시스템공학부 환경공학전공에 재적중인 학생이 화공생명·환경공학부 환경공학전공 재적생으로 학적 변경을 희망 할 경우 신청을 받아 학과장 승인을 거쳐 화공생명·환경공학부 환경공학전공 재적생이 될 수 있다.

⑥ 종전 학칙의 전기공학과 및 정보컴퓨터공학부는 2014학년도 입학생이 학적변동없이 졸업하는 2018년 2월 까지 존속하되, 그 이전이라도 2014학년도 이전 입학생이 학적 변동으로 인하여 2015학년도 이후 입학생과 함께 수학할 경우 전기컴퓨터공학부 전기공학전공 또는 정보컴퓨터공학전공 재적생으로 본다. 다만, 전공 배정은 당초 입학한 학과에 따른다.

⑦ 종전 학칙의 건축공학과, 도시공학과, 사회환경시스템공학부(토목공학전공)은 2014학년도 입학생이 학적변동 없이 졸업하는 2018년 2월 까지 존속하고, 건축학과는 2019년 2월 까지 존속한다. 존속기간 이후 재적생은 건설융합학부(건축공학전공, 건축학전공, 도시공학전공, 토목공학전공)의 재적생으로 보며, 재적생의 소속 학과에 따라 건설융합학부의 각 전공으로 배정한다. 다만, 종전 학칙의 사회환경시스템공학부로 입학하여 전공배정을 받지 않고 재적 중인 학생들이 복학(재입학)할 경우 사회환경시스템공학부의 배정원칙에 따라 배정한다.

제 3 조(대학원 학과 통폐합 등에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 대학원 식품바이오소재학과, 바이오시스템공학과는 2014학년도 입학자가 학적 변동 없이 졸업하는 2016년 8월 말일까지 존속하며, 종전 학칙의 대학원 식품바이오소재학과, 바이오시스템공학과 학생이 2015학년도 이후 입학자와 동일한 학년에 복학(재입학) 할 경우 종전의 학과에서 분리된 학과중에서 학생이 희망하는 학과의 재적생이 될 수 있다.

② 종전 학칙의 대학원 바이오소재공학과는 2014학년도 입학자가 학적 변동 없이 졸업하는 2016년 8월 말일까지 존속하며, 종전 학칙의 대학원 바이오소재공학과 학생이 2015학년도 이후 입학자와 동일한 학년에 복학(재입학) 할 경우 종전의 학과에서 명칭 변경된 바이오소재과학과의 재적생으로 본다.

③ 종전 학칙의 대학원 그린수송시스템협동과정에 입학하여 재적 중인 학생은 2015년 3월 1일부터 대학원 융합학부 그린수송시스템설계전공 학생으로 본다.

④ 종전 학칙의 대학원 전자전기컴퓨터공학과와 석사과정 전자전기공학전공과 박사과정 제어및시스템전공, 디스플레이및전자소자전공, 영상및통신시스템전공은 종전 학과의 재적생과 수료생으로 본다. 다만, 전자전기컴퓨터공학과 컴퓨터공학전공의 석사과정 및 박사과정은 전기전자컴퓨터공학과 컴퓨터공학전공 재적생과 수료생으로 본다.

제 4 조(산업대학원 전공폐지에 따른 경과조치) 2015학년도부터 폐지되는 산업대학원 화학공학전공은 2014학년도 입학생이 학적변동없이 수료하는 2017년 2월 말일까지 존속하며, 다만, 휴학 등 부득이한 사정으로 존속일까지 수료하지 못할 경우 존속기간을 1년간(2018년 2월 말일까지) 연장한다.

부칙(제2276호, 2015. 2. 10.)

제 1 조(시행시기) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(경과조치) 제60조 및 제71조 제5항, [별표3] [별표5-5]는 2015년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(제2283호, 2015. 3. 3.)

제 1 조(시행시기) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2300호, 2015. 6. 30.)

제 1 조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(경과조치) ① [별표1] 은 2016학년도 신입생부터 적용한다.

② 부칙 제2276호(2015. 2.10) 및 제2283(2015. 3. 3.)에 의한 제71조 제5항은 2010년 8월 수료생부터 적용한다.

부칙(제2308호, 2015. 7. 22.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제48조 제2항은 「국립대학의 회계 설치 및 재정 운영에 관한 법률」(법률 제 13217호, 2015. 3. 13. 제정) 제11조 및 부칙 제2조에 따라 2015학년도부터 적용한다.

부칙(제2318호, 2015. 9. 23.)

제 1 조(시행시기) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2337호, 2016. 2. 22.)

제 1 조(시행시기) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(대학·대학원의 학과 및 전공 명칭변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 주거환경학과, 디자인학과 영상정보전공, 농업경제학과는 2017년 2월 말일까지 존속하고, 존속기간 이후 재적 중인 학생은 실내환경디자인학과, 디자인학과 디자인엔테크놀로지전공, 식품자원경제학과 재적생으로 본다.

② 종전 학칙의 대학원 농업경제학과, 국민윤리학과는 2015학년도 입학자가 학적 변동 없이 졸업하는 2017년 8월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 식품자원경제학과, 윤리교육학과 재적생으로 본다.

③ 종전 학칙의 대학원 창의공학시스템협동과정에 입학하여 재적중인 학생은 2016년 3월 1일부터 대학원 기계융합 기술협동과정의 재적생으로 본다.

제 3 조(적용시기) 제52조제6항 특수대학원 수료학점 개정학칙은 2016학년도 신입생부터 적용한다.

부칙(제2346호, 2016. 2. 25.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2366호, 2016. 7. 26.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(약학대학 수료학점 변경 경과조치) 수료학점 변경사항은 2014학년도 입학생부터 적용한다.

제 3 조(일반대학원 윤리교육학과 명칭 변경에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 대학원 국민윤리학과는 2014학년도 입학자가 학적 변동 없이 졸업하는 2016년 2월 말일까지 존속하며, 존속기간 이후 재적생은 윤리교육학과 재적생으로 본다.

② 2015학년도 신입생부터 윤리교육학과 석사·박사학위명을 교육학석사·박사로 한다.

제 4 조(의학전문대학원의 의과대학 전환에 따른 경과조치) ① 의학전문대학원 의학과 학생이 의과대학교육과정에 따라 이수한 선택과목 학점 중 3학점을 초과한 학점은 전공필수 학점으로 인정한다.

② 2017학년도 이후에 복학하는 의학전문대학원생 중 의과대학 의학과 교육과정을 이수해야하는 경우 복학하는 학년학기 이후의 의과대학 의학과 교육과정을 이수하고 졸업이수학점을 충족하면 의학전문대학원을 이수한 것으로 인정한다.

제 5 조(연계과정 변경사항) 2016학년도 2학기 합격자부터 적용한다.

부칙(제2378호, 2016. 9. 13.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2383호, 2016. 9. 21.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2401호, 2016. 11. 18.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2414호, 2016. 12. 23.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2423호, 2017. 2. 28.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(대학원 학과간협동과정 명칭변경에 따른 경과조치) 종전 학칙의 학과간 협동과정에 재적 중인 학생은 2017년 3월 1일부터 변경된 명칭의 학과간 협동과정 재적생으로 본다.

제 3 조(계약학과와 전공명칭 변경에 따른 경과 조치) 종전 학칙의 압력용기시스템전공에 재적중인 학생은 2017년 3월 1일부터 환경고압기계전공에 재적 중인 것으로 본다.

부칙(제2439호, 2017. 6. 9.)

제 1 조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(학과(전공) 명칭 변경에 따른 경과조치) ① 대학원 경영학과 생산관리전공에 재적 중인 학생은 2017년 3월 1일부터 OM(Operations Management)전공의 재적생으로 본다.

② 일반대학원 치의학과 박사과정 예방치과학전공, 구강악안면방사선학전공에 재적중인 학생은 2017년 3월 1일부터 예방과사회치의학전공, 영상치의학전공의 재적생으로 본다.

제 3 조(수여학위명 변경에 따른 경과조치) ① 문화유산보존과학전공의 수여학위명은 2017학년도 전기 졸업생(2018년 2월 졸업생)부터 적용한다.

부칙(제2454호, 2017. 8. 10.)

제 1 조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(다른 규정의 폐지) 이 규정의 시행과 동시에 부산대학교 정보전산원규정은 폐지한다.

부칙(제2493호, 2017. 12. 27.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(과학기술인문학협동과정 학위종별 경과조치) 변경되는 학위종별은 2018학년도 2월 졸업생부터 적용한다.

부칙(제2496호, 2018. 1. 19.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(약학대학 수료학점 변경 경과조치) 부칙(제2366호,2016.7.26.)에 따라 2014학년도 입학생부터 적용하는 약학대학 수료학점 변경사항은 2011학년도 학제변경 이후 입학생 중 학적변동으로 2017학년도 이후에 졸업하는 학생에게도 적용한다.

부칙(제2512호, 2018. 2. 26.)

제 1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2 조(화공생명공학부 학적 존속기간 경과조치) 부칙(제2271호, 2014. 12. 17.)에 따른 2018년 2월까지의 화공생명공학부 학적 존속 경과조치 사항은 2021년 2월까지 연장하며, 존속기간 이후 재적생은 화공생명·환경공학부 화공생명공학전공의 재적생으로 본다.

제3 조(전기공학과 및 정보컴퓨터공학부 학적 존속기간 경과조치) 부칙(제2271호, 2014. 12. 17.)에 따른 2018년 2월까지의 전기공학과 및 정보컴퓨터공학부 학적 존속 경과조치 사항을 2018년 8월까지 연장하며, 존속기간 이후 재적생은 전기컴퓨터공학부 전기공학전공 또는 정보컴퓨터공학전공의 재적생으로 본다.

부칙(제2520호, 2018. 3. 8.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제2536호, 2018. 6. 21.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2 조(학·석사 연계과정, 학·석박사 통합 연계과정 적용례) 이 학칙 이전에 승인된 학·석사 연계과정, 학·석박사 통합 연계과정자의 수업연한과 지원자격은 이 학칙에 의한 것으로 본다.

부칙(제2547호, 2018. 8. 28.)

제1 조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2 조(대학원의 학과 폐지에 따른 경과조치) ① 종전 학칙의 글로벌비즈니스전공 석사과정에 입학하여 재적중인 학생 및 수료생은 졸업할 때까지 종전 학칙의 글로벌비즈니스전공 재적생 및 수료생으로 본다.

② 종전 학칙의 그린고분자소재전공 석사·박사과정에 입학하여 재적 중인 학생 및 수료생은 졸업할 때까지 종전 학칙에 따른 그린고분자소재전공 재적생 및 수료생으로 본다.

[별표1]

학사과정의 학과(부) 및 입학정원(2016~2019학년도)[제39조 관련]

단과대학	모집단위명 (개설 전공 · 학과)	2019학년도 입학정원	2018학년도 입학정원	2017학년도 입학정원	2016학년도 입학정원	편제정원
인 문 대 학		368	368	368	381	1,485
	인 문 · 사 회 계	368	368	368	381	1,485
	국 어 국 문 학 과	29	29	29	29	116
	중 어 중 문 학 과	32	32	32	34	130
	일 어 일 문 학 과	32	32	32	35	131
	영 어 영 문 학 과	48	48	48	48	192
	불 어 불 문 학 과	30	30	30	32	122
	독 어 독 문 학 과	30	30	30	33	123
	노 어 노 문 학 과	28	28	28	28	112
	한 문 학 과	27	27	27	28	109
	언 어 정 보 학 과	27	27	27	28	109
	사 학 과	32	32	32	32	128
	철 학 과	27	27	27	28	109
	고 고 학 과	26	26	26	26	104
사회과학대학		257	257	257	267	1,038
	인 문 · 사 회 계	257	257	257	267	1,038
	행 정 학 과	36	36	36	38	146
	정 치 외 교 학 과	35	35	35	35	140
	사 회 복 지 학 과	41	41	41	43	166
	사 회 학 과	40	40	40	42	162
	심 리 학 과	41	41	41	42	165
	문 헌 정 보 학 과	34	34	34	36	138
	신 문 방 송 학 과	30	30	30	31	121
자연과학대학		478	478	478	494	1,928
	자 연 계	478	478	478	494	1,928
	수 학 과	47	47	47	49	190
	통 계 학 과	37	37	37	38	149
	물 리 학 과	64	64	64	64	256
	화 학 과	70	70	70	70	280

단과대학	모집단위명 (개설 전공·학과)	2019학년도 입학정원	2018학년도 입학정원	2017학년도 입학정원	2016학년도 입학정원	편제정원
	생 명 과 학 과	46	46	46	48	186
	미 생 물 학 과	46	46	46	48	186
	분 자 생 물 학 과	46	46	46	49	187
	지 질 환 경 과 학 과	43	43	43	45	174
	해 양 학 과	36	36	36	38	146
	대 기 환 경 과 학 과	43	43	43	45	174
공 과 대 학		1,243	1,243	1,243	1,252	5,020
	자 연 계	1,243	1,243	1,243	1,252	5,020
	기 계 공 학 부 (에너지시스템전공, 기계시스템설계전공, 정밀가공시스템전공, 제어자동화시스템전공, 원자력시스템전공)	289	289	289	289	1,156
	고 분 자 공 학 과	47	47	47	50	191
	유기소재시스템공학과	43	43	43	45	174
	화 공 생 명 공 학 부					
	화공생명·환경공학부 (화공생명공학전공, 환경공학전공)	101	101	101	101	404
	재 료 공 학 부	90	90	90	90	360
	전 자 공 학 과	90	90	90	94	364
	전 기 공 학 과					
	정 보 컴 퓨 터 공 학 부					
	전 기 컴 퓨 터 공 학 부 (전기공학전공, 정보컴퓨터공학전공)	209	209	209	209	836
	건 축 학 과					
	건 축 공 학 과					
	도 시 공 학 과					
	건 설 융 합 학 부 (건축학전공,건축공학전공, 도시공학전공,토목공학전공)	201	201	201	201	843 (+ 39 건축학전공)
	항 공 우 주 공 학 과	47	47	47	47	188
	산 업 공 학 과	47	47	47	47	188
	사 회 환 경 시 스템 공 학 부 (토목공학전공, 환경공학전공)					
	조 선 · 해 양 공 학 과	79	79	79	79	316
사 범 대 학		305	305	305	320	1,235
	인 문 · 사 회 계	189	189	189	197	764
	국 어 교 육 과	27	27	27	28	109
	영 어 교 육 과	27	27	27	28	109
	독 어 교 육 과	9	9	9	9	36
	불 어 교 육 과	9	9	9	9	36
	교 육 학 과	14	14	14	14	56
	유 아 교 육 과	18	18	18	19	73

단과대학	모집단위명 (개설 전공 · 학과)	2019학년도 입학정원	2018학년도 입학정원	2017학년도 입학정원	2016학년도 입학정원	편제정원
	특 수 교 육 과	18	18	18	19	73
	일 반 사 회 교 육 과	18	18	18	19	73
	역 사 교 육 과	18	18	18	19	73
	지 리 교 육 과	18	18	18	19	73
	윤 리 교 육 과	13	13	13	14	53
	자 연 계	94	94	94	99	381
	수 학 교 육 과	27	27	27	28	109
	물 리 교 육 과	13	13	13	14	53
	화 학 교 육 과	18	18	18	19	73
	생 물 교 육 과	18	18	18	19	73
	지 구 과 학 교 육 과	18	18	18	19	73
	예 · 체 능 계	22	22	22	24	90
	체 육 교 육 과	22	22	22	24	90
경제통상대학		244	244	244	246	978
	인 문 · 사 회 계	244	244	244	246	978
	무 역 학 부	84	84	84	84	336
	경 제 학 부	86	86	86	86	344
	국 제 학 부	20	20	20	20	80
	관 광 컨 벤 션 학 과	23	23	23	23	92
	공 공 정 책 학 부	31	31	31	33	126
경 영 대 학		225	225	225	225	900
	인 문 · 사 회 계	225	225	225	225	900
	경 영 학 과	225	225	225	225	900
약 학 대 학		70	70	70	70	280
	자 연 계	70	70	70	70	280
	약 학 부 (약학전공, 제약학전공)	70	70	70	70	280
생활환경대학		117	117	117	123	474
	자 연 계	95	95	95	100	385
	의 류 학 과	36	36	36	39	147
	식 품 영 양 학 과	39	39	39	41	158
	실내환경디자인학과	20	20	20	20	80
	인 문 · 사 회 계	22	22	22	23	89
	아 동 가 족 학 과	22	22	22	23	89

단과대학	모집단위명 (개설 전공·학과)	2019학년도 입학정원	2018학년도 입학정원	2017학년도 입학정원	2016학년도 입학정원	편제정원
예 술 대 학		262	262	262	274	1,060
	예 · 체 능 계	262	262	262	274	1,060
	음 악 학 과 (성악전공, 피아노전공, 작곡전공, 관현악전공)	59	59	59	62	239
	한 국 음 악 학 과 (현악·성악전공, 관악·타악전공, 이론·작곡전공)	34	34	34	36	138
	미 술 학 과 (조소전공, 한국화전공, 서양화전공)	44	44	44	47	179
	조 형 학 과 (도예전공, 가구목칠전공, 섬유금속전공)	26	26	26	27	105
	디 자 인 학 과 (시각디자인전공, 애니메이션전공, 디자인엔터테인먼트전공)	44	44	44	44	176
	무 용 학 과 (한국무용전공, 발레전공, 현대무용전공)	33	33	33	35	134
	예 술 문 화 영 상 학 과	22	22	22	23	89
스포츠과학부		31	31	31	33	126
	예 · 체 능 계	31	31	31	33	126
	스 포 츠 과 학 부 (스포츠과학전공)	31	31	31	33	126
간 호 대 학		80	80	80	80	320
	자 연 계	80	80	80	80	320
	간 호 학 과	80	80	80	80	320
나노과학기술대학		122	122	122	122	488
(밀양캠퍼스)	자 연 계	122	122	122	122	488
	나 노 소 재 공 학 과					
	나 노 에 너 지 공 학 과	42	42	42	42	168
	나 노 응 용 공 학 과					
	나 노 융 합 공 학 과					
	나노메카트로닉스공학과	36	36	36	36	144
	광메카트로닉스공학과	44	44	44	44	176
생명자원과학대학		324	324	324	339	1,311
(밀양캠퍼스)	자 연 계	297	297	297	311	1,202
	식 물 생 명 과 학 과	31	31	31	33	126
	원 예 생 명 과 학 과	27	27	27	28	109
	동 물 생 명 자 원 과 학 과	31	31	31	33	126
	식 품 공 학 과	27	27	27	28	109
	생 명 환 경 화 학 과	32	32	32	34	130

단과대학	모집단위명 (개설 전공·학과)	2019학년도 입학정원	2018학년도 입학정원	2017학년도 입학정원	2016학년도 입학정원	편제정원
	바 이 오 소 재 과 학 과	27	27	27	28	109
	바이오산업기계공학과	27	27	27	28	109
	I T 응 용 공 학 과	31	31	31	33	126
	바이오환경에너지학과	28	28	28	28	112
	조 경 학 과	36	36	36	38	146
	인 문 · 사 회 계	27	27	27	28	109
	식 품 자 원 경 제 학 과	27	27	27	28	109
의 과 대 학		162	125	125	88	500
	자 연 계	125	88	88	88	389
	의 예 과	125	88	88	88	389
	의 학 계	37	37	37	-	111
	의 학 과	37	37	37	-	111
총 계	14 개 대 학	4,288	4,251	4,251	4,314	17,143 (+ 39 건축학전공)

※ 경제통상대학 국제학부 내에 국제학전공(GSP, Global Studies Program) 및 한국·동아시아학전공 (KEASP, Korean And East Asian Studies Program)을 복수전공으로만 운영하며, 정원은 각 55명 이내로 함

※ 의학전문대학원의 의과대학 학제개편에 따른 의학과 학사편입('19년~'20년)에 따라 2018학년도 대비 일시적 정원 증원(37명) 발생

[별표2-1]

일반대학원 학과 및 입학정원 [제39조 관련]

[illegible]

※ 인제대학교 WCU(육성사업) 입학정원: 석사 30명, 박사 15명 → 2011학년도부터 : 석사20명, 박사10명
※ 2011학년도부터 일반학위과정과 협동학위과정 입학전원 통합협동학위과정 석사 195명, 박사 85명

[별표2-2]

협동과정 학과 및 입학정원 [제39조 관련]

과정	계열	석사과정				계열	박사과정				
		학과·전공명 [협약기관]	입학정원				학과·전공명 [협약기관]	입학정원			
			2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도			2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도	
학과간	인문 사회 (8전공)	기록 관리 학 전 공 어 성 학 전 공 N G O 학 전 공 외국어로서의한국어교육전공 영 재 교 육 전 공 국 제 교 육 개 발 협 력 전 공 사 회 적 기 업 학 전 공 클 로 벌 I C T 정 책 전 공				인문 사회 (6전공)	기록 관리 학 전 공 어 성 학 전 공 N G O 학 전 공 외국어로서의한국어교육전공 영 재 교 육 전 공 국 제 교 육 개 발 협 력 전 공				
	자연 과학 (9전공)	인 지 과 학 전 공 교 육 과 미 디 어 융 합 전 공 과 학 기 술 인 문 학 협 동 과 정 생 물 정 보 학 및 장 수 과 학 전 공 수 리 금 융 전 공 분 자 과 학 기 술 전 공 문 화 유 산 보 존 과 학 전 공 헬 스 테 크 놀 로 지 전 공 기 후 시 스템 전 공				자연 과학 (8전공)	인 지 과 학 전 공 교 육 과 미 디 어 융 합 전 공 과 학 기 술 인 문 학 협 동 과 정 생 물 정 보 학 및 장 수 과 학 전 공 수 리 금 융 전 공 분 자 과 학 기 술 전 공 문 화 유 산 보 존 과 학 전 공 기 후 시 스템 전 공				
	공학 (10전공)	공 간 정 보 전 공 의 공 학 전 공 첨 단 혁 신 제 조 협 동 과 정 빅 데 이 터 전 공 영 상 정 보 협 동 과 정 기 계 융 합 기 술 전 공 로 봇 융 합 기 술 전 공 동 력 및 서멀 매니지먼트시스템전공 유 전 체 데 이 터 과 학 전 공				공학 (9전공)	공 간 정 보 전 공 의 공 학 전 공 첨 단 혁 신 제 조 협 동 과 정 빅 데 이 터 전 공 영 상 정 보 협 동 과 정 기 계 융 합 기 술 전 공 로 봇 융 합 기 술 전 공 동 력 및 서멀 매니지먼트시스템전공 유 전 체 데 이 터 과 학 전 공				
	의학 (1전공)	생 물 공 학 전 공				의학 (1전공)	생 물 공 학 전 공				
	예·체능 (1전공)	예 술 · 문 화 와 영 상 매 체 협 동 과 정				예·체능 (1전공)	예 술 · 문 화 와 영 상 매 체 협 동 과 정				
소계			29전공	-	-	소계			25전공	-	-
학·연	이학	이 학 계 관 련 학 과 [한 국 화 학 연 구 원]				이학	-				
	공학	공 학 계 관 련 학 과 [한 국 기 계 연 구 원]				공학	공 학 계 관 련 학 과 [한 국 기 계 연 구 원]				
		공 학 계 관 련 학 과 [한 국 신 발 피 혁 연 구 소]					공 학 계 관 련 학 과 [한 국 신 발 피 혁 연 구 소]				
		공 학 계 관 련 학 과 [생 산 기 술 연 구 원]					공 학 계 관 련 학 과 [생 산 기 술 연 구 원]				
		공 학 계 관 련 학 과 [한 국 로 봇 융 합 연 구 원]					공 학 계 관 련 학 과 [한 국 로 봇 융 합 연 구 원]				
		공 학 계 관 련 학 과 [한 국 전 기 연 구 원]					공 학 계 관 련 학 과 [한 국 전 기 연 구 원]				
		공 학 계 관 련 학 과 [한 국 산 업 기 술 시 험 원]					공 학 계 관 련 학 과 [한 국 산 업 기 술 시 험 원]				
		공 학 계 관 련 학 과 [한 국 세 라 믹 기 술 원]					공 학 계 관 련 학 과 [한 국 세 라 믹 기 술 원]				
	소계	8연구소	-	-		소계	6연구소	-	-		
학·산	공학	지 능 기 계 시 스템 전 공 [L G 전 자 주]				공학	지 능 기 계 시 스템 전 공 [L G 전 자 주]				
	소계	1산업체	-	-		소계	1산업체	-	-		
합 계			5계열 29전공 8연구소 1산업체	-	-	합 계			5계열 25전공 6연구소 1산업체	-	-

[별표2-3]

전문대학원 학과·전공 및 입학정원 [제39조 관련]

전문 대학원명	계열	석사과정				계열	박사과정			
		학과 · 전공	입학정원				학과 · 전공	입학정원		
			2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도			2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도
국제 전문 대학원	인문 · 사회 (5전공)	국 제 통 상 전 공 국 제 지 역·협 력 전 공 국제 물류 및 항만 관리 전공 E U 전 공 한 국 학 전 공	55	53	50	인문 · 사회 (4전공)	국 제 통 상 전 공 국 제 지 역·협 력 전 공 국제 물류 및 항만 관리 전공 E U 전 공	11	11	10
의학 전문 대학원	의학 (2학과) (6세부 전공)	의 학 과			125	의학 (1학과) (6세부 전공)	-			
		복 합 과 정			(3)		복 합 과 정			3
		의 과 학 과 생리학 및 의공학 전공 공 중 보 건 학 전 공 약 리 학 전 공 미생물학 및 면역학 전공 분자세포생물학 및 유전학 전공 신 경 과 학 전 공	24	24	24		의 과 학 과 생리학 및 의공학 전공 공 중 보 건 학 전 공 약 리 학 전 공 미생물학 및 면역학 전공 분자세포생물학 및 유전학 전공 신 경 과 학 전 공	9	11	12
치의학 전문 대학원	의학 (2학과)	치 의 학 과	80	80	80					
		치 의 생 명 과 학 과	2	3	5		치 의 생 명 과 학 과	1	1	2
		학 · 석 사 통 합 과 정 (40)	(40)	(40)	(40)		복 합 과 정	2	2	2
한의학 전문 대학원	한의학 (2학과)	한 의 학 과	50	50	50	한의학 (1학과)	복 합 과 정	2	2	2
		학 · 석 사 통 합 과 정 (25)	(25)	(25)	한 의 과 학 과		7	7	7	
		복 합 과 정 (3)	(3)	(3)	한 의 과 학 과		6	7	7	
법학 전문 대학원	법학	법 학 과	120	120	120		법 학 과	7	6	6
합계			337	337	461			39	40	44

※ 의학·치의학·한의학전문대학원 복합과정의 석사 정원은 각각 의학과, 치의학과, 한의학과 정원에 포함
 ※ 법학전문대학원 법학과 박사과정은 일반학위 과정으로 운영 (일반대학원 법학과 박사과정 폐지)
 ※ 치의학전문대학원 및 한의학전문대학원 학·석사통합과정 입학정원은 각각 치의학과, 한의학과 정원에 포함되고, 학·석사 통합과정 입학생이 석사과정 진입 전까지는 매년 별도 정원으로 인정한다.

[별표2-4]

특수대학원 학과·전공 및 입학정원[제39조 관련]

특수대학원명	계열	학 과	석 사 과 정			
			전 공 별	2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도
경영대학원	인문·사회 (3전공)		경영학전공, 경제학전공, 경영정보학전공	149	149	140
경제통상대학원	인문·사회 (1전공)		글로벌정책전공	63	63	62
행정대학원	인문·사회 (1학과 2전공)	행정학과	행정학전공, 사회학전공	97	92	87
교육대학원	인문·사회 (1학과 33전공)	교육학과	교육학전공, 교육정책학전공, 교육철학전공, 교육사학전공, 교육심리학전공, 교육통계학전공, 교육평가학전공, 교육정보학전공, 교육공학전공, 교육행정학전공, 교육경영학전공, 교육문화학전공, 교육복지학전공, 교육환경학전공, 교육과학전공, 교육기술학전공, 교육공학전공, 교육정보학전공, 교육통계학전공, 교육평가학전공, 교육심리학전공, 교육사학전공, 교육철학전공, 교육정책학전공, 교육경영학전공, 교육문화학전공, 교육복지학전공, 교육환경학전공, 교육과학전공, 교육기술학전공	330	330	328
산업대학원	공학 (11전공)		기계공학전공, 전기공학전공, 화학공학전공, 생명공학전공, 환경공학전공, 재료공학전공, 에너지공학전공, 정보공학전공, 건설공학전공, 토목공학전공, 항공공학전공	121	123	125
	자연과학(1전공)		원예생명과학전공	(20)	(20)	(20)
환경대학원	공학 (3학과)	환경공학과, 환경과학과, 도시계획학과		19	19	20
기술창업대학원	공학(1학과)	기술창업학과		27	27	31
금융대학원	인문·사회(1전공)		파생금융전공	25		
합계 8개				831	803	793

대학 학생 정원 조정 내역 [제39조 관련]

학년도	구 분	조정내역
2005	정원조정	4,270명 → 4,243명 (Δ27) ① 증원(+73) : 법학과 +43, 음악학과(관현타악전공) +5, 예술문화영상학과 +25 ② 감원(Δ100) : 자유전공학부 폐지
	학과신설	예술문화영상학과 (25명)
	학과분리	생활환경학과군 (아동·주거학과, 식품영양학과, 의류학과) 130 → 생활환경학과군 (아동가족학과, 주거환경학과, 식품영양학과, 의류학과) 130
	폐과	자유전공학부 폐지 (Δ100)
	정원조정	4,243명 → 4,595명 (+352)
2006	단과대학 및 학과 신설 (+565)	① 나노과학기술대학 나노과학기술학과군 (나노정보소재공학과, 나노시스템공정공학과, 나노메디컬공학과) 120명 ② 생명자원과학대학 생명자원과학부 (식물생명전공, 원예생명전공, 동물생명자원전공) 90명 ③ 생명자원과학대학 생명응용과학부 (식품공학전공, 생명환경화학전공, 바이오소재전공) 90명 ④ 생명자원과학대학 바이오시스템공학부 (바이오산업기계전공, 바이오정보전자전공, 지역환경시스템전공) 90명 ⑤ 생명자원과학대학 조경학과 40명, 산업토목학과 40명, 산업건축학과 40명, 농업경제학과 30명 ⑥ 스포츠과학부 (스포츠과학전공) 25명
	모집단위 조정	① 경영학부 228 (경영학전공, 회계학전공) → 경영학부 239 (경영학전공, 회계학전공, 금융공학전공) ② 전자전기정보컴퓨터공학부 325 (전자전기통신공학부, 정보·컴퓨터공학부) → 전자전기통신공학부 180, 정보컴퓨터공학부 145
	폐지 (Δ40)	나노과학기술학부 폐지 Δ40
	명칭변경 및 전공신설	시각정보디자인학과 20 → 디자인학과 30 (시각디자인전공, 영상·애니메이션디자인전공)
	모집단위 증감 (Δ173)	[증원 28명] : 행정학과 6, 경영학부 11, 생활환경학과군 1, 디자인학과 10 [감원 201명] 중어중문학과 Δ2, 일어일문학과 Δ2, 영어영문학과 Δ10, 불어불문학과 Δ5, 독어독문학과 Δ5, 사학과 Δ1, 정치외교학과 Δ2, 사회복지학과 Δ3, 사회학과 Δ3, 심리학과 Δ3, 문헌정보학과 Δ1, 신문방송학과 Δ1, 수학·통계학부 Δ11, 물리·화학부 Δ22, 생명과학부 Δ20, 지구환경시스템학부 Δ3, 기계공학부 Δ85, 무역·국제학부 Δ3, 경제학과 Δ13, 음악학과 Δ3, 국악학과 Δ1, 무용학과 Δ2
	정원조정	4,595명 → 4,594명 (Δ1) ① 증원 : 디자인학과 10 ② 감원 : 사회학과 Δ1, 생명과학부 Δ10
	전공신설	(디자인학과) 영상정보전공
2007	모집단위 조정	① 응용화학공학부 209 (환경공학전공, 고분자신소재공학전공, 화학공학·생명공학전공, 섬유신소재공학전공) → 응용화학공학부 160 (고분자신소재공학전공, 화학공학·생명공학전공, 유기소재시스템공학전공) ② 토목공학과 50, 응용화학공학부 환경공학전공 49 → 사회환경시스템공학부 99 (토목공학전공, 환경공학전공)
	정원조정	4,594명 → 4,594명 (변동없음) ① 자연과학대학 생명과학부 Δ15 (180 → 165) ② 예술대학 미술학과 +5 (70 → 75) : 도자공예 5명 증 ③ 간호학과 +10 (60 → 70) : 보건·의료 관련학과 증원
2009	정원조정	4,594명 → 4,504명 (Δ90)
	학과(부) 신설	나노융합공학과 25, 조형학과 30, 관광컨벤션학부 25
	모집단위 조정	① 수학·통계학부 (수학전공, 통계학전공) 94 → 수학과 53, 통계학과 41 ② 물리·화학부 (물리학전공, 화학전공) 148 → 물리학과 84 [+10], 화학과 94 [+20] ③ 생명과학부 (생물학전공, 미생물학전공, 분자생물학전공) 165 → 생명과학과 65 [+10], 미생물학과 65 [+10], 분자생물학과 65 [+10] ④ 지구환경시스템학부 (지질환경과학전공, 대기환경과학전공, 해양시스템과학전공) 142 → 지질환경과학과 50, 대기환경과학과 50, 해양시스템과학과 42

학년도	구 분	조정내역
2009	모집단위 조정	⑤ 전자전기통신공학부 180 → 전자전기공학부 180 ⑥ 건축학부 (건축학전공, 건축공학전공) 47 → 건축학부 (건축학전공, 건축공학전공) 87 [+ 40] ⑦ 응용기계 및 산업공학과군 (항공우주공학과, 산업공학과) 92 → 항공우주공학과 50 [+ 6], 산업공학과 48 ⑧ 사회환경시스템공학부 (토목공학전공, 환경공학전공) 99 → 139 [+ 40] ⑨ 조선·해양공학과 77 → 75 [△2] ⑩ 생활환경학과군 (아동가족학과, 의류학과, 식품영양학과, 주거환경학과) 131 → 아동가족학과 24, 의류학과 42, 식품영양학과 45, 주거환경학과 20 ⑪ 나노과학기술학과군 (나노정보소재공학과, 나노메디컬공학과, 나노시스템공학전공학과) 120 → 나노과학기술학과군 (나노정보소재공학과, 나노메디컬공학과, 나노시스템공학전공학과, 나노 융합공학과) 145 ※ 나노융합공학과 신설 [+ 25] ⑫ 생명자원과학부 (식물생명전공, 원예생명전공, 동물생명자원전공) 90 → 식물생명과학과 35 [+ 5], 원예생명과학과 30, 동물생명자원과학과 35 [+ 5] ⑬ 생명응용과학부 (식품공학전공, 생명환경화학전공, 바이오소재전공) 90 → 식품공학과 30, 생명환경화학학과 36 [+ 6], 바이오소재학과 30 ⑭ 바이오시스템공학부 (바이오산업기계전공, 바이오정보전자전공, 지역환경시스템전공) 90 → 바이오산업기계공학과 30, 바이오메디컬공학과 35 [+ 5], 지역환경시스템공학과 30 ⑮ 미술학과 (조소전공, 한국화전공, 서양화전공, 공예전공) 75 → 미술학과 (조소전공, 한국화전공, 서양화전공) 50 → 조형학과 (도예전공, 가구목칠전공, 섬유금속전공) 30 [+ 5] ⑯ 디자인학과 (시각디자인전공, 영상·애니메이션디자인전공, 영상정보전공) 40 → 디자인학과 (시각디자인전공 20, 애니메이션전공 15 [+ 5], 영상정보전공 15 [+ 5]) 50 ⑰ 스포츠과학부 (스포츠과학전공) 25 → 스포츠과학부 (스포츠과학전공) 35 [+ 10] ⑱ 간호대학 (70→80) [+ 10]
	학과폐지	① 밀양캠퍼스 산업토목학과 폐지 (40→0) [△40] : 공과대학 사회환경시스템공학부로 정원이 통합 ② 밀양캠퍼스 산업건축학과 폐지 (40→0) [△40] : 공과대학 건축학부로 정원이 통합 ③ 약학부 폐지 (60→0) [△60] : 약학대학 정원은 한시적(2009-2010년)으로 자연과학대학에 배분 ④ 법학과 폐지 (200→0) [△200] : 법학전문대학원 신설
2010	모집단위 조정	① 응용화학공학부 (고분자신소재공학전공, 유기소재시스템공학전공, 화학공학·생명공학전공) 160 → 고분자공학과 53, 유기소재시스템공학과 49, 화학생명공학부 58 ② 건축학부 (건축학전공, 건축공학전공) 87 → 건축학과 43, 건축공학과 44 ③ 나노과학기술학과군 (나노정보소재공학과, 나노시스템공학전공학과, 나노메디컬공학과, 나노융합 공학과) 145 → 나노소재공학과 37, 나노메카트로닉스공학과 36, 나노메디컬공학과 36, 나노융 합공학과 36 ④ 아동가족학과 [자연계열] 24 → 아동가족학과 [인문사회계열] 24
2011	모집단위 조정	① 경영학부 (경영학전공, 회계학전공, 금융공학전공) 239 → 경영학과 234 (△5) ② 무역·국제학부 (무역학전공, 국제학전공) 99 → 무역학부 90, 국제학부 20 (+ 11) ③ 경제학과 96 → 경제학부 90 (△6) ④ 관광컨벤션학부 25 → 관광컨벤션학과 25
	학과(전공) 신설	① 공공정책학부 35 ② (기계공학부) 원자력공학전공
	모집단위 증감	① 수학과 △1 (53 → 52) ② 물리학과 △11 (84 → 73) ③ 화학과 △21 (94 → 73) ④ 생명과학 과 △11 (65 → 54) ⑤ 미생물학과 △10 (65 → 55) ⑥ 분자생물학과 △10 (65 → 55) ⑦ 지질환경과학과 △1 (50 → 49) ⑧ 기계공학부 (에너지시스템전공, 기계시스템설계전공, 정밀가공시스템전공, 제어자동차시스템전 공) → 기계공학부(에너지시스템전공, 기계시스템설계전공, 정밀가공시스템전공, 제어자동차시 스템전공, 원자력공학 전공) △1 (300→299) ⑨ 나노소재공학과 △1 (37 → 36) ⑩ 나노메카트로닉스공학과 △1 (36 → 35) ⑪ 나노메디컬공학 과 △1 (36 → 35) ⑫ 나노융합공학과 △1 (36 → 35) ⑬ 행정학과 △35 (75 → 40) ⑭ 약학부 70 (0 → 70)
	명칭변경	① 바이오메디컬공학과 → IT응용공학과 ② 지역환경시스템공학과 → 바이오환경에너지학과 ③ 국악학과 → 한국음악학과 ④ 일반사회교육과 → 사회교육과

학년도	구 분	조정내역
2012	모집단위 조정	전자전기공학부 180 → 전자공학과 100, 전기공학과 80
	명칭변경	① 나노메디컬공학과 → 나노응용공학과 ② 해양시스템과학과 → 해양학과 ③ 사회교육과 → 일반사회교육과
2013	명칭변경	(기계공학부) 원자력공학전공 → 원자력시스템전공
2014	모집단위 조정	한국음악학과 → (한국음악학과) 현악·성악전공, 한국음악학과 관악·타악전공, 한국음악학과 이론·작곡전공
	모집단위 증감	① 불어불문학과 35 → 34 (Δ1) ② 대기환경과학과 50 → 48 (Δ2) ③ 유기소재시스템공학과 49 → 48 (Δ1) ④ 건축공학과 44 → 43 (Δ1) ⑤ 도시공학과 45 → 44 (Δ1) ⑥ 조선·해양공학과 75 → 80 (+5) ⑦ 기계공학부 299 → 300 (+1)
2015	정원조정	4,504명 → 4,455명 ※ 2014학년도 입학정원(4,504명) - 자율적 감축인원(112명) + 의예과 교육부 배정인원(63명) = 2015학년도 입학정원(4,455명)
	모집단위설·폐	① 의과대학 의예과(88명) 신설 ② 국제학부 한국·동아시아학 전공(복수전공) 신설
	모집단위 조정	① 국어국문학과 30 → 29 (Δ1) ② 영어영문학과 50 → 48 (Δ2) ③ 사학과 34 → 32 (Δ2) ④ 정치외교학과 37 → 35 (Δ2) ⑤ 심리학과 46 → 45 (Δ1) ⑥ 물리학과 73 → 64 (Δ9) ⑦ 화학과 73 → 70 (Δ3) ⑧ 생명과학과 54 → 51 (Δ3) ⑨ 미생물학과 55 → 51 (Δ4) ⑩ 분자생물학과 55 → 52 (Δ3) ⑪ 지질환경과학과 49 → 48 (Δ1) ⑫ 해양학과 42 → 40 (Δ2) ⑬ 기계공학부 300 → 289 (Δ11) ⑭ 조선·해양공학과 80 → 79 (Δ1) ⑮ 재료공학부 92 → 90 (Δ2) ⑯ 산업공학과 48 → 47 (Δ1) ⑰ 항공우주공학과 50 → 47 (Δ3) ⑱ 전기공학과 80, 정보컴퓨터공학부 145 → 전기컴퓨터공학부 209 (Δ16) (전기공학전공, 정보컴퓨터공학전공) ⑲ 화공생명공학부 58, 사회환경시스템공학부 환경공학전공 49 → 화공생명·환경공학부 101 (Δ6) (화공생명공학전공, 환경공학전공) ⑳ 건축학과 43, 건축공학과 43, 도시공학과 44, 사회환경시스템공학부 토목공학전공 90 → 건설융합학부 201 (Δ19) (건축학전공, 건축공학전공, 도시공학전공, 토목공학전공) ㉑ 무역학부 90 → 84 (Δ6) ㉒ 경제학부 90 → 86 (Δ4) ㉓ 경영학과 234 → 225 (Δ9) ㉔ 디자인학과 50 → 45 (Δ5) ㉕ 조형학과 30 → 28 (Δ2) ㉖ 나노소재공학과 36, 나노응용공학과 35, 나노융합공학과 35, 나노메카트로닉스공학과 35 → 나노에너지공학과 42, 나노메카트로닉스공학과 36, 광메카트로닉스공학과 44
2016	정원조정	4,455명 → 4,314명 (Δ141)
	모집단위 조정	[인문대학 Δ17] 중어중문학과 36 → 34 (Δ2), 일어일문학과 37 → 35 (Δ2), 불어불문학과 34 → 32 (Δ2), 독어 독문학과 35 → 33 (Δ2), 노어노문학과 30 → 28 (Δ2), 한문학과 30 → 28 (Δ2), 언어정보학과 30 → 28 (Δ2), 철학과 30 → 28 (Δ2), 고고학과 27 → 26 (Δ1), [사회과학대학 Δ15] 행정학과 40 → 38 (Δ2), 사회복지학과 46 → 43 (Δ3), 사회학과 45 → 42 (Δ3), 심리학과 45 → 42 (Δ3), 문헌정보학과 38 → 36 (Δ2), 신문방송학과 33 → 31 (Δ2), [자연과학대학 Δ23] 수학과 52 → 49 (Δ3), 통계학과 41 → 38 (Δ3), 생명과학과 51 → 48 (Δ3), 미생물학과 51 → 48 (Δ3), 분자생물학과 52 → 49 (Δ3), 지질환경과학과 48 → 45 (Δ3), 해양학과 40 → 38 (Δ2), 대기환경과학과 48 → 45 (Δ3), [공과대학 Δ12] 고분자공학과 53 → 50 (Δ3), 유기소재시스템공학과 48 → 45 (Δ3), 전자공학과 100 → 94 (Δ6), [사범대학 Δ20] 국어교육과 30 → 28 (Δ2), 영어교육과 30 → 28 (Δ2), 독어교육과 10 → 9 (Δ1), 불어교육과 10 → 9 (Δ1), 교육학과 15 → 14 (Δ1), 유아교육과 20 → 19 (Δ1), 특수교육과 20 → 19 (Δ1), 일반사회교육과 20 → 19 (Δ1), 역사교육과 20 → 19 (Δ1), 지리교육과 20 → 19 (Δ1), 윤리교 육과 15 → 14 (Δ1), 수학교육과 30 → 28 (Δ2), 물리교육과 15 → 14 (Δ1), 화학교육과 20 → 19 (Δ1), 생물교육과 20 → 19 (Δ1), 지구과학교육과 20 → 19 (Δ1), 체육교육과 25 → 24 (Δ1)

학년도	구 분	조정내역
2016	모집단위 조정	[경제통상대학 △4] 관광컨벤션학과 25 → 23 (△2), 공공정책학부 35 → 33 (△2), [생활환경대학 △8] 의류학과 42 → 39 (△3), 식품영양학과 45 → 41 (△4), 아동가족학과 24 → 23 (△1), [예술대학 △18] 음악학과 67 → 62 (△5), 한국음악학과 39 → 36 (△3), 미술학과 50 → 47 (△3), 조형학과 28 → 27 (△1), 디자인학과 45 → 44 (△1), 무용학과 38 → 35 (△3), 예술문화영상학과 25 → 23 (△2), [스포츠과학부 △2] 스포츠과학부 35 → 33 (△2), [생활환경대학 △22] 식물생명과학과 35 → 33 (△2), 원예생명과학과 30 → 28 (△2), 동물생명자원과학과 35 → 33 (△2), 식품공학과 30 → 28 (△2), 생명환경화학과 36 → 34 (△2), 바이오소재과학과 30 → 28 (△2), 바이오산업기계공학과 30 → 28 (△2), IT응용공학과 35 → 33 (△2), 바이오환경에너지학과 30 → 28 (△2), 조경학과 40 → 38 (△2), 농업경제학과 30 → 28 (△2)
2017	정원조정	4,314명 → 4,251명
	모집단위 조정	① 중어중문학과 34 → 32 (△2) ② 일어일문학과 35 → 32 (△3) ③ 불어불문학과 32 → 30 (△2) ④ 독어독문학과 33 → 30 (△3) ⑤ 한문학과 28 → 27 (△1) ⑥ 언어정보학과 28 → 27 (△1) ⑦ 철학과 28 → 27 (△1) ⑧ 행정학과 38 → 36 (△2) ⑨ 사회복지학과 43 → 41 (△2) ⑩ 사회학과 42 → 40 (△2) ⑪ 심리학과 42 → 41 (△1) ⑫ 문헌정보학과 36 → 34 (△2) ⑬ 신문방송학과 31 → 30 (△1) ⑭ 수학과 49 → 47 (△2) ⑮ 통계학과 38 → 37 (△1) ⑯ 생명과학과 48 → 46 (△2) ⑰ 미생물학과 48 → 46 (△2) ⑱ 분자생물학과 49 → 46 (△3) ⑲ 지질환경과학과 45 → 43 (△2) ⑳ 해양학과 38 → 36 (△2) ㉑ 대기환경과학과 45 → 43 (△2) ㉒ 고분자공학과 50 → 47 (△3) ㉓ 유기소재시스템공학과 45 → 43 (△2) ㉔ 전자공학과 94 → 90 (△4) ㉕ 국어교육과 28 → 27 (△1) ㉖ 영어교육과 28 → 27 (△1) ㉗ 유아교육과 19 → 18 (△1) ㉘ 특수교육과 19 → 18 (△1) ㉙ 일반사회교육과 19 → 18 (△1) ㉚ 역사교육과 19 → 18 (△1) ㉛ 지리교육과 19 → 18 (△1) ㉜ 윤리교육과 14 → 13 (△1) ㉝ 수학교육과 28 → 27 (△1) ㉞ 물리교육과 14 → 13 (△1) ㉟ 화학교육과 19 → 18 (△1) ㊱ 생물교육과 19 → 18 (△1) ㊲ 지구과학교육과 19 → 18 (△1) ㊳ 체육교육과 24 → 22 (△2) ㊴ 공공정책학부 33 → 31 (△2) ㊵ 의류학과 39 → 36 (△3) ㊶ 식품영양학과 41 → 39 (△2) ㊷ 아동가족학과 23 → 22 (△1) ㊸ 음악학과 62 → 59 (△3) ㊹ 한국음악학과 36 → 34 (△2) ㊺ 미술학과 47 → 44 (△3) ㊻ 조형학과 27 → 26 (△1) ㊼ 무용학과 35 → 33 (△2) ㊽ 예술문화영상학과 23 → 22 (△1) ㊾ 스포츠과학부 33 → 31 (△2) ㊿ 식물생명과학과 33 → 31 (△2) ① 원예생명과학과 28 → 27 (△1) ② 동물생명자원과학과 33 → 31 (△2) ③ 식품공학과 28 → 27 (△1) ④ 생명환경화학과 34 → 32 (△2) ⑤ 바이오소재과학과 28 → 27 (△1) ⑥ 바이오산업기계공학과 28 → 27 (△1) ⑦ IT응용공학과 33 → 31 (△2) ⑧ 조경학과 38 → 36 (△2) ⑨ 농업경제학과 28 → 27 (△1)
	명칭변경	① 주거환경학과 → 실내환경디자인학과 ② 디자인학과 영상정보전공 → 디자인학과 디자인엔테크놀로지전공 ③ 농업경제학과 → 식품자원경제학과

대학원 학생 정원 조정 내역 [제39조 관련]

학년도	구 분	조 정 내 역	
2005	일반대학원	학과신설	① 국어교육학과 (석사과정 1명, 박사과정 1명) ② 외국어교육학과 (영어교육학전공, 불어교육학전공, 독어교육학전공) : 석·박사과정 각 3명 ③ 수학교육학과 (석사과정 1명, 박사과정 1명) ④ 과학교육학과 (물리교육학전공, 화학교육학전공, 생물교육학전공) : 석사과정 3명 ⑤ 시각정보디자인학과 (석사과정 5명) ⑥ 수리금융전공협동과정(석사과정 2명, 박사과정 1명)
		통·폐합	[박사과정] 생물학과 (동물학전공, 식물학전공) → 생물학과 (생물학전공)
	특수대학원	교육대학원	[전공신설] 영양교육전공 5명
2006	일반대학원	정원조정 (석사 △15, 박사 15)	① 일반과정 : 석사과정 [1,427명 → 1,441명 : + 14명], 박사과정 [472명 → 485명 : + 13명] ② 학과간 협동과정 : 석사과정 [152명 → 123명 : △29명], 박사과정 [52명 → 54명 : + 2명]
		학과신설	[석사과정] ① 스포츠과학과 ② 농업경제학과 ③ 산업토목학과 ④ 산업건축학과 ⑤ 식물생명과학과 ⑥ 원예생명과학과 ⑦ 동물생명자원과학과 ⑧ 식품공학과 ⑨ 생명환경화학과 ⑩ 바이오소재공학과 ⑪ 바이오산업기계공학과 ⑫ 바이오정보전자공학과 ⑬ 지역환경시스템공학과 ⑭ 조경학과 [석·박사과정] ① 나노시스템공정공학과 ② 유전체소재·소재협동과정 ③ 첨단정보및디스플레이소재협동과정
		명칭변경	① 나노과학과 → 나노정보소재학과 ② 나노기술학과 → 나노메디컬공학과 ③ 과학학과 → 과학기술학 ④ 나노시스템공학 → 첨단정밀공학협동과정 ⑤ 정보통신(정보시스템공학) → 물리IT협동과정 ⑥ 정보통신(영상정보공학) → 영상정보협동과정
		폐지	응용기계협동과정
	전문대학원	국제전문대학원 (석사 △5, 박사 5)	[박사과정 신설 : 5명] ① 국제통상전공 ② 해외지역연구전공 ③ 국제물류및항만관리전공 ④ 국제협력전공
		의학전문대학원 (석사 125)	[석사과정 신설 : 125명] 의학과 125명
		치위협동대학원 (석사 80)	[석사과정 신설 : 80명] 치위학과 80명
특수대학원	산업대학원 (석사 40)	[전공신설] ① 원예생명과학전공 ② 조경학전공 ③ 산업토목학전공 ④ 산업건축학전공 (정원40명)	
2007	일반대학원	정원조정 (석사 △7, 박사 +8)	① 일반대학원 의학과 석사 △53명, 박사 △10명 → 의학전문대학원 석·박사과정으로 자체 조정 ② 학위과정 간 정원 조정 : 석사 △18명 → 박사 + 18명
		학과신설	① 시각정보디자인학과 (박사과정) ② 외국어로서의 한국어교육전공협동과정 (석사과정, 박사과정) ③ 하이브리드소재솔루션협동과정 (석사과정, 박사과정)
		전공신설	① 영어영문학과 (석사과정 : 영어영문학전공, 번역학전공) (박사과정 : 영문학전공, 영어학전공, 번역학전공) ② 경제학과 (석·박사과정 : 경제학전공, 지역경제학전공)

학년도	구 분	조 정 내 역	
2007	일반대학원	학과통합	① 생물학과, 미생물학과, 분자생물학과 → 생명과학과 (석사과정 : 단일전공, 박사과정 : 단일전공) ② 지질학과, 해양학과, 대기학과 → 지구환경시스템학부 (석사과정 : 대기과학전공, 해양학전공, 지질학전공) (박사과정 : 대기과학전공, 해양학전공, 지사·지구물리학전공, 암석·광물·광상학전공) ③ 기계공학과, 기계설계공학과, 지능기계공학과, 정밀기계공학과 → 기계공학부 (석·박사과정 : 열및유체공학전공, 응용역학및설계전공, 제어및자동화전공, 재료및가공전공) ④ 토목공학과, 환경공학과 → 사회환경시스템공학과 (석사과정 : 토목공학전공, 환경공학전공) (박사과정 : 구조공학전공, 수공학전공, 토질및기초공학전공, 환경공학전공, 지형정보및건설관리시스템전공) ⑤ 화학공학과, 고분자공학과 → 화학공학·고분자공학과 (석·박사과정 : 화학공학전공, 고분자공학전공) ⑥ 전자공학과, 전기공학과 → 전자전기공학과 (석사과정 : 단일전공) (박사과정 : 제어및시스템전공, 디스플레이및전자소자전공, 영상및통신시스템전공) ⑦ 나노정보소재학과(자연계), 나노메디컬공학과(공학계), 나노시스템공정공학과(공학계) → 나노융합기술학과(공학계) (석·박사과정 : 단일전공) ⑧ 경영학과, 회계학과 → 경영학과 (석사과정 : 경영학전공, 회계학전공) (박사과정 : 인사조직전공, 마케팅전공, 재무관리전공, 경영정보·생산관리전공, 재무회계전공, 관리회계전공, 세무회계전공)
		명칭변경	① 섬유공학과 → 유기소재시스템공학과 ② 아동·주거학과 → 아동가족주거학과
	전문대학원	의학전문대학원 (석사 + 40, 박사 + 23)	① 의과학과 신설 : 석사과정 + 40명, 박사과정 + 20명 ② 의학과 복합학위과정 신설 : 석사과정 + 3명, 박사과정 + 3명 ③ 의학과 석사과정 △3명 (125명 → 122명)
	국제전문대학원	석사과정 △5명 → 박사과정 + 5명	
	특수대학원	산업대학원	① 캠퍼스간 정원조정 : 부산캠퍼스 △10명 → 밀양캠퍼스 + 10명 ② 폐지 : 부산캠퍼스 전산학전공
2008	일반대학원	학과신설	[박사과정] ① 생명자원과학과 ② 식품바이오회소재과학과 ③ 생명자원응용과학과 ④ 바이오시스템공학과 ⑤ 바이오정보전자공학과 ⑥ NGO학 협동과정
		전공통합	사회복지학과 사회복지정책 및 제도전공 + 사회사업실천전공 → 사회복지학전공
	전문대학원	한의학전문대학원 신설	한의학과 석사 50명
	특수대학원	경영대학원	석사과정 정원 증원 + 15명 (122 → 137)
		행정대학원	석사과정 정원 증원 + 5명 (94 → 99)
		산업대학원	① 석사과정 정원 감원 △10명 (196 → 186) ② 전공 명칭변경 : 섬유공학전공 → 유기소재시스템공학전공 ③ 전공통합 : 전자공학전공 + 전기공학전공 → 전자전기공학전공
2009	일반대학원	학과신설	① 조형학과 (석사과정 1명, 박사과정 1명) ② 건축학과 (석사과정 10명, 박사과정 4명) ③ 아동가족학과 (석사과정 5명, 박사과정 2명) ④ 주거환경학과 (석사과정 5명, 박사과정 2명) ⑤ 예술문화영상학과 (석사과정 1명) ⑥ 언어학과 (박사과정 3명) ⑦ 미술학과 (박사과정 1명) ⑧ 분자과학기술협동과정 (석·박사과정) ⑨ 영재교육협동과정 (석·박사과정) ⑩ 전통복식과 보존과학협동과정 (석·박사과정) ⑪ 법과학협동과정 (석사과정) ⑫ 창의공학시스템협동과정 (박사과정)

학년도	구 분	조 정 내 역	
2009	일반대학원	학과폐지 (분리)	① 산업토목학과 (석사과정) ② 산업건축학과 (석사과정) ③ 아동가족주거학과 (석사과정, 박사과정) : 폐지 후 아동가족학과와 주거환경학과로 분리
		전공신설	① 조형학과 도예전공, 가구목칠전공, 섬유금속전공 (석사과정) ② 의학과 응급의학전공 (박사과정) ③ 한국음악학과 한국음악학전공, 한국음악실기전공 (박사과정)
		전공폐지	① 영어영문학과 영어영문학전공, 번역학전공 (석사과정) ② 미술학과 공예전공 (석사과정) ③ 건축공학과 건축계획학전공, 건축구조학전공 (박사과정)
		전공통합	(경영학과) 재무회계전공 + 세무회계전공 → (경영학과) 재무·세무회계전공
		명칭변경	바이오정보전자공학과 → 바이오메디컬공학과
	전문대학원	의학전문 대학원	① 의과학과 석사과정 (40 → 30) △10 ② 의과학과 박사과정 (20 → 15) △5
		한의학 전문대학원	① 한의학과 석사과정(10명) 신설 및 한의학과 복합학위과정 신설 (3명) ② 한의학과 박사과정 (5명) 신설 및 한의학과 복합학위과정 신설 (3명)
		법학전문 대학원 신설	법학과 석사 120명
	특수대학원	교육대학원	① 전공신설 : 교육철학전공 ② 전공폐지 : 상업정보교육전공
		산업대학원	전공신설 : 건축학전공 (부산캠퍼스)
2010	일반대학원	명칭변경	① 지구환경시스템학부 지질학전공 → 지질환경과학전공 (석사과정) ② 정보기술협동과정 → 로봇협동과정 (석사과정) ③ 미세기계전자시스템협동과정 → 공학교육협동과정 (석사과정) ④ 생물정보학협동과정 → 생물정보학 및 장수과학협동과정 (석사과정, 박사과정)
		전공통합	지구환경시스템학부 지사·지구물리학전공 + 암석·광물·광상학전공 → 지질환경과학전공 (박사과정)
		학·연 협동과정 (정원조정)	① 한국기초과학지원연구원 : 석사 4명, 박사 2명 → 석사 3명, 박사 2명 ② 한국기계연구원 : 석사 15명, 박사 13명 → 석사 12명, 박사 9명 ③ 한국전기연구소 : 박사 4명 → 박사 2명 ④ 한국신발피혁연구소 : 석사 5명, 박사 4명 → 박사 5명, 석사 7명 ⑤ 생산기술연구원 : 석사 3명, 박사 2명 → 석사 7명, 박사 5명
	전문대학원	국제전문대학원	[전공 명칭변경] ① 해외지역연구전공 → EU전공 (석·박사과정) ② 국제협력전공 → 국제지역·협력전공 (석·박사과정)
	특수대학원	정원조정	① 경영대학원 + 23명 (137명→160명) ② 행정대학원 + 13명 (99명→112명) ③ 산업대학원 △10명 (186명→176명) : 부산캠퍼스 △5 (136→131), 밀양캠퍼스 △5 (50→45) ④ 환경대학원 △26명 (66명→40명)
2011	일반대학원	학과신설	공공정책학과 (석사과정, 박사과정)
		전공신설	① 영어영문학과 번역학 전공 (석사과정) ② 디자인학과 시각디자인전공, 애니메이션전공, 영상정보전공 (석사과정) ③ 의학과 핵의학전공, 인문사회의학전공 (박사과정)
		전공분리	(조형학과) 섬유금속전공 → 섬유조형전공, 금속조형전공 (석사과정)
		학과통합	로봇협동과정 + 분체공학협동과정 → 로봇관련 협동과정 (석사과정, 박사과정)
		명칭변경	① (한국음악학과) 작곡전공 → 작곡·지휘전공 (석사과정) ② (의학과) 방사선과학전공 → 영상의학전공 (박사과정) ③ 지구환경시스템공학과 → 바이오환경에너지학과 (석사과정) ④ 바이오메디컬공학과 → IT응용공학과 (석사과정, 박사과정) ⑤ 지형정보협동과정 → 공간정보 협동과정 (석사과정, 박사과정) ⑥ 응용물질협동과정 → 헬스테크놀로지 협동과정 (석사과정)
		계열전환	아동가족학과 (자연과학계열 → 인문사회계열)

학년도	구 분	조 정 내 역
2011	전문대학원	한의학전문대학원 [정원조정] 한의학과와 복합과정 (박사과정) △2명
		치의학전문대학원 [정원조정] 치의학과 복합과정 (박사과정) + 2명
	특수대학원	경제통상대학원 [전공신설] 글로벌정책전공 60명
		경영대학원 [정원조정] 석사과정 160명 → 130명 (△30) [전공명칭 변경] 국제경영·통상학전공 → 국제경영전공
		행정대학원 [정원조정] 석사 112명 → 82명 (△30)
		산업대학원 [전공폐지] ① 산업건축학전공 ② 산업토목학전공 [캠퍼스별 정원조정] ① 부산캠퍼스 131명 → 151명 (+20) ② 밀양캠퍼스 45명 → 25명 (△20)
2012	일반대학원	정원조정 부산캠퍼스 석사 △4명, 박사 △4명 → 밀양캠퍼스 석사 +4명, 박사 +4명
		학과신설 ① 관광컨벤션학과 (석사과정, 박사과정) ② 스포츠과학과 (박사과정) ③ 조형학과 (박사과정) ④ 그린수송시스템협동과정(석사과정, 박사과정)
		전공신설 ① 식품영양학과 임상영양학전공 (석사과정) ② 기계공학부 원자력공학전공 (석사과정)
		전공분리 ① (경영학과) 경영학전공, 회계학전공 → 국제경영전공, 경영정보전공, 생산관리전공, 마케팅전공, 인사·조직전공, 재무관리전공, 회계학전공 (석사과정) ② (경영학과) 경영정보·생산관리전공, 마케팅전공, 인사·조직전공, 재무관리전공, 관리회계전공, 재무·세무회계전공 → 국제경영전공, 경영정보전공, 생산관리전공, 마케팅전공, 인사·조직전공, 재무관리전공, 관리회계전공, 재무·세무회계전공 (박사과정) ③ (미술학과) 미술학전공 → 한국화전공, 서양화전공, 조소전공 (박사과정) ④ (생명자원과학과) 생명자원과학전공 → 식물생명과학전공, 원예생명과학전공 (박사과정) ⑤ (식품바이오소재과학과) 식품바이오소재과학전공 → 식품공학전공, 바이오소재전공 (박사과정) ⑥ (생명자원응용공학과) 생명자원응용과학전공 → 동물생명자원과학전공, 생명환경화학전공 (박사과정) ⑦ (바이오시스템공학과) 바이오시스템공학전공 → 바이오산업기계공학전공, 바이오환경에너지공학전공 (박사과정)
		명칭변경 유전체소재·소자협동과정 → 첨단소재물성협동과정(석·박사과정)
	전문대학원	정원조정 [학위과정간 정원조정] 한의학과와 석사 △8명 → 한의학과와 박사 +7명, 한의학과 (복합과정) 박사 +1명
2013	일반대학원	정원조정 [학위과정간 정원조정] : 의학과 석사 △28명 → 의학과 박사 +28명 [캠퍼스간 정원 조정] : 부산캠퍼스 석사 △5명, 박사 △5명 → 양산캠퍼스 석사 +5명, 박사 +5명 [대학원 간 정원 조정] : 일반대학원 박사 △6명 → 전문대학원 박사 6명
		학과폐지 첨단소재화학전공 폐지 [석·박사 과정] : BK21+ 사업 관련 조정
		학과신설 ① 한의학과 (석사과정 5명, 박사과정 5명) ② 음악학과 (박사과정) ③ 예술문화영상학과 (박사과정) ④ 화학소재학과 (석사과정, 박사과정) : BK21+ 사업 관련 조정
		학과통합 및 전공신설 ① 화학공학·고분자공학과 → 화학공학과, 고분자공학과 → 화학공학·고분자공학과 (고분자공학전공, 화학공학전공) [석·박사과정] : BK21+ 사업 관련 조정 ② 전자전기공학과, 컴퓨터공학과 : BK21+ 사업 관련 조정 → [석사과정] 전자전기컴퓨터공학과 (전자전기공학전공, 컴퓨터공학전공) → [박사과정] 전자전기컴퓨터공학과 (제어및시스템전공, 영상및통신시스템전공, 디스플레이및전자소재전공, 컴퓨터공학전공)
	학과분리	생명자원과학과 → 식물생명과학과, 원예생명과학과 (박사과정) : BK21+ 사업 관련 조정

학년도	구 분	조 정 내 역	
2013	일반대학원	명칭변경	① 의학과 신경정신과학전공 → 정신건강의학 ② 의학과 소아과학 → 소아청소년과학 ③ 기계공학부 원자력공학전공 → 원자력시스템전공 ④ 첨단정보및디스플레이소재협동과정 → 첨단소재화학전공 ⑤ 생명과학과 → 생명시스템학과 : BK21+ 사업 관련 조정
	전문대학원	의학전문대학원	[학위과정간 정원조정] 의과학과 석사 △5명, 박사 +5명
		법학전문대학원	[대학원간 정원조정] 일반대학원 법학과 박사과정 폐지 △6명 → 법학전문대학원 박사과정 +6명
2014	일반대학원	정원조정	[대학원 간 정원 조정] : ① 일반대학원 석사 2명 → 한의학전문대학원 석사 2명 ② 한의학전문대학원 박사 1명 → 일반대학원 박사 1명 ③ 특수대학원 석사 28명 → 일반대학원 석사 28명
		학과폐지	[학과간 협동과정] : ① 메카트로닉스협동과정(석·박사) ② 법과학협동과정(석사) ③ 환경시스템협동과정(석사) ④ 청정공학협동과정(석·박사) ⑤ 첨단소재물성협동과정(석·박사) ⑥ 건설협동과정(석사) ⑦ 하이브리드소재솔루션협동과정(석·박사) [학·연 협동과정] : ① 한국기초과학지원연구원 (석·박사) ② 한국전기연구소 (박사) [학·산 협동과정] : ① 산업기술경영전공(석사) ② 전자공학 및 디스플레이전공(석·박사)
		학과(전공) 신설	[일반학위과정] ① 기계공학부 원자력시스템전공 (박사과정) ② 의학과 생명의료정보학전공 (석사과정) ③ 융합학부 하이브리드소재응용전공(석·박사) [협동과정] ① 국제교육개발협력 협동과정(석·박사) ② 동력및서멀메니지먼트시스템전공(석·박사)
		명칭변경	[협동과정] : 물류IT협동과정 → 빅데이터협동과정
	전문대학원	한의학전문대학원	[정원조정] : 한의과학과 석사 (2명→4명), 박사 (9명→8명) ※ 일반대학원 석사 2명 → 한의학전문대학원(한의과학과) 석사 2명 한의학전문대학원(한의과학과) 박사 1명 → 일반대학원 박사 1명
	특수대학원	산업대학원	[전공폐지] : 기계공학전공 (석사) ※ 특수대학원 석사 28명 → 일반대학원 석사 28명 (최근 3년간 평균 기계공학전공 입학정원 28명을 일반대학원 석사정원으로 배정)
2015	일반대학원	기술창업대학원	[특수대학원 신설] : 2014학년도 2학기 기술창업학과 40명 [교육대학원 △10명, 산업대학원 △20명, 환경대학원 △10명]
		정원조정	[석사과정] 1,557명 → 1,547명(△10) [박사과정] 607명 → 612명(+5) ※ 인지메카트로닉스공학과 정원은 제외 (석사 20명, 박사 10명)
		신설	① [일반학과 융합학부] 그린수송시스템설계전공 (석·박사과정) ② [학과간협동과정] 사회적기업전공 (석사과정) ③ [학·연협동과정] 공학계 관련학과 [한국로봇융합연구원 (석사과정)]
		폐지	그린수송시스템협동과정 (석·박사과정)
		명칭변경	① 전자전기컴퓨터공학과 (제어및시스템전공, 영상및통신시스템전공, 디스플레이및전자 소자전공, 컴퓨터공학전공) [박사과정] → 전기전자컴퓨터공학과(전기공학전공, 전자 공학전공, 컴퓨터공학전공) ② 전자전기컴퓨터공학과 (전자전기공학전공, 컴퓨터공학전공) [석사과정] → 전기전자컴퓨터공학과 (전기공학전공, 전자공학전공, 컴퓨터공학전공) ③ 바이오소재공학과 [석사과정] → 바이오소재과학과
		학과분리	① 식품바이오소재과학과 (식품공학전공, 바이오소재전공) [박사과정] → 식품공학과(식품공학전공), 바이오소재과학과(바이오소재과학전공) ② 바이오시스템공학과 바이오산업기계공학전공, 바이오환경에너지공학전공[박사과정] → 바이오산업기계공학과(바이오산업기계공학전공), 바이오환경에너지학과(바이오 환경에너지전공)
		전공통합	심리학과 (인지및발달전공, 사회및성격전공) [박사과정] → 심리학과 심리학전공
	전문대학원	정원조정	[석사과정] 454명 → 456명 (+2) [박사과정] 51명 → 46명 (△5)
	특수대학원	정원조정	[석사과정] 792명 → 800명 (+8)
		전공신설	[산업대학원] 스포츠산업학전공

학년도	구 분	조 정 내 역	
2015	특수대학원	전공폐지	[산업대학원] 화학공학전공
2016	일반대학원	정원조정	[석사과정] 1,547명 → 1,531명(△16) [박사과정] 612명 → 620명(+8) ※ 인지메카트로닉스공학과 정원은 제외 (석사 20명, 박사 10명)
		신설	[일반학과] 노어노문학과 (박사과정) [학·연협동과정] ① 한국전기연구원 (석·박사과정) ② 한국산업기술시험원 (석·박사과정) ③ 한국세라믹기술원 (석·박사과정) ④ 한국화학연구원 (석사과정)
		명칭변경	① 농업경제학과 → 식품자원경제학과 (석사과정) ② 국민윤리학과 → 윤리교육학과 (석·박사과정) ③ 창의공학시스템협동과정 → 기계융합기술협동과정 (석·박사과정)
		폐지	[학과간협동과정] 환경시스템협동과정
	전문대학원	정원조정	[석사과정] 456명 → 461명 (+5) ① 치의생명과학과 5명 [박사과정] 46명 → 44명 (△2) ① 의과학과 15명 → 12명 (△3) ② 한의과학과 8명 → 7명 (△1) ③ 치의생명과학과 2명
		신설	① 치의생명과학과 (석·박사과정)
	특수대학원	정원조정	[석사과정] 800명 → 793명 (△7) ① 경영대학원 134명 → 140명 (+6) ② 경제통상대학원 60명 → 62명 (+2) ③ 행정대학원 84명 → 87명 (+3) ④ 산업대학원 130명 → 125명 (△5) ⑤ 환경대학원 24명 → 20명 (△4) ⑥ 기술창업대학원 40명 → 31명 (△9)
2017	일반대학원	정원조정	[석사과정] 1,531명 → 1,519명(△12) [박사과정] 620명 → 611명(+1) ※ 인지메카트로닉스공학과 정원은 제외 (석사 20명, 박사 10명)
		신설	[일반학과] ① 의학과 의료경영학전공, 의학교육학전공 (석·박사과정) [학과간협동과정] 기후시스템전공 (석·박사과정)
		전공분리	[일반학과] ① 노어노문학과 → 노어학전공, 노문학전공 (박사과정)
		명칭변경	① 주거환경학과 → 실내환경디자인학과 (석·박사과정) ② 경영학과 생산관리전공 → OM(Operations Management) 전공 (석·박사과정) ③ 디자인학과 영상정보전공 → 디자인학과 디자인엔테크놀로지전공 (석·박사과정) ④ 의학과 구강악안면방사선학전공 → 영상치의학전공(박사과정), 예방치의학전공 → 예방과사회치의학전공(박사과정)
		명칭변경 (학과간 협동과정 관련)	① 기록관리학협동과정→기록관리학전공(석·박사과정) ② 여성학협동과정→여성학전공(석·박사과정) ③ NGO학협동과정→NGO학전공(석·박사과정) ④ 영재교육협동과정→영재교육전공(석·박사과정) ⑤ 국제교육개발협력협동과정→국제교육개발협력전공(석·박사과정) ⑥ 사회적기업전공→사회적기업학전공(석사과정) ⑦ 인지과학협동과정→인지과학전공(석·박사과정) ⑧ 멀티미디어협동과정→교육과미디어융합전공(석·박사과정) ⑨ 과학기술협동과정→과학기술인문학협동과정(석·박사과정) ⑩ 생물정보학및장수과학협동과정→생물정보학및장수과학전공(석·박사과정) ⑪ 수리금융전공협동과정→수리금융전공(석·박사과정) ⑫ 분자과학기술협동과정→분자과학기술전공(석·박사과정) ⑬ 전통복식과보존과학협동과정→문화유산보존과학전공(석·박사과정) ⑭ 헬스테크놀로지협동과정→헬스테크놀로지전공(석사과정) ⑮ 공간정보협동과정→공간정보전공(석·박사과정) ⑯ 의공학협동과정→의공학전공(석·박사과정) ⑰ 첨단정밀공학협동과정→첨단혁신제조협동과정(석·박사과정) ⑱ 빅데이터협동과정→빅데이터전공(석·박사과정) ⑲ 기계융합기술협동과정→기계융합기술전공(석·박사과정) ⑳ 로봇관련협동과정→로봇융합전공(석·박사과정) ㉑ 공학교육협동과정→공학교육전공(석사과정) ㉒ 생물공학협동과정→생물공학전공(석·박사과정)
	전문대학원	정원조정	[석사과정] 461명 → 337명 (△124) ① 국제전문대학원 50명 → 53명 (+3) ② 의학전문대학원 의학과 125명 → 0명 (△ 125) ③ 치의학전문대학원 치의생명과학과 5명 → 3명 (△2)

학년도	구 분	조 정 내 역	
2017	전문대학원	정원조정	[박사과정] 44명 → 40명 (△4) ① 국제전문대학원 10명 → 11명 (+1) ② 의학전문대학원 복합과정 3명 → 0명 (△3) ③ 의학전문대학원 의과학과 12명 → 11명 (△1) ④ 치의학전문대학원 치의생명과학과 2명 → 1명 (△1)
	특수대학원	정원조정	[석사과정] 793명 → 803명 (+10) ① 경영대학원 140명 → 149명 (+9) ② 경제통상대학원 62명 → 63명 (+1) ③ 행정대학원 87명 → 92명 (+5) ④ 교육대학원 328명 → 330명 (+2) ⑤ 산업대학원 125명 → 123명 (△2) ⑥ 환경대학원 20명 → 19명 (△1) ⑦ 기술창업대학원 31명 → 27명 (△4)
2018	일반대학원	정원조정	[석사과정] 1,519명 → 1,491명(△28) [박사과정] 621명 → 622명(+1) ※ 인지메카트로닉스공학과 정원은 제외 (석사 20명, 박사 10명)
		신설	[일반학과] 식품자원경제학과(박사과정) [학과간 협동과정] ① 글로벌CT정책전공(석사과정) ②유전체데이터과학전공(석사과정 및 박사과정)
		전공신설	① 음악학과 반주전공(석사과정) ② 간호학과 감염관리전문간호사과정(석사과정)
		학과내 전공 명칭변경	① 의학과 기생충학 → 기생충학 및 열대의학 ② 교육학과 교육사회학 및 교육행정학전공 → 교육행정·교육사회·평생교육 전공
	전문대학원	정원조정	[석사과정] 337명 → 337명 ① 국제전문대학원 53명 → 55명 (+2) ② 치의학전문대학원 치의생명과학과 3명 → 2명 (△1) ③ 한의학전문대학원 한의과학과 7명 → 6명 (△1) [박사과정] 40명 → 39명 (△1) ① 의학전문대학원 의과학과 11명 → 9명 (△2) ② 법학전문대학원 법학과 6명 → 7명 (+1)
	특수대학원	신설	[금융대학원] 파생금융전공 석사과정 25명
		정원조정	[석사과정] 803명 → 831명 (+28) ① 행정대학원 92명 → 97명 (+5) ② 산업대학원 123명 → 121명 (△2) ③ 금융대학원 25명 신설

[별표3]

학위과정별 계약학과 및 입학정원 [제39조 관련]

1. 학사과정

대학명	계 열	학과전공명 [계약기관]	입학정원		
			2018* 학년도	2017* 학년도	2016* 학년도
공과대학	공학계열	조선·해양공학과 [삼성중공업(주)]	30	30	30
		발전공학과[한국남부발전(주) 외]	20	20	20
약학대학	자연과학계열	산업약학전공 [조아제약(주) 외]	3	3	3

※ *는 공과대학의 조선·해양공학과 및 화학공학과와 의 경우 3학년 편입학생이고, 약학대학은 전공교육과정(제1학년) 편입학생이며, 공과대학 발전공학과는 신입 및 3학년 편입학생을 말한다.

2. 석사 및 박사과정

대학(원) 및 과정명	계열	석사과정				계열	박사과정			
		학과전공명 [계약기관]	입학정원				학과전공명 [계약기관]	입학정원		
			2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도			2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도
일반 대학원	인문· 사회	기술사업정책전공 [부산상공회의소 외]	20	20	20	인문· 사회	기술사업정책전공 [부산상공회의소 외]	20	20	20
		부동산학전공 [한국감정원 외]	20	20	25		금융·증권·선물·보험전공 [부산은행 외]	2	2	10
		금융·증권·선물·보험전공 [부산은행 외]	12	12	30		글로벌 경제컨설팅전공 [(재)중앙경제연구원 외]	10	10	10
		글로벌 경제컨설팅전공 [부산항만공사 외]	25	25	25		미래경영학전공 [(주)효성 안양공장 외]	5	5	5
		미래경영학전공 [(주)효성 안양공장 외]	15	20	20		경영컨설팅학과 [한국공인회계사회부산지회 외]	15	20	25
	공학	냉동공조에너지전공 [LG전자(주) 외]	20	20	40	공학	냉동공조에너지전공 [LG전자(주) 외]	8	8	15
		발전연소전공 [한국남동발전(주) 외]	15	20	20		발전연소전공 [한국남동발전(주) 외]	5	5	5
		기계부품시스템전공 [부산·울산지방중소기업청]	20	20	20		기계부품시스템전공 [부산·울산지방중소기업청]	5	5	5
		환경고압기계전공 [(주)엔케이]	10	10	15		환경고압기계전공 [(주)엔케이]	2	2	5
		핀테크공학과	15							
		수송기기하이테크소재부품전공 [중소기업청]	15	15	15					
		원자력공학전공 [한국수력원자력(주)]	20	20	20					
		스마트융합공학과 [LG전자 외]	10	10						
		ICT융합학과 [(주)오토닉스 외]	25	20						
	의학	의료산업관리전공 [부산권의료산업협의회 외]	6	8	20	의학	의료산업관리전공 [부산권의료산업협의회 외]	4	4	8
	경영 대학원	인문· 사회	경영학신 MBA전공 [삼성전기(주) 외]	20	20	25				
			Techno-MBA전공 [한국조선공업협회 외]	15	15	20				
경제통상 대학원	인문· 사회	FTA비즈니스전공 [(주)극동기계 외]	30	30	30					

[별표4]

학교기업의 명칭 및 소재지

학교기업의 명칭	소 재 지
부산대학교 경량부품가공센터 (이하 '경량부품가공센터' 라 한다)	부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2(장전동) 부산대학교 내
부산대학교 첨단영상교육센터 (이하 '첨단영상교육센터' 라 한다)	부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2(장전동) 부산대학교 내

학교기업의 사업종목과 연계학과

학교기업 명칭	사 업 종 목	연계학과
경량부품가공센터	29142 기어 및 동력전달 장치 제조업 29394 주형 및 금형제조업 34302 자동차 차체용 부품제조업 34309 기타 자동차 부품제조업	공과대학 - 기계공학부, - 산업공학과, - 항공우주공학과
첨단영상교육센터	85 교육 서비스업 5911 영화, 비디오물 및 방송프로그램 제작업	공과대학(공학계열) - 영상정보협동과정 사회과학대학 - 신문방송학과 예술대학 - 디자인학과

[별표5-1]

학사과정 학과(부)별 수여 학위명[제75조 관련]

대학명	학 과(부) 명	학위명	대학명	학 과(부) 명	학위명
인문대학	국 어 국 문 학 과	문 학 사	사범대학	국 어 교 육 과	문 학 사
	중 어 중 문 학 과	문 학 사		영 어 교 육 과	문 학 사
	일 어 일 문 학 과	문 학 사		독 어 교 육 과	문 학 사
	영 어 영 문 학 과	문 학 사		불 어 교 육 과	문 학 사
	불 어 불 문 학 과	문 학 사		교 육 학 과	문 학 사
	독 어 독 문 학 과	문 학 사		유 아 교 육 과	문 학 사
	노 어 노 문 학 과	문 학 사		특 수 교 육 과	문 학 사
	한 문 학 과	문 학 사		일 반 사 회 교 육 과	문 학 사
	언 어 정 보 학 과	문 학 사		역 사 교 육 과	문 학 사
	사 학 과	문 학 사		지 리 교 육 과	문 학 사
사회과학대학	철 학 과	문 학 사		윤 리 교 육 과	문 학 사
	고 고 학 과	문 학 사		수 학 교 육 과	이 학 사
	행 정 학 과	행 정 학 사		물 리 교 육 과	이 학 사
	정 치 외 교 학 과	정 치 학 사		화 학 교 육 과	이 학 사
	사 회 복 지 학 과	사회복지학사		생 물 교 육 과	이 학 사
	사 회 학 과	문 학 사		지 구 과 학 교 육 과	이 학 사
	심 리 학 과	문 학 사		체 육 교 육 과	체 육 학 사
	문 헌 정 보 학 과	문헌정보학사	경제통상대학	무 역 학 부	경 제 학 사
	신 문 방 송 학 과	언 론 학 사		경 제 학 부	경 제 학 사
자연과학대학	수 학 과	이 학 사		국 제 학 부	국 제 학 사
	통 계 학 과	이 학 사		관 광 컨 벤 셴 학 과	관 광 학 사
	물 리 학 과	이 학 사		공 공 정 책 학 부	공공정책학사
	화 학 과	이 학 사	경영대학	경 영 학 과	경 영 학 사
	생 명 과 학 과	이 학 사	약학대학	약 학 부	약 학 사
	미 생 물 학 과	이 학 사	간호대학	간 호 학 과	간 호 학 사
	분 자 생 물 학 과	이 학 사	의과대학	의 학 과	의 학 사
	지 질 환 경 과 학 과	이 학 사	생활환경대학	아 동 가 족 학 과	문 학 사
	대 기 환 경 과 학 과	이 학 사		의 류 학 과	가 정 학 사
	해 양 학 과	이 학 사		식 품 영 양 학 과	이 학 사
				실 내 환 경 디 자 인 학 과	이 학 사

대학명	학 과(부) 명	학위명	대학명	학 과(부) 명	학위명
공과대학	기 계 공 학 부	공 학 사	예술대학	음 악 학 과	음 악 학 사
	고 분 자 공 학 과	공 학 사		미 술 학 과	미 술 학 사
	유기소재시스템공학과	공 학 사		조 형 학 과	미 술 학 사
	조 선 · 해 양 공 학 과	공 학 사		디 자 인 학 과	디 자 인 학 사
	재 료 공 학 부	공 학 사		한 국 음 악 학 과	음 악 학 사
	전 자 공 학 과	공 학 사		무 용 학 과	무 용 학 사
	화공생명·환경공학부 (화공생명공학전공, 환 경 공 학 전 공)	공 학 사		예 술 문 화 영 상 학 과	예 술 학 학 사
	전 기 컴 퓨 터 공 학 부 (전 기 공 학 전 공, 정 보 컴 퓨 터 공 학 전 공)	공 학 사		스 포 츠 과 학 부	운 동 학 사
	건 설 융 합 학 부 (건 축 공 학 전 공, 도 시 공 학 전 공, 토 목 공 학 전 공)	공 학 사	나노과학기술대학	나 노 에 너 지 공 학 과	공 학 사
	건 설 융 합 학 부 (건 축 학 전 공)	건 축 학 사		나노메카트로닉스공학과	공 학 사
생명자원 과학대학	항 공 우 주 공 학 과	공 학 사		광메카트로닉스공학과	공 학 사
	산 업 공 학 과	공 학 사	생명자원 과학대학	바이오산업기계공학과	공 학 사
	법 과 대 학	법 학 사		I T 응 용 공 학 과	공 학 사
	식 물 생 명 과 학 과	이 학 사		바이오휘환경에너지학과	공 학 사
	원 예 생 명 과 학 과	이 학 사		조 경 학 과	공 학 사
	동 물 생 명 자 원 과 학 과	이 학 사		농 업 경 제 학 과	경 제 학 사
	식 품 공 학 과	공 학 사			
	생 명 환 경 화 학 과	이 학 사			
	바 이 오 소 재 과 학 과	이 학 사			

※ 경제통상대학 국제학부 내에 국제학전공(GSP)은 국제학 학사, 한국·동아시아학전공(KEASP)은 한국·동아시아학 학사를 복수전공 학위로 수여
※ 공학교육인증프로그램 이수자는 공학사(○○공학전문) 학위로 수여

[별표5-2]

일반대학원 및 협동과정 학과(전공)별 수여 학위명 [제75조 관련]

해 당 학 과	학위종별
국 어 국 문 학 과 중 어 중 문 학 과 일 어 일 문 학 과 영 어 영 문 학 과 독 어 독 문 학 과 불 어 불 문 학 과 사 학 과 철 학 과 (석) 한 문 학 과 고 고 학 과 노 어 노 문 학 과 심 리 학 과 아 동 가 족 학 과 기록관리학전공	문 학 석 사 문 학 박 사
철학과(박)	철 학 박 사
언어학과	언 어 학 석 사 언 어 학 박 사
외국어로서의한국어교육전공	한 국 어 교 육 학 석 사 한 국 어 교 육 학 박 사
국 어 교 육 학 과 외 국 어 교 육 학 과 교 육 학 과 유 아 교 육 학 과 사 회 교 육 학 과 수 학 교 육 학 과 과 학 교 육 학 과 영 재 교 육 전 공 윤 리 교 육 학 과	교 육 학 석 사 교 육 학 박 사
특수교육학과	특 수 교 육 학 석 사 특 수 교 육 학 박 사
법학과	법 학 석 사 < 학 석 제 >
행정학과	행 정 학 석 사 행 정 학 박 사
사회복지학과	사 회 복 지 학 석 사 사 회 복 지 학 박 사
사회학과	사 회 학 석 사 사 회 학 박 사
정치외교학과	정 치 학 석 사 정 치 학 박 사
신문방송학과	언 론 학 석 사 언 론 학 박 사
문화정보학과	문 헌 정 보 학 석 사 문 헌 정 보 학 박 사
여성학전공	여 성 학 석 사 여 성 학 박 사
NGO학전공	N G O 학 석 사 N G O 학 박 사
무역학과, 경제학과, 식품자원경제학과	경 제 학 석 사 경 제 학 박 사

해 당 학 과				학위종별			
공공정책학과				공 공 정 책 학 석 사 공 공 정 책 학 박 사			
관광컨벤션학과				관 광 학 석 사 관 광 학 박 사			
경영학과				경 영 학 석 사 경 영 학 박 사			
수 학 과 생 명 시 스템 학 과 의 류 학 과 동물생명자원학과(석) 바이오소재학과 헬스테크놀로지전공(석)	통 계 학 과 지 구 과 학 과 식 품 영 양 학 과 생명환경화학(석) 생 물 정 보 학 및 장 수 과 학 전 공 화 학 소 재 학 과	물 리 학 과 지구환경시스템학부 식물 생명 과학 과 생명자원응용학과(박) 수 리 금 융 전 공 기 후 시 스템 전 공	화 학 과 실내환경디자인학과 원예 생명 과학 과 인 지 과 학 전 공 분자과학기술전공	이 학 석 사 이 학 박 사			
과학기술인문학협동과정				과 학 기 술 학 석 사 과 학 기 술 학 박 사			
교육과미디어융합전공				교 육 공 학 석 사 교 육 공 학 박 사			
약학과, 제약학과				약 학 석 사 약 학 박 사			
기 계 공 학 부 유 기 소 재 시 스템 공 학 과 도 시 공 학 과 나노융합기술학과 바 이 오 환 경 에 너 지 학 과 공 간 정 보 전 공 기계융합기술전공 학 산 협 동 과 정 [지능기계시스템전공]	사 회 환 경 시 스템 공 학 과 재 료 공 학 과 산 업 공 학 과 인 지 메 카 트로 닉 스 공 학 과 조 경 학 과 첨 단 혁 신 제 조 협 동 과 정 로 봇 융 합 전 공	화 학 공 학 · 고 분 자 공 학 과 전 기 전 자 컴 퓨 터 공 학 과 항 공 우 주 공 학 과 바 이 오 산 업 기 계 공 학 과 건 축 학 과 빅 데 이 터 전 공 공 학 교 육 전 공 (석)	동 력 및 서 열 매 니 지 먼 트 시 스템 전 공 건 축 공 학 과 조 선 · 해 양 공 학 과 I T 응 용 공 학 과 융 합 학 부 영 상 정 보 협 동 과 정 식 품 공 학 과	공 학 석 사 공 학 박 사			
학연협동과정 [한국기계연구원, 한국신발피혁연구소, 생산기술연구원, 한국로봇융합연구원, 한국산업기술시험원]							
의공학전공				이 학 석 사, 이 학 박 사 공 학 석 사, 공 학 박 사 의 공 학 석 사, 의 공 학 박 사 치 의 공 학 석 사 치 의 공 학 박 사			
학연협동과정 [한국전기연구원, 한국세라믹기술원, 한국화학연구원(석)]				이 학 석 사, 이 학 박 사 공 학 석 사, 공 학 박 사			

해 당 학 과	학위종별
문화유산보존과학전공	문화유산보존학석사 문화유산보존학박사
생물공학전공	이학석사, 이학박사 약학석사, 약학박사 치의학석사, 치의학박사
의학과	의학석사 의학박사
간호학과	간호학석사 간호학박사
치의학과	치의학석사 치의학박사
한의학과	한의학석사 한의학박사
체육학과	체육학석사 체육학박사
스포츠과학과	운동학석사 운동학박사
무용학과(석)	무용학석사
음악학과	음악학석사 음악학박사
한국음악학과	한국음악학석사 한국음악학박사
미술학과, 조형학과	미술학석사 미술학박사
예술문화영상학과	예술학석사 예술학박사
디자인학과	디자인학석사 디자인학박사
예술·문화와영상매체협동과정	예술학석사 예술학박사
국제교육개발협력전공	국제교육개발협력석사 국제교육개발협력박사
사회적기업학전공(석)	사회적기업학석사

※ (석)은 석사학위, (박)은 박사학위만 수여함

[별표5-3]

전문대학원 수여 학위명 [제75조 관련]

대학원명	학과	전공	학위종별
국제전문대학원		국 제 통 상 전 공	국 제 학 석 사 (국 제 통 상 학) 국 제 학 박 사 (국 제 통 상 학)
		E U 전 공	국 제 학 석 사 (E U 학) 국 제 학 박 사 (E U 학)
		국제물류 및 항만관리전공	국제학석사(국제물류 및 항만관리) 국제학박사(국제물류 및 항만관리)
		국 제 지 역 · 협 력 전 공	국제학석사(국제지역 · 협력) 국제학박사(국제지역 · 협력)
		한 국 학 전 공	국 제 학 석 사 (한 국 학)
의학전문대학원	의학과		의 무 석 사 (의 학)
	복합(M.D.-Ph. D.)과정		의무석사/ 의학박사(의학)
	의과학과	생리학 및 의공학 전공 공 중 보 건 학 전 공 약 리 학 전 공 미생물학 및 면역학 전공 분자세포생물학 및 유전학 전공 신 경 과 학 전 공	의 학 석 사 의 학 박 사
치의학전문대학원	치 의학과 학 · 석사통합과정		치 무 석 사 (치 의 학)
	복합(D.D.S. -Ph.D.)과정		치무석사/ 치의학박사(치의학)
	치 의생명과학과		이 학 석 사 이 학 박 사
한의학전문대학원	한 의학과 학 · 석사통합과정		한 의 무 석 사 (한 의 학)
	복합(K.M.D.-Ph.D.)과정		한의무석사/ 한의학박사(한의학)
	한 의과학과		한 의 학 석 사 한 의 학 박 사
법학전문대학원	법학과		법 무 석 사 (법 학) 법 학 박 사

[별표5-4]

특수대학원별 수여 학위명 [제75조 관련]

특수대학원명	학 과	전 공 별	학위종별
경 영 대 학 원		경 국 영 제 사 관 학 영 계 전 전 공	경 영 학 석 사 (경 국 영 제 사 관 학)
경제통상대학원		글로벌정책전공	글로벌정책학석사 (글로벌정책학)
행정대학원	행 정 학 과	행 사 회 정 복 학 전 공	행 정 학 석 사 (행 정 학)
교 육 대 학 원	교 육 학 과	교육학전공	교육학석사 (교육학)
		교육학전공	교육학석사 (교육학)
산 업 대 학 원		산업공학전공	산업공학석사 (산업공학)
		산업공학전공	산업공학석사 (산업공학)
환 경 대 학 원	환 경 공 학 과	환경공학전공	환경공학석사 (환경공학)
기술창업대학원	기술창업학과	기술창업학과	기술창업학석사 (기술창업학)
금 융 대 학 원		파 생 금 융 전 공	금 융 학 석 사 (파 생 금 융)

[별표5-5]

계약학과 수여 학위명 [제75조 관련]

대학(원)명	학과 및 과정	전공	학위종별
공 과 대 학	조선·해양공학과		공 학 사
	발 전 공 학 과		발 전 공 학 사
약 학 대 학	약 학 부	산 업 약 학 전 공	전 문 약 학 사
일 반 대 학 원		기 술 사 업 정 책 전 공	기 술 사 업 정 책 학 석 사 기 술 사 업 정 책 학 박 사
		부 동 산 학 전 공 (석)	부 동 산 학 석 사
		금융·증권·선물·보험전공	경영학석사 / 경영학박사
		경 영 컨 설 팅 학 과	경 영 컨 설 팅 학 박 사
		글로벌경제컨설팅전공	경제학석사 / 경제학박사
		냉 동 공 조 에 너 지 전 공	공 학 석 사 / 공 학 박 사
		발 전 연 소 전 공	공 학 석 사 / 공 학 박 사
		기 계 부 품 시 스템 전 공	공 학 석 사 / 공 학 박 사
		환 경 고 압 기 계 전 공	공 학 석 사 / 공 학 박 사
		의 료 산 업 관 리 전 공	의 료 산 업 학 석 사 의 료 산 업 학 박 사
		수 송 기 기 하 이 테 크 소 재 부 품 전 공 (석)	공 학 석 사
		미 래 경 영 학 전 공	미 래 경 영 학 석 사 미 래 경 영 학 박 사
		원 자 력 공 학 전 공 (석)	공 학 석 사
		스 마 트 융 합 공 학 과 (석)	공 학 석 사
		I C T 융 합 학 과 (석)	공 학 석 사
		핀 테 크 공 학 과 (석)	공 학 석 사
경 영 대 학 원		경영혁신MBA전공(석)	경영학석사(경영학전공)
		Techno-MBA전공(석)	경영학석사(경영학전공)
경제통상대학원		F T A 비 즈 니 스 전 공	F T A 비 즈 니 스 학 석 사

※ (석)은 석사학위만 수여함

[별표6]

학사과정의 수료 학점 [제52조 관련]

수료학점	해당 학과(부)
73	의과대학 의예과
104	치의학전문대학원 및 한의학전문대학원 학·석사통합과정 중 학사과정
125	경제통상대학 국제학부
126	인문대학 전 학과, 사회과학대학 행정학과·정치외교학과·사회학과·심리학과·신문방송학과, 스포츠과학부
128	경제통상대학 국제학부를 제외한 전 학과(부), 경영대학 경영학과
129	사회과학대학 사회복지학과·문헌정보학과, 자연과학대학 전 학과, 생활환경대학 전 학과, 예술대학 전 학과, 생명자원과학대학 농업경제학과
132	생명자원과학대학 식물생명과학과·원예생명과학과·동물생명자원과학과·식품공학과·생명환경화학과·바이오소재과학과
135	사범대학 국어교육과·영어교육과·독어교육과·불어교육과·교육학과·일반사회교육과·역사교육과·지리교육과·윤리교육과·체육교육과
137	공과대학 기계공학부·고분자공학과·유기소재시스템공학과·재료공학부·전자공학과·전기컴퓨터공학부(전기공학전공)·전기컴퓨터공학부(정보컴퓨터전공)·항공우주공학과·산업공학과·조선해양공학과, 화공생명·환경공학부(화공생명공학전공, 환경공학전공)·건설융합학부(건축공학전공, 도시공학전공, 토목공학전공)·나노과학기술대학 전 학과, 생명자원과학대학 바이오산업기계공학과·IT응용공학과·바이오환경에너지학과·조경학과
140	간호대학 간호학과
141	사범대학 수학교육과·물리교육과·화학교육과·생물교육과·지구과학교육과·유아교육과·특수교육과
156	약학대학 약학부
168	공과대학 건설융합학부(건축학전공)
181	의과대학 의학과

[별표7]

학사과정의 학년 수료 학점 [제69조 관련]

수료학점 \ 학년	1	2	3	4	5	6
73	36학점 이상	73학점 이상				
104	35학점 이상	70학점 이상	104학점 이상		-	
125	32학점 이상	64학점 이상	96학점 이상	125학점 이상		
126	32학점 이상	64학점 이상	96학점 이상	126학점 이상	-	
128	32학점 이상	64학점 이상	96학점 이상	128학점 이상	-	
129	32학점 이상	64학점 이상	96학점 이상	129학점 이상	-	
132	33학점 이상	66학점 이상	99학점 이상	132학점 이상	-	
135	34학점 이상	68학점 이상	102학점 이상	135학점 이상	-	
137	34학점 이상	68학점 이상	102학점 이상	137학점 이상	-	
140	35학점 이상	70학점 이상	105학점 이상	140학점 이상	-	
141	35학점 이상	70학점 이상	105학점 이상	141학점 이상	-	
156	-	-	44학점 이상	85학점 이상	128학점 이상	156학점 이상
168	34학점 이상	68학점 이상	102학점 이상	136학점 이상	168학점 이상	
181	40학점 이상	80학점 이상	120학점 이상	181학점 이상	-	

[별지 제1호 서식]

제 호

졸업증서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학 ○○학과(부) ○○전공 (○○부전공) 소정의
전과정(및 심화과정)을 이수하고 ○○학사의 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 학

[별지 제1-2호 서식]

제 호

졸업증서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학 ○○학과(부)의 교육과정을 전공1로 이수하고
○○학사의 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학장 ○○박사 ○○○

위 사람은 본 대학교 ○○대학 ○○학과(부)의 복수전공, 연계전공 교육과정을
전공2로 이수하고 ○○학사의 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 학

[별지 제1-3호 서식]

제 호

졸업증서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○전문대학원 ○○학과 학·석사통합과정 중
학사학위과정을 이수하고 이학사의 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 학

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문성명)

the degree of

(영문 학위명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.
Given under the seal of Pusan National University
this ○○○○○ day of ○○○○, two thousand ○○○.

(총장 서명)
President of the University

(대학장 서명)
Dean of the College of
(소속 대학 영문명)

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문성명)

the degree of

(영문 학위명)

and the degree of

(영문 학위명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University

this 〇〇〇 〇〇〇 day of 〇〇〇〇, two thousand 〇〇〇.

(총장 서명)

President of the University

(대학장 서명)

Dean of the College of

(소속 대학 영문명)

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문성명)

the degree of
(영문 학위명)

(minor : 전공명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University

this ○○○○○ day of ○○○○, two thousand ○○○.

(총장 서명)

President of the University

(대학장 서명)

Dean of the College of

(소속 대학 영문명)

[별지 제2호 서식]

제 호

수 료 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학 ○○학과 (○○학부 ○○전공)의 전과정을
이수하였음을 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

[별지 제2-1호 서식]

제 호

수 료 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 의과대학 의예과의 전과정을 이수하였음을 인정함.

년 월 일

부산대학교 의과대학장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

[별지 제3호 서식]

석(박)제 호

수 료 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 대학원 석(박)사학위과정 ○○학과의 전 과정을
이수하였음을 인정함.

년 월 일

부산대학교 대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 본 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

[별지 제4호 서식] (전문·특수대학원용)

석(박)제 호

수 료 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 석(박)사학위과정 ○○학과(○○전공)의
전 과정을 이수하였음을 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 본 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

[별지 제5-1호 서식]

석제 호

학 위 기

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 대학원 ○○학과 석사과정을 이수하고
소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학 석사의 자격을 갖추었으므로
대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 ○○학 석사의 학위를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 석

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

영문 성명

the degree of

영문 학위명

in recognition of the completion of advanced study in

영문 전공명(전공이 없을 경우 학과명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University

this 〇〇〇 〇〇〇 day of 〇〇〇〇, two thousand 〇〇〇.

(총장 서명)

President of the University

(대학원장 서명)

Dean of the Graduate School

[별지 제6-1호 서식] (전문·특수대학원용)

석제 호

학 위 기

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 ○○학과(○○전공)의 석사과정을
이수하고 ○○학 석사(○○○)의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의
심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 ○○학석사 (○ ○ ○)의 학위를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 석

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문 성명)

the degree of

(영문 학위명)

in recognition of the completion of advanced study in

영문 전공명(전공이 없을 경우 학과명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University
this 〇〇〇 〇〇〇 day of 〇〇〇〇, two thousand 〇〇〇.

(총장 서명)

President of the University

(소속 대학원장 서명)

Dean of the Graduate School of 〇〇

[별지 제7-1호 서식]

박제 호

학 위 기

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 대학원 ○○학과 박사과정을 이수하고
소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학 박사의 자격을 갖추었으므로
대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 ○○학 박사의 학위를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 박

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문 성명)

the degree of

(영문 학위명)

in recognition of the completion of advanced study in

영문 전공명(전공이 없을 경우 학과명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University

this ○○○○○ day of ○○○○, two thousand ○○○.

(총장 서명)

President of the University

(대학원장 서명)

Dean of the Graduate School

[별지 제7-3호 서식] (전문대학원용)

박제 호

학 위 기

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 ○○학과(○○전공) 박사과정을
이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학 박사(○○○)의
자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 ○○학 박사(○○○)의 학위를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 박

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문 성명)

the degree of

(영문 학위명)

in recognition of the completion of advanced study in

영문 전공명(전공이 없을 경우 학과명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University

this ○○○○○ day of ○○○○, two thousand ○○○

(총장 서명)

President of the University

(소속 대학원장 서명)

Dean of the Graduate School of ○○○

[별지 제8호 서식]

명박제 호

학 위 기

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 함으로써 우리나라 학술과 문화에 지대한 공헌을 하였(인류문화 발전에 지대한 공적을 나타냈)기에 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 추천함.

년 월 일

부산대학교 대학원장 ○○ 박사 ○○○

위의 추천에 의하여 명예 학 박사의 학위를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

학위번호 : 부산대 명박

[별지 제9호 서식]

명학제 호

명 예 졸 업 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 년 월 본교 대학에 입학한 후 소정의
과정을 이수하지 못하였으나 ○○○ 하였기에 명예졸업증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○ 박사 ○○○

[별지 제10호 서식]

명수제 호

명 예 수 료 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 년 월 본교 ○○대학원 석(박)사학위과정
○○학과에 입학한 후 소정의 과정을 이수하지 못하였으나 ○○○
하였기에 명예수료증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 따라 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

[별지 제11-1호 서식] (전문대학원 학·석사통합과정용)

석 제 호

수 료 증 서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 학·석사통합과정 ○○학과의 전 과정을
이수하였음을 인정함.

년 월 일

부산대학교 ○○대학원장 ○○박사 ○○○

위의 인정에 의하여 본 증서를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○○박사 ○○○

[별지 제11-2호 서식] (전문대학원 학·석사통합과정용)

석제 호

학 위 기

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 ○○학과 학·석사통합과정을 이수하고
○○ 석사(○○○)의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를
인정함.

년 월 일

부산대학교 ○ ○ 대학원장 ○ ○ 박사 ○ ○ ○

위의 인정에 의하여 ○ ○ 학석사 (○ ○ ○)의 학위를 수여함.

년 월 일

부산대학교총장 ○ ○ 박사 ○ ○ ○

[별지 제11-3호 서식] (전문대학원 학·석사통합과정용)

Pusan National University

on the recommendation of the faculty
hereby confers upon

(영문 성명)

the degree of Bachelor and Master's Integration Course

(영문 학위명)

in recognition of the completion of advanced study in

영문 전공명(전공이 없을 경우 학과명)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining.

Given under the seal of Pusan National University

this ○○○ ○○○ day of ○○○○, two thousand ○○○

(총장 서명)

President of the University

(소속 대학원장 서명)

Dean of the Graduate School of
○○○

부산대학교 학사운영규정

제정 2006. 2. 28. 규칙 제1380호	개정 2011. 2. 23. 규칙 제1966호	개정 2015. 6. 30. 규칙 제2301호
개정 2006. 12. 14. 규칙 제1441호	개정 2011. 5. 20. 규칙 제1985호	개정 2016. 2. 22. 규칙 제2338호
개정 2007. 3. 22. 규칙 제1456호	개정 2011. 7. 25. 규칙 제1994호	개정 2016. 7. 26. 규칙 제2368호
개정 2007. 8. 24. 규칙 제1496호	개정 2012. 1. 26. 규칙 제2030호	개정 2016. 10. 5. 규칙 제2400호
개정 2008. 1. 14. 규칙 제1520호	개정 2012. 8. 24. 규칙 제2092호	개정 2017. 2. 28. 규칙 제2425호
개정 2009. 2. 18. 규칙 제1756호	개정 2013. 1. 30. 규칙 제2129호	개정 2017. 6. 9. 규칙 제2441호
개정 2009. 8. 18. 규칙 제1852호	개정 2013. 5. 29. 규칙 제2157호	개정 2017. 8. 10. 규칙 제2460호
개정 2009. 11. 10. 규칙 제1872호	개정 2013. 10. 8. 규칙 제2187호	개정 2017. 8. 28. 규칙 제2462호
개정 2010. 2. 17. 규칙 제1890호	개정 2013. 12. 23. 규칙 제2202호	개정 2017. 12. 27. 규칙 제2494호
개정 2010. 7. 12. 규칙 제1916호	개정 2014. 2. 27. 규칙 제2214호	개정 2018. 1. 19. 규칙 제2498호
개정 2010. 8. 2. 규칙 제1923호	개정 2014. 7. 29. 규칙 제2241호	개정 2018. 6. 21. 규칙 제2538호
개정 2010. 12. 9. 규칙 제1945호	개정 2014. 10. 6. 규칙 제2257호	
개정 2011. 1. 27. 규칙 제1958호	개정 2014. 12. 17. 규칙 제2275호	

제1장 총 칙

제1 조 (목적) 이 규정은 부산대학교 학칙(이하 “학칙”이라 한다) 제38조에 따라 학사운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2 조 (적용범위) 부산대학교(이하 “본교”라 한다)의 학사운영은 관련 법령이나 학칙 및 다른 규정에 따로 정한 경우를 제외하고는 이 규정에 따라 처리한다.

제3 조 (학사일정) 학사일정은 매 학년도 개시 2개월 전에 공고한다.

제2장 입학, 등록 및 전공(학과) 배정

제1절 입학과 등록

제4 조 (입학) ① 입학전형시험에 합격하고 등록금을 납부한 학생에게 입학을 허가한다.

② 학기 개시일 전에 입학생의 학번을 부여하고 공고한다.

③ 입학생은 수강신청기간에 학적부에 등재할 내용을 입력하고, 3개월 이내의 사진(3×4cm) 5매를 제출하여야 한다.

제5 조 (대학원 연구생) ① 일반연구생은 대학원과정 입학자격을 가진 자로서 특정과목이나 과제에 관하여 수강을 희망하는 자에 한하여 총장의 허가를 얻어 입학할 수 있다.

② 수료후연구생은 석사학위과정(이하 “석사과정”이라 한다), 박사학위과정(이하 “박사과정”이라 한다), 석·박사통합과정 및 복합과정 수료자로서 학위취득에 필요한 연구를 희망하는 자에 한정하여 각 대학원 지도교수의 추천과 총장의 허가를 받아 입학할 수 있다.

③ 일반연구생의 수업연한은 1년으로 하고, 수료후연구생은 학기 단위로 하되, 총장의 허가를 얻어 그 기한을 연장할 수 있다.

④ 연구과정을 이수한 일반연구생에게는 [별지 제1호 서식]에 따른 연구과정 이수증명서를 교부할 수 있다.

제6 조 (학적부 작성) 입학(편입학 포함) 60일 이내에 [별지 제2호 및 제3호 서식]의 학적부를 작성 비치하고 영구 보존한다.

- 제 7 조 (등록금)** ① 수업연한 이내에 등록하는 자(학칙 제61조제2항에 따라 유급된 학생은 제외한다)는 수강신청 학점 수에 관계없이 등록금 전액을 납부하여야 한다. 다만, 특별한 사유가 있는 학생을 위하여 분할납부제를 실시할 수 있다.
- ② 등록기간 중 휴학원을 제출하여 허가를 얻은 학생은 그 학기 등록금을 납부하지 않을 수 있다.
- ③ 등록금을 납부하지 않고 휴학한 복학예정자는 복학 허가 즉시 등록금을 납부하여야 하고, 등록금을 납부하고 휴학한 학생이 복학하려면 복학한 학기의 등록금은 납부하지 않는다.
- ④ 등록금을 분할 납부하려는 자는 지정한 기간에 분할납부신청서를 제출하여 총장의 승인을 받아 4회 균등 분할 납부할 수 있다.
- ⑤ 학칙 제70조의 졸업요건을 충족하지 못하고 수료한 학생에게는 수료 후 2년 이내의 등록금은 면제한다.

제 8 조 (등록금의 반환) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 반환사유 발생일의 구분에 따라 납부한 등록금 중 해당금액을 반환한다.

1. 법령에 의하여 입학(재입학 또는 편입학)을 포함한다. 이하 같다)을 할 수 없거나 학업을 계속할 수 없는 경우
2. 입학허가를 받은 자가 입학포기의 의사를 표시한 경우
3. 재학 중인 학생이 자퇴의 의사를 표시한 경우
- 3의1. 휴학 중인 자가 복학하지 않아 제적된 경우
4. 본인의 질병, 사망 또는 천재지변이나 그 밖의 부득이한 사유로 입학을 하지 않거나 학업을 계속하지 않게 된 경우

반환사유 발생일	반환금액
〈삭 제〉	〈삭 제〉
학기 개시일부터 30일까지	등록금의 6분의 5 해당액
학기 개시일에서 30일이 지난 날부터 60일까지	등록금의 3분의 2 해당액
학기 개시일에서 60일이 지난 날부터 90일까지	등록금의 2분의 1 해당액
학기 개시일에서 90일이 지난 날	반환하지 아니함

② 등록금은 결석이나 정학을 사유로 하여 반환이나 감면되지 않는다.

제 9 조 (유급자와 수업연한 초과자의 등록금) ① 의학전문대학원, 치의학전문대학원, 한의학전문대학원 및 법학전문대학원의 유급자와 수업연한이 지났으나 수료학점을 취득하지 못하여 등록하는 학생은 해당 학기의 등록금을 다음 기준에 따라 납부하여야 한다.

구 분	수강 학점	납입 금액
단과대학, 의학전문대학원, 치의학전문대학원, 한의학전문대학원, 법학전문대학원	1학점 ~ 3학점	해당학기 등록금의 6분의 1 해당액
	4학점 ~ 6학점	해당학기 등록금의 3분의 1 해당액
	7학점 ~ 9학점	해당학기 등록금의 2분의 1 해당액
	10학점 이상	해당학기 등록금의 전액
대학원	1학점 ~ 3학점	해당학기 등록금의 2분의 1 해당액
	4학점 이상	해당학기 등록금의 전액

② 수강취소(W)로 인한 등록금 차액은 환불한다. 다만, 재입학생, 편입학생 중 입학전 수업연한 초과자는 제외한다.

제10조(복수전공이수자 등의 등록금) ① 학사학위과정(이하 '학사과정'이라 한다)에서 복수전공을 이수하고자 하는 학생은 제1 전공과 복수전공 학과나 학부(이하 '학과(부)'라 한다) 중 등록금이 많은 학과(부)의 등록금 범위 내에서 총장이 정하는 금액을 납부하여야 한다.

② 제1항 해당자가 복수전공을 포기하더라도 납부한 등록금의 차액분은 환불되지 아니한다.

③ 각 대학원 일반연구생의 등록금(입학금 포함)은 그 학과 재학생과 같으며, 수료 후 연구생은 등록금의 10% 범위 내에서 총장이 정한 금액으로 납부하여야 한다.

제2절 전공·학과 배정과 전과

제11조(전공이나 학과 배정) ① 모집단위가 학부나 학과군인 학사과정에 입학한 학생의 전공이나 학과는 학부나 학과군 교수 회의의 동의를 거쳐 학부장이나 학과군 책임교수가 다음 학년도 개시 30일 전까지 배정하고, 이를 소속 학장에게 보

고하며, 학장은 그 결과를 배정한 날부터 7일 이내에 총장에게 보고하여야 한다.

② 학장은 석·박사통합과정 입학자의 전공을 첫째 학기 중에 결정하고 [별지 제4호 서식]의 전공결정서를 총장에게 보고하여야 한다.

③ 의학전문대학원장은 의과학과의 석사, 박사 및 석·박사통합과정 입학자의 전공을 둘째학기 중에, 복합과정 입학자의 전공은 2학년 중에 결정하고 [별지 제4호 서식]의 전공결정서를 총장에게 보고하여야 한다.

제12조(전과나 전공변경 지원자격) ① 학사과정에서 전과(전공변경 포함, 이하 같다)를 하고자 하는 학생은 다음 각 호의 요건을 갖추어야 한다. 다만, 약학대학 전공교육과정(제3학년)으로의 전과 요건은 별도로 정한다.

1. 학칙 제69조에 따른 전과 지원 시기까지의 수료학점을 취득하고, 취득한 성적 평점평균이 2.50 이상

2. 소속 학과(부)의 제1학년 전공기초과목을 모두 이수

3. 전과하고자 하는 학과(부)나 전공의 전공기초나 전공필수과목을 6학점 이상 이수

② 일반대학원과 전문대학원 석사과정의 전과와 박사과정과 석·박사통합과정의 전공변경을 희망하는 학생은 소속 학과(전공)에서 6학점 이상 이수하여야 한다.

③ 제1항 이 외 사항과 「학칙」 제63조제1항의 모집단위별 입학정원의 100분의 10 범위 안에서 타 학과(부)·전공으로의 전과(전출)를 허가하는 기준은 「별표3」으로 한다.

제13조(전과나 전공변경 절차) ① 학사과정에 재학 중인 학생이 전과를 하려면 [별지 제5호 서식]의 전과지원서에 소속 학장의 동의를 얻어 전과를 하려는 학과장이나 학부장(이하 “학과(부)장”이라 한다) 및 전공주임에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 전과지원서를 접수한 학과(부)장이나 전공주임은 허가 예정대상자를 선발하여 소속 학장에게 제출하고, 학장은 다음 각 호의 서류를 갖추어 총장에게 제출하여야 한다.

1. 성적증명서

2. 전과 학점이수확인서

3. 전과 지원학과(부) 선정기준과 교수회의록

4. 인성·적성검사 의견서(사범대학에 한함)

③ 일반대학원, 국제전문대학원, 의학전문대학원 의과학과 및 법학전문대학원 법학과에서 전과를 하려는 학생은 [별지 제6호 서식]의 전과지원서, 전공을 변경 하려는 학생은 [별지 제7호 서식]의 전공변경지원서를 해당 학장이나 전문대학원장에게 제출하고, 학장이나 전문대학원장은 다음 각 호의 서류를 갖추어 총장에게 제출하여야 한다.

1. 성적증명서

2. 본인 사유서

3. 지도교수 의견서

4. 소속 학과장(전공주임) 의견서

5. 소속 학과(전공) 교수 동의서

6. 전과(전공변경) 지원학과 교수회의록

제14조(전과생의 교과목 이수) 전과한 학생은 취득한 학점에 관계없이 전과한 학과(부)나 전공의 전공과목 중 이수하지 않은 전 교과목을 이수하여야 한다.

제15조(전과생 등의 이수학점 인정) ① 전과생, 편입학생, 재입학생, 복수전공과 연계전공 학생이 이수한 교과목이 해당 학과(부)나 전공의 교과목과 같다고 인정되면, 그 학점과 성적을 인정할 수 있다.

② 학사과정에 편입학한 학생에게 편입학하는 학년 이전의 교양과목을 이수한 것으로 인정할 수 있으며, 구체적인 사항은 「편입학생 성적인정 지침」으로 정한다.

제3장 수업과 시험

제1절 수업

제16조(교과목 개설시기) ① 개설교과목은 교육과정에 따라 학기 개시일 1개월 전까지 정하여야 한다.

② 수업의 2분의 1 이상 외부시설을 이용 하여야 하는 교과목은 정규학기에 개설할 수 없다. 다만, 다음 각 호의

어느 하나에 해당하는 경우에는 예외로 한다.

1. 현장실습 교과목
2. 답사 교과목
3. 계약학과에서 개설하는 교과목
4. 그 밖에 총장의 승인을 받은 교과목

제17조(수업시간표 편성) ① 수업시간은 1시간을 50분으로 하되, 수업시간 편성단위는 1.5시간(75분), 2시간(100분)으로 할 수 있다.

② 수업시간표는 수강신청 개시일 1주일 전까지 공고하여야 한다.

제18조(수업시간 배정) ① 학사과정의 과목별 수업시간 배정은 공통과목(교양 필수, 교직과목, 군사학과목), 전공기초과목, 전공일반과목(전공필수, 전공선택), 교양선택과목 순으로 한다.

② 2개 이상의 학과(부)나 전공이 합반한 과목을 먼저 배정하며, 학과(부)와 전공 간의 합반이 가능한 교과목은 이수구분이 다르더라도 합반을 원칙으로 한다.

③ 전공기초와 전공필수과목은 오전에, 전공선택, 교양선택, 실험·실습과목은 오후에 배정함을 원칙으로 한다.

④ 전임교원의 수업시간은 주 3일 분산하여 배정하고, 동일교과목을 3시간 이상 연속하여 배정할 수 없다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 예외로 한다.

1. 일반·전문·특수대학원 수업
2. 계약학과 수업
3. 수업이 둘 이상 캠퍼스에 배정된 경우
4. 그 밖에 총장의 승인을 받은 경우

제19조(수강지도) ① 학과(부)장이나 전공주임은 학생이 수강신청을 하기 전에 학칙, 해당 학과(부)나 전공의 교육과정과 수강편람 등으로 수강지도를 하여야 한다.

② 수강 승인을 얻은 교과목을 변경하거나 취소하고자 할 때에도 제1항의 절차를 따라야 한다.

제20조(수강신청) ① 학생은 수업시간표에 따라 수강신청 기간 내에 수강할 교과목을 신청하여야 한다. 다만, 외국대학과 교환협정에 의한 초청 교환(방문) 학생은 수업일수 3분의 1이전까지 수강신청 할 수 있으며, 학과(부)에서 관리하는 강좌당 수강인원의 제한을 받지 아니한다.

② 제1항의 수강신청은 「교육과정 편성 및 운영 규정」 제25조 및 제45조에서 정한 학기당 수강신청학점 이내로 하여야 한다.

③ 학사과정의 경우 제2항을 위반하는 등 수강신청에 착오가 있으면 전공선택, 교양선택, 교양필수, 전공기초, 전공필수의 순으로 삭제한다.

④ 외국인 학생의 경우 졸업요건인 입학 후 4학기 이내 TOPIK 4급 이상을 취득하지 못한 경우 5학기째 부터 학기당 수강신청 학점을 기준학점보다 3학점 적게하여야 한다.

제21조(수강신청 정정 등) ① 합반, 폐강 등으로 수업시간표에 변동이 있을 때 수강신청을 정정하거나 취소할 수 있는 기간을 둔다.

② 학기 개시 이후의 수강신청 정정은 학기초 2주일 이내에 기간을 정하여 실시한다.

③ 수강신청이 확정된 교과목을 수강하지 아니한 때에는 그 교과목의 성적을 F로 처리한다.

제22조(주당 교수시간 등) ① 전임교원의 교수시간은 매 학년도 30주를 기준으로 매주 9시간(법학전문대학원 소속 전임교원과 「공무원임용령」 제48조에 따른 인사교류자 중 대학을 제외한 기관과 교류하여 임용된 전임교원은 6시간)으로 하여 부족한 책임사수는 바로 다음 2개 학기 이내에 보충하여야 하며, 단과대학의 교양이나 전공교과목 1강좌 이상을 포함한 이론 교과목 2과목 이상을 담당하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하면 교수시간을 따로 정할 수 있다.

② 전임교원의 주당 교수시간이 제1항의 기준시간에 미달하거나 15시간(법학전문대학원 소속 전임교원은 12시간)을 초과하는 경우 총장의 승인을 받아야 한다.

③ 시간강사의 주당 교수시간은 9시간(법학전문대학원 시간강사는 6시간)을 초과할 수 없다. 다만, 부득이한 사유로 주당 교수시간을 초과하여야 할 경우에는 총장의 승인을 받아야 하며, 이 경우에도 12시간(법학전문대학원 시간강사는 9시간)을 초과할 수 없다.

- ④ 명예교수의 주당 교수시간은 3시간 이내를 원칙으로 하되, 6시간을 초과할 수 없다.
- ⑤ 강의전담교수의 주당 교수시간은 12시간을 원칙으로 하되, 15시간을 초과할 수 없다. 다만, 주당 책임시수는 계약에 따라 조정할 수 있다.
- ⑥ 소속 학과 전임교원의 교수시간이 책임시수에 미달될 경우 그 사유와 미달된 책임시수 보충 여부에 따라 해당 학과의 시간강사 임용 인원을 조정할 수 있으며, 세부적인 사항은 총장이 따로 정한다.

제23조(교수계획표) 개설 교과목을 담당하는 전임교원, 시간강사 등(이하 “교과목 담당교수”라 한다)은 수강신청기간 2주 전까지 [별지 제8호 서식]의 교수계획표를 작성하여 공고하여야 한다.

제24조(휴강결강과 보강) ① 교과목 담당교수는 학사일정 계획에 없는 휴강이나 결강을 할 경우 사전에 소속 학장, 전문대학원장 및 특수대학원장(이하 “학(원)장”이라 한다)에게 [별지 제9호 서식]의 신청서를 제출하고 보강하여야 한다.
 ② 총장은 매학기 수업기간중 학칙 제35조에서 정한 개교기념일, 관공서의 공휴일이나 임시휴업일로 인하여 휴업하였을 경우 휴업일수 만큼의 지정보강일을 학기말에 두어야 한다.
 ③ 총장은 제2항 이외의 사유로 인하여 휴(결)강하고 보강을 실시하지 못함에 대비하여 지정보강일을 학기말에 둘 수 있다.

제25조(출석 인정) ① 학생은 경조사 등의 사유가 발생할 경우 사전에 소속 학(원)장에게 [별지 제10호 서식]의 출석인정원을 제출하여 허가를 받은 후, 출석인정허가서를 교과목 담당교수에게 제출하여 출석으로 인정받을 수 있다.
 ② 출석인정과 전자출결에 관한 세부사항은 별도로 정한다.

제26조(전임교원의 타교 출강) ① 전임교원이 타교에 출강하려면 해당 학기 개강 전에 [별지 제11호 서식]의 타교 출강신청서를 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다.
 ② 타교 출강시간은 주당 6시간(법학전문대학원 소속 전임교원은 3시간) 이내로 하며, 본교 교수시간과 합하여 주당 15시간(법학전문대학원 소속 전임교원은 9시간)을 초과할 수 없다.
 ③ 교수시간을 감면받은 보직교수, 주당 교수시간 미달 전임교원과 조교는 타교 출강을 할 수 없다.
 ④ 학과(부)나 전공의 전체 교수시간 중 시간강사의 담당 비율이 3분의 1을 초과하는 경우에는 소속 전임교원의 타교 출강을 제한한다.

제27조(계절수업) ① 계절수업의 교과목은 교육과정에 편성된 교과목 중에서 총장의 승인을 받아 개설하되, 수강신청 인원이 30명 이상이어야 한다.
 ② 계절수업 기간은 4주 이상으로 한다. 다만, 본교 해외우수교수 초청사업과 관련하여 초빙교수가 개설하는 강좌는 2주 이상으로 할 수 있다.
 ③ 계절수업 이수학점은 6학점 이내로 하며, 제1학기 및 제2학기의 학점에 포함하지 않고 별도로 구분한다.
 ④ 계절수업에 관한 세부 사항은 「계절수업 운영규정」으로 정한다.

제27조의2(방송·통신 수업) ① 방송·통신 수업(이하 “원격수업”이라 한다)은 인터넷 등 전기·전자·정보통신 매체를 이용하여 교수와 학습자 간에 면대면 수업이 아닌 형태로 실시하는 수업을 말한다.
 ② 원격수업의 교과별 수업(분반 포함)은 일부나 전체로 실시할 수 있으며, 필요한 경우 면대면 수업과 병행하여 1개 강좌로 처리할 수 있다.
 ③ 원격수업은 본교가 개설한 정규학기 수업에 한정한다. 다만, 관련 규정, 협정 등 별도의 정함이 있으면 이에 따른다.
 ④ 원격수업 교과목은 학기당 6학점을 초과하여 수강 신청할 수 없다.
 ⑤ 원격수업은 교육과정에 별도 표시하거나 수강신청 1개월 전에 고시할 수 있다.
 ⑥ 원격수업을 실시하고자 하는 전임교원은 강의 시작 3개월 전까지 관련부서와 교안, 매체, 탑재장소, 비용 등 모든 계획을 협의해야 한다.
 ⑦ 원격수업의 수강신청, 성적처리, 학점 인정 및 등록금 등은 제2장제1절, 제3장제1절 및 제2절의 관련 규정에 따르되, 별도로 규정한 것이 있으면 그에 따른다.
 ⑧ 원격수업을 촉진·지원하기 위하여 예산 범위 안에서 정해진 재정 지원을 할 수 있다.
 ⑨ 원격수업 시행에 필요한 세부사항은 지침으로 정한다.
 ⑩ 원격수업이 이 조의 각 항에 위배되어 더 이상 진행될 수 없다고 판단될 경우 이를 폐지 할 수 있다.

제28조(강의평가 등) ① 학기마다 지정된 기간에 개설 교과목에 대한 강의평가를 실시한다. 다만, 군사학 등 특정교과목은

총장의 승인을 받아 제외할 수 있다.

② 교과목 담당교수의 강의평가 결과를 공개하되, 강의평가 결과 공개범위 및 방법 등은 총장이 따로 정한다.

③ 〈삭제〉

④ 〈삭제〉

제2절 시험과 성적

제29조(시험 부정행위자의 처리) ① 시험에서 부정행위를 하다가 적발된 학생은 정도에 따라 해당 교과목이나 전 교과목 성적을 F로 처리하고, 징계를 부과할 수 있다.

② 시험 부정행위자에 관한 세부 사항은 「시험질서 확립을 위한 규정」으로 정한다.

제30조(추가시험 등) ① 추가시험에 응시하고자 하는 학생은 사유발생 즉시 [별지 제12호 서식]의 추가 시험응시원에 다음 각 호의 어느 하나의 증빙서류를 붙여 해당 교과목 담당교수를 거친 후 소속 학(원)장의 허가를 받아야 한다.

1. 병역(관계 증빙서류 첨부)

2. 질병(진단서 첨부)

3. 그 밖의 부득이한 경우(관련 증빙서류 붙임)

② 추가시험은 정기시험 종료 후 10일 이내에 실시하되, 성적평가는 B+ 이하로 한다.

③ 입대와 병무소집에 응할 경우 등 본인의 책임이 아닌 사유로 기말시험에 응시하지 못할 경우에는 미리 시험을 치르게 할 수 있으며, 성적 평가에 제한을 두지 않는다.

④ 의학전문대학원과 한의학전문대학원 석사과정의 학생 성적이 F인 과목이 1개이고 해당 학기 성적 평점평균이 2.5(C+) 이상인 경우 성적이 F인 과목에 대하여 재평가시험을 부과할 수 있다. 이 경우 성적은 해당과목 기이수 학생의 최저등급을 초과할 수 없다.

제31조(성적 평가입력열람정정) ① 교과목 담당교수는 학기말 시험 종료 후 성적입력 기간내에 성적평가를 끝내고, 그 결과를 입력하여야 한다.

② 성적평가에 이의가 있는 학생은 성적 열람과 정정기간 중에 교과목 담당교수에게 성적 정정을 신청할 수 있다.

③ 제2항의 기간이 지난 뒤 성적평가의 기재착오, 누락 등의 사유가 있으면 성적확정 후 15일 이내에 학과(부)장이나 전공주임과 학(원)장을 거쳐 총장의 승인을 받아 고칠 수 있다.

④ 성적평가와 관련된 기록물은 학기 종료 후 3년간 과목 담당교수가 보관하되 출석부는 대학(원)장이 학기 종료후 3년간 보관한다.

⑤ 총장은 교과목 담당교수가 천재지변이나 불가피한 사유로 정해진 기간 내에 성적의 평가와 입력을 완료하기가 현실적으로 불가능하다고 판단되면 성적의 평가와 입력에 관한 사항을 따로 정할 수 있다.

제32조(평점평균의 산출) ① 평점평균은 성적등급의 평점에 교과목당 학점을 곱하여 그 합계를 신청학점으로 나눈 값으로 산출하되, 소수점 셋째자리에서 반올림한다. 다만, S, U로 평가한 교과목은 평점평균 산출에 포함되지 않는다.

② 성적의 평점평균이 같은 경우에는 동일한 성적순위를 부여한다.

③ 성적등급이나 평점평균을 100점 기준으로 환산할 필요가 있을 경우에는 [별표1]의 평점평균의 실점환산기준표를 적용한다.

제4장 수료와 학위수여

제33조(졸업사정) ① 졸업사정 심사 기준은 다음 각 호와 같다.

1. 교양필수·교양선택 및 전공기초·전공필수의 이수과목·학점 충족 여부

2. 최소전공 이수학점의 충족 여부

3. 복수전공, 부전공, 연계전공, 교직 및 심화전공의 이수과목·학점의 충족 여부

4. 수료학점 충족 여부

5. 취득학점의 평점평균 충족 여부

6. 재학연한의 초과 여부
7. 졸업논문 등의 합격 여부
- ② 학장은 학과(부)나 전공의 교수회의에서 졸업대상자를 제1항에 따라 심사한 후 단과대학별 졸업사정위원회의 사정을 거쳐 졸업대상자 명단을 총장에게 보고하여야 한다.
- ③ 단과대학별 졸업사정위원회는 학장이 위원장이 되고 부학장, 학과(부)장이나 전공주임, 행정실장으로 구성한다.

제34조(대학원 수료와 학위수여 사정) ① 수료사정 심사 기준은 다음 각 호와 같다.

1. 공통기초(초), 전공과목, 논문(특수)연구의 이수과목·학점 충족 여부
2. 지정 보충과목 이수 여부
3. 수료학점 충족 여부
4. 취득학점의 평점평균 충족 여부
5. 재학연한의 초과 여부

② 학위수여 사정 심사 기준은 다음 각 호와 같다.

1. 수료 여부
2. 자격시험 합격 여부
3. 논문심사 합격 여부

③ 일반대학원장과 전문·특수대학원장(이하 “각 대학원장”이라 한다)은 수료대상자와 학위수여대상자에 대하여 제1항과 제2항에 따라 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 총장에게 보고하여야 한다.

제35조(명예박사학위 수여 등) ① 명예박사학위 수여를 추천하려는 부서의 장은 다음 각 호의 서류를 갖추어 총장에게 신청하여야 한다.

1. 명예박사 학위수여 신청서
2. 이력서와 경력 사항
3. 공적개요와 증빙자료

② 명예졸업증서 수여를 추천하려는 학장은 다음 각 호의 서류를 갖추어 총장에게 신청하여야 한다.

1. 명예졸업증서 수여 추천서
2. 학적부 등본
3. 그 밖에 수여에 필요한 서류

③ 명예수료증서 수여를 추천하려는 학장(원장)은 다음 각 호의 서류를 갖추어 총장에게 신청하여야 한다.

1. 명예수료증서 수여 추천서
2. 학적부 등본
3. 그 밖의 수여에 필요한 서류

제5장 학적 관리

제1절 휴학·복학·자퇴

제36조(보증인의 자격) 보증인은 부모 등 학생의 재학 중 등록금과 신상에 관하여 책임을 질 수 있는 자로 한다.

제37조(휴학) ① 휴학하고자 하는 학생은 인터넷상으로 신청(일반휴학, 병역휴학) 또는 [별지 제13호 서식]의 휴학원을 소속 학(원)장에게 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

② 휴학한 학생이 휴학기간 중 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 증명서를 제출하면 휴학기간이 연장된 것으로 본다.

1. 질병·임산·출산 휴학: 종합병원 또는 전문의 진단서
2. 육아휴학: 만8세 이하 자녀의 주민등록등본 또는 가족관계증명서
3. 병역휴학: 입영통지서 사본 또는 군복무확인서
4. 창업휴학: 법원등기부등본 또는 사업자등록증

제38조(복학) ① 복학하고자 하는 학생은 해당 학기 등록기간에 인터넷상으로 신청(다만, 1년 이상의 외국유학과 어학연수 제외) 또는 [별지 제14호 서식]의 복학원을 소속 학(원)장에게 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

② 병역의무 수행으로 휴학한 자는 전역일로부터 1년 이내에 복학하여야 한다. 다만, 학기 개시후 전역한 학생은 수업 일수 3분의 1 이내에 복학할 수 있다.

제39조(자퇴) 자퇴하고자 하는 학생은 보증인이 연서한 [별지 제15호 서식]의 자퇴원을 소속 학(원) 장에게 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

제40조(제적 통지) ① 학생을 제적하려면 제적사유를 명시하여 미리 제적대상자임을 학과(부)장이나 전공주임과 보증인이나 본인에게 통지함을 원칙으로 한다.

② 학생을 제적하면 제적사유를 명시하여 학과(부)장이나 전공주임과 보증인이나 본인에게 통지하여야 한다.

제41조(재입학) ① 재입학 모집인원 총정원은 재입학 학기의 직전 학년도 4월 1일이나 10월 1일 기준으로 1학년부터 4학년까지의 제적된 학생수 이내로 한다. 다만, 교원 및 의료인의 양성 관련 학과는 모집단위별 입학정원 안에서 제적된 총학생수 이내로 한다.

② 학칙 제68조 제2항에 따른 재입학 신청자는 소속 단과대학, 일반대학원, 전문대학원 및 특수대학원(이하 “대학(원)”이라 한다)의 학과(부)나 전공 교수회의의 승인을 받아야 한다.

③ 재입학자가 취득한 학점은 인정하되, 학사경고 횟수는 합산하지 않는다.

④ [별지 제16호 서식]의 재입학원서를 제출하여 재입학 허가를 받은 학생이 해당 학기 등록금을 미납하였을 경우에는 재입학 허가는 취소된다.

제42조(편입학) 편입학 허가를 받은 학생에게 편입학 학년도에 정상적으로 진급한 학생과 같은 학년도의 학번을 부여한다.

제42조2(대학원생의 학적변경) 본교 일반대학원 또는 전문대학원 석사과정에서 이와 동일한 학과(전공)의 석박사통합과정이나 복합과정으로 진학할 경우 석사과정의 학적을 석박사통합과정 또는 복합과정으로 승계한다.

제2절 제증명과 기타

제43조(수료·졸업증서와 학위기 발급) 수료·졸업증서와 학위기는 [별지 제17호부터 제19호 서식까지]의 수료·학위수여자명부에 등재한 후 발급하고, 수료·학위수여자 명부는 전산화하여 평상시 증명서 교부에 사용하고 원본은 영구 보존한다.

제44조(제증명의 발급) ① 본교에 재적중인 학생, 각 학년 수료 학생과 졸업자 등은 다음 각 호의 국문 또는 영문 증명서의 발급을 신청할 수 있다.

1. [별지 제20호 서식]의 재학증명서
2. [별지 제21호 서식]의 제적증명서
3. [별지 제22호 서식]의 수료증명서
4. [별지 제23호 서식]의 졸업(학위)증명서
5. [별지 제24호 서식]의 졸업(학위수여, 수료)예정증명서
6. [별지 제25호 서식]의 성적증명서
7. [별지 제26호 서식]의 휴학증명서
8. [별지 제2호와 제3호 서식]의 학적부 등본 등

② 제1항의 제증명을 발급받고자 하는 자는 정해진 수수료를 납부하여야 한다. 다만, 팩스나 인터넷 발급은 정해진 수수료 외의 실비를 징수할 수 있다.

제45조(학적부 열람) 학생이 본인의 학적사항 등을 확인하려면 학적부 열람을 신청하고 학적부를 열람할 수 있다.

제46조(학적부 기재사항 정정) 학생은 학적부 기재사항을 변경하려면 총장이 지정하는 정보시스템 또는 [별지 제27호 서식]의 학적부 기재사항 정정원에 다음 각 호의 관련 증빙서류를 첨부하여 총장의 허가를 받아야 한다. 다만, 재외국민과 외국인은 변경사실을 확인할 수 있는 여권, 외국인등록증 등의 증빙서류를 붙여야 한다.

1. 성명, 생년월일 변경: 기본증명서 1통이나 주민등록초본 1통(변경사실이 기재된 것)
2. 주민등록번호 변경: 주민등록초본 1통(변경사실이 기재된 것)

제6장 석·박사 학위논문 제출 자격시험과 논문심사

제1절 석·박사 학위논문 제출 자격시험

제47조(자격시험) ① 석·박사 학위논문 제출 자격시험(이하 “자격시험”이라 한다)은 외국어 시험과 종합시험으로 한다.
 ② 자격시험은 과목별로 100점을 만점으로 하여 석사과정은 60점 이상, 박사과정, 석·박사 통합과정 및 복합과정은 70점 이상을 합격으로 한다.

제48조(외국어시험) ① 석사과정, 박사과정, 석·박사 통합과정 및 복합과정의 제1 외국어시험 과목은 영어로 하되, 외국인 학생은 한국어를 선택할 수 있다. 이 경우 한국어 시험은 시험 출제 내용 및 수준, 교재 및 출제 범위 등을 사전에 공지하여야 한다. 다만, 법학전문대학원 법학과, 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과, 한의학전문대학원 복합과정과 한의학과 및 특수대학원은 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 부과하지 않을 수 있다.

② 박사과정, 석·박사 통합과정 및 복합과정은 제2외국어 시험을 실시할 수 있으며, 독어·불어·중어·일어 및 한문 중에서 1과목을 선택한다. 다만, 학과장이나 학과교수회의의 요청이 있으면 총장의 승인을 얻어 그 밖의 외국어도 한 시적으로 제2외국어 과목으로 선택하여 실시할 수 있다.

③ 총장이 인정하는 교내외 기관에서 실시한 외국어시험(외국인의 경우 한국어시험)에서 일정 기준 이상의 성적을 얻은 학생에게 시험을 면제할 수 있으며, 그 기준은 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 따로 정할 수 있다. 다만, 영어 및 한국어 시험의 면제기준은 다음과 같으며, 취득한 성적은 외국어 시험 시행일 기준 2년 이내로 한다.

1. 영어

외국어명	계열	시험명		면제기준	비고
영어	모든계열	TOEIC		800점 이상	석·박사 동일
		TOEFL	PBT	550점 이상	
			CBT	213점 이상	
			iBT	80점 이상	
		IELTS		5.5 이상	
		TEPS		690점 이상	
		본교 국제언어교육원에서 개설한 영어시험 대체강좌를 이수하고 소정의 시험성적이 70점 이상인 자			

※ 다만, 뉴질랜드, 미국, 아일랜드, 영국, 오스트레일리아, 캐나다 국적자이거나, 선수 학위를 위 국가에서 취득한 대학원생은 학위청구자격 외국어시험(영어)에서 면제된 것으로 본다.

2. 한국어

외국어명	계열	면제기준	비고
한국어	모든 계열	본교 국제언어교육원에서 개설한 한국어시험 대체강좌를 이수하고 소정의 시험성적이 70점 이상인 자	석·박사 동일 (외국인에 한함)
		한국어능력시험(TOPIK) : 4급 이상 (본교 국제언어교육원 한국어강좌 4급 이상 수료자 포함)	

제49조(종합시험) ① 종합시험은 각 과정 수료학점 기준 학점의 2분의 1 이상 이수한 후 학과(장)이나 전공주임 또는 지도교수의 추천을 받아 응시할 수 있다.

② 시험과목은 학생이 이수한 교과목 중에서 석사과정은 3과목 이상, 박사과정, 석·박사 통합과정 및 복합과정은 4과목 이상으로 한다. 다만, 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문대학원 한의학과는 경우 통합의(치·의·한) 학 졸업시험으로, 법학전문대학원 법학과 석사과정의 경우 법학 졸업시험으로 대체한다.

③ 시험과목은 일반대학원의 경우 전공과목으로 하고, 전문(특수)대학원의 경우 공통기본(초) 과목과 전공과목을 혼합하여 선정하도록 한다. 다만, 전문대학원과 특수대학원은 예외로 할 수 있다.

제50조(무논문학위청구자의 자격시험) 학칙 제72조 제2항 단서에 따라 논문을 제출하지 않고 석사학위를 취득하고자 하는 학생에게는 제47조부터 제49조까지를 준용한다.

제51조(시험시기와 응시절차) ① 자격시험은 매년 3월과 9월에 실시함을 원칙으로 한다.

② 자격시험의 응시는 정해진 서식에 따라 교내 홈페이지에서 웹(WEB)으로 신청한다. 다만, 면제 대상자는 시험 접수 기간 내에 면제신청서를 제출하여 이에 갈음할 수 있다.

③ 재학생에게는 종합시험과 외국어시험 응시료는 징수하지 않으나 수료자에게는 징수할 수 있다.

제52조(시험관리) ① 자격시험은 학(원)장이 관리한다. 다만, 일반대학원의 외국어시험은 교무처에서 관리한다.

② 외국어시험 위원은 각 대학원장이 위촉하고, 종합시험 위원은 해당 교과목 담당교수 중에서 학과장이나 전공주임의 추천으로 학(원)장이 위촉한다. 다만, 담당교수의 부재 등 부득이한 경우 학(원)장이 변경 위촉할 수 있다.

제2절 석·박사 학위논문의 지도와 심사

제53조(지도교수) ① 학위논문 지도교수(이하 “지도교수”라 한다)는 해당 학위과정의 교과목을 담당하는 본교의 전임교원으로 하되, 학생의 이수과목·논문 등의 지도를 담당한다. 다만, 기금교수의 지도교수 위촉 여부는 해당 대학 또는 전문대학원 교수회의의 승인을 거쳐 정할 수 있다.

② 지도교수는 학생이 제출한 연구계획서를 참작하여 석사과정은 둘째 학기(국책 연구 사업 등을 신청하는 경우는 첫째 학기에도 가능), 박사과정은 첫째 학기(계약학과와 같은 경우는 둘째 학기에도 가능) 중에 학과(부)장이나 전공주임의 추천으로 학장이 선정하고 각 대학원장이 위촉한다. 다만, 학장은 일반대학원 학위과정에 한하여 선정하며, 복합과정 입학자는 실험실 순환이 끝나는 시점에 위촉한다.

③ 지도교수는 변경할 수 없다. 다만, 부득이한 사유로 변경하려면 각 대학원장의 승인을 받아야 한다.

④ 수료자가 학위청구논문을 제출할 때 지도교수가 본교에 재직하지 않거나, 6개월 이상 장기 부재중이면 학과(부)장이나 전공주임이 지도교수의 업무를 대리하며, 학위논문에는 재학 당시의 지도교수명을 기재할 수 있다. 다만, 재학당시의 지도교수가 퇴임한 지 3년이 경과한 경우에는 지도교수를 변경하여야 한다.

⑤ 수료자가 논문주제 변경 등 부득이한 사정이 있을 경우에는 각 대학원장의 승인을 받아 지도교수를 변경할 수 있다.

⑥ 각 대학원에서 학년별 지도교수 1명이 각 과정 구분 없이 4명 이상의 학생지도를 담당할 때에는 각 대학원장의 승인을 받아야 한다. 다만, 학과 교수 1명당 지도 학생 수가 평균 4명 이상일 경우에는 평균 인원 안에서 기준을 초과하여 담당할 수 있다.

⑦ 총장은 기업이나 연구소의 연구개발요원 중에서 대학교원의 자격이 있는 자 또는 타 대학 전임교원을 공동 지도교수로 위촉할 수 있다.

⑧ 복합과정 지도교수는 최근 3년 이내 3편 이상의 우수 연구논문(SCI 등재)을 발표한 조교수 이상 전임교원이어야 한다.

제54조(학위청구논문 제출 요건) ① 학위청구논문 제출 예정자는 학위청구논문 제출시까지 자격시험에 합격하여야 한다.

② 학위청구논문 제출 예정자의 학위청구논문작성계획서 제출 및 공개발표에 관한 사항은 학과(부)나 전공 교수회의에서 별도로 정한다.

③ 학술지 게재 등 학위청구논문 제출 요건에 관한 사항은 학과(부)나 전공 교수회의와 대학원위원회의의 심의를 거쳐 별도로 정할 수 있다.

제55조(학위청구논문 제출) ① 학위청구논문의 제출시기는 4월과 10월로 한다.

② 석사학위는 심사용 논문 3부, 박사학위는 심사용 논문 5부와 심사요구서 등의 서류를 갖추어 정해진 심사료와 함께 제출하여야 한다.

제56조(심사위원회) ① 학위청구논문 심사위원회(이하 “심사위원회”라 한다)는 석사학위의 경우 3명 이상, 박사학위의 경우 5명 이상의 위원으로 구성한다.

② 심사위원회는 본교의 전임교원(명예교수 포함), (공동)지도교수의 자격이 있는 자, 교외의 전문가 중에서 지도교수의 추천에 따라 학과(부)장이나 전공주임을 거쳐 해당 대학원위원회의의 심의 후 선정하되, 각 대학원장이 임명하거나 위촉한다. 다만, 심사위원 임명이나 위촉 후 질병 등 부득이한 사유로 심사를 할 수 없는 경우 교체할 수 있다.

- ③ 각 대학원장은 심사위원 중에서 1명의 심사위원장을 임명하거나 위촉한다. 다만, 지도교수는 위원장이 될 수 없다.
- ④ 심사위원회는 석사학위청구논문은 1회 이상, 박사학위청구논문은 3회 이상 심사하며 심사위원장은 심사완료 후 결과보고서를 소속 학과장이나 전공주임을 거쳐 학(원)장에게 제출하여야 한다.

제57조(논문심사) ① 학위청구논문의 심사는 구술시험과 논문심사로 한다.

② 구술시험은 논문심사와 동시에 시행하며 100점 만점으로 석사과정은 60점 이상, 박사과정은 70점 이상을 합격으로 하고 구술시험에 불합격하면 논문심사에도 불합격한 것으로 본다.

③ 논문심사는 합격·불합격으로 결정되되, 석사학위청구논문은 심사위원의 3분의 2 이상, 박사학위청구논문은 심사위원의 5분의 4 이상의 찬성으로 합격을 결정한다.

④ 학위청구논문의 심사기한은 논문을 제출한 그 학기로 한다. 다만, 특별한 사정이 있으면 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 한 학기에 연장하여 연장할 수 있다.

제58조(학위논문 제출) 논문심사에 합격한 자는 [별지 제28호 서식]에서 규정한 학위 논문작성지침과 규격에 따라 만든 학위논문을 지정한 날까지 학(원)장에 제출하여야 한다.

제59조(대학원위원회의 심의) ① 심사위원회에서 합격 판정을 받은 석사 및 박사 학위논문의 학위수여 여부는 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 결정한다.

② 대학원위원회는 필요할 경우 논문 제출자에게 논문에 참고한 문헌이나 부분, 모형, 표본, 그 밖의 자료를 제출하게 할 수 있다.

제60조(박사학위논문의 공표) 박사학위를 받은 자는 학위를 받은 날부터 1년 이내에 교육과학기술부장관이 정하는 바에 따라 박사학위논문을 공표하여야 한다. 다만, 교육과학기술부장관이 그 공표가 적절하지 않다고 인정하면 그러하지 아니하다.

제61조(학위복장 규격) ① 학사, 석사 및 박사의 학위복과 학사모의 색상은 흑색으로 한다.

② 학위복의 학위종류별 후드와 학위모의 수실 색상은 [별표2]와 같다.

부칙(규칙 제1380호, 2006. 2. 28)

①(시행일) 이 규정은 2006년 3월 1일부터 시행한다.

②(경과조치) 이 규정 제12조(전과 및 전공변경 지원자격), 제47조(자격시험), 제48조(외국어시험)제3항, 제49조(종합시험), 제54조(학위청구논문제출요건)제2항은 2006학년도 이후 입학생과 이수 학기가 전혀 없는 자부터 적용하며, 이 규정 시행 당시 재적생은 관련 사항에 대하여 종전의 학칙을 적용한다.

③(다른 규정의 폐지) 이 규정 시행으로 “부산대학교대학원학사운영규정, 부산대학교국제전문대학원학사운영규정, 부산대학교국제대학원학사운영규정, 부산대학교경영대학원학사운영규정, 부산대학교행정대학원학사운영규정 및 부산대학교교육대학원학사운영규정”은 폐지한다.

④(다른 규정과의 관계) 이 규정 제정 이전에 시행 중인 본교의 규정, 규칙, 지침 등은 이 규정에 위배되지 아니하는 범위 내에서 이 규정에 의하여 개정된 것으로 본다. 이 경우 규정, 규칙, 지침 등에서 인용된 종전 규정의 조항은 이 규정의 해당 조항으로 본다.

부칙(규칙 제1441호, 2006. 12. 14)

이 규정은 2007년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(규칙 제1456호, 2007. 3. 22)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1496호, 2007. 8. 24)

이 규정은 2007년 9월 1일부터 시행한다.

부칙(규칙 제1520호, 2008. 1. 14)

이 규정은 2008년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 제48조제3항은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1756호, 2009. 2. 18)

이 규정은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(규칙 제1852호, 2009. 8. 18)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제16조제2항과 제18조제4항은 2009년 9월 1일부터 시행한다.

부칙(규칙 제1872호, 2009. 11. 10)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1890호, 2010. 2. 17)

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(전과나 전공변경 등에 대한 경과조치) 제12조제3항은 2011학년도 신입생부터 적용한다.

제3조(의학전문대학원 복합과정 학생의 종합시험에 대한 경과조치) 제49조제1항은 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부칙(규칙 제1916호, 2010. 7. 12)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1923호, 2010. 8. 2)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1945호, 2010. 12. 9.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1958호, 2011. 1. 27.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1966호, 2011. 2. 23.)

이 규정은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(규칙 제1985호, 2011. 5. 20.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1994호, 2011. 7. 25.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2030호, 2012. 1. 26.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제61조제2항의 [별표2]의 개정규정은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제61조제2항 [별표2]의 개정규정 중 '운동학' 학위복 후드색상은 2011학년도 전기 졸업자부터 적용한다.

부칙(규칙 제2092호, 2012. 8. 24.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2129호, 2013. 1. 30.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과규정) 제61조 제2항 [별표2]의 개정규정 중 '의료산업학' 학위복 후드 색상은 2012학년도 전기 졸업자 부터 적용한다.

부칙(규칙 제2157호, 2013. 5. 29.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2187호, 2013. 10. 8.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제20조제4항은 2014학년도 신입생부터 시행한다.

부칙(규칙 제2202호, 2013. 12. 23.)

이 규정은 2014학년도 부터 적용한다.

부칙(규칙 제2214호, 2014. 2. 27.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2241호, 2014. 7. 29.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2257호, 2014. 10. 6.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2275호, 2014. 12. 17.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2301호, 2015. 6. 30.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과규정) 제10조는 2015학년도 2학기부터 시행한다.

부칙(규칙 제2338호, 2016. 2. 22.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용시기) 제48조제3항제1호 단서사항은 2016학년도부터 적용한다.

부칙(규칙 제2368호, 2016. 7. 26.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2400호, 2016. 10. 5.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2441호, 2017. 6. 9.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(교수계획표 변경) 2017학년도 1학기부터 적용한다.

부칙(규칙 제2460호, 2017. 8. 10.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2494호, 2017. 12. 27.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2498호, 2018. 1. 19.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용시기) 제22조제1항은 2017학년도 제2학기부터 적용한다.

부칙(규칙 제2538호, 2018. 6. 21.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

[별표1]

평점평균의 실점환산 기준표

4.5 평점평균의 실점환산표			4.3 평점평균의 실점환산표		
평점	성적	평점평균	평점	성적	평점평균
4.5 A ⁺	100	4.50	4.3 A ⁺	100	4.30
	99	4.40 - 4.49		99	4.20 - 4.29
	98	4.30 - 4.39		98	4.10 - 4.19
	97	4.20 - 4.29		97	4.01 - 4.09
	96	4.10 - 4.19	4.0 A ⁰	96	3.90 - 4.00
	95	4.01 - 4.09		95	3.80 - 3.89
4.0 A	94	3.90 - 4.00		94	3.71 - 3.79
	93	3.80 - 3.89	3.7 A ⁻	93	3.60 - 3.70
	92	3.70 - 3.79		92	3.50 - 3.59
	91	3.60 - 3.69		91	3.40 - 3.49
	90	3.51 - 3.59		90	3.31 - 3.39
3.5 B ⁺	89	3.40 - 3.50	3.3 B ⁺	89	3.20 - 3.30
	88	3.30 - 3.39		88	3.10 - 3.19
	87	3.20 - 3.29		87	3.01 - 3.09
	86	3.10 - 3.19	3.0 B ⁰	86	2.90 - 3.00
	85	3.01 - 3.09		85	2.80 - 2.89
3.0 B	84	2.90 - 3.00		84	2.71 - 2.79
	83	2.80 - 2.89	2.7 B ⁻	83	2.60 - 2.70
	82	2.70 - 2.79		82	2.50 - 2.59
	81	2.60 - 2.69		81	2.40 - 2.49
	80	2.51 - 2.59		80	2.31 - 2.39
2.5 C ⁺	79	2.40 - 2.50	2.3 C ⁺	79	2.20 - 2.30
	78	2.30 - 2.39		78	2.10 - 2.19
	77	2.20 - 2.29		77	2.01 - 2.09
	76	2.10 - 2.19	2.0 C ⁰	76	1.90 - 2.00
	75	2.01 - 2.09		75	1.80 - 1.89
2.0 C	74	1.90 - 2.00		74	1.71 - 1.79
	73	1.80 - 1.89	1.7 C ⁻	73	1.60 - 1.70
	72	1.70 - 1.79		72	1.50 - 1.59
	71	1.60 - 1.69		71	1.40 - 1.49
	70	1.51 - 1.59		70	1.31 - 1.39
1.5 D ⁺	69	1.40 - 1.50	1.3 D	69	1.20 - 1.30
	68	1.30 - 1.39		68	1.10 - 1.19
	67	1.20 - 1.29		67	1.01 - 1.09
	66	1.10 - 1.19		66	0.90 - 1.00
	65	1.01 - 1.09		65	0.80 - 0.89
1.0 D	64	0.90 - 1.00		64	0.71 - 0.79
	63	0.98		63	0.60 - 0.70
	62	0.97		62	0.50 - 0.59
	61	0.96		61	0.40 - 0.49
	60	0.95		60	0.31 - 0.39
0 F	59이하	0.94이하	0 F	59이하	0.30이하

[별표2]

석·박사 학위별 학위복 후드 색상

학위 종별	색 상
문 학	백색 White
철 학	청색 Cobalt blue
언어학	백색 White
교 육 학	밝은 하늘색 Sky blue
한국어교육학	밝은 하늘색 Sky blue
특수교육학	하늘색 Sky blue
법 학	자주색 Royal purple
법 과 학	노랑 Golden yellow
행 정 학	자주색 Royal purple
정 치 학	자주색 Royal purple
문헌정보학	밝은 하늘색 Sky blue
사회학	남색 Prussian blue
사회복지학	보라색 Violet
언론학	백색 White
여성학	초록색 Green
문화유산보존학	노랑 Golden yellow
기술사업정책학	자주색 Royal purple
부동산학	황토색 Yellow ocher
경 제 학	황토색 Yellow ocher
경 영 학	황토색 Yellow ocher
NGO학	황토색 Yellow ocher

학위 종별	색 상
국제학	자주색 Royal purple
공공정책학	자주색 Royal purple
글로벌정책학	황토색 Yellow ocher
FTA비즈니스학	황토색 Yellow ocher
관광학	황토색 Yellow ocher
이 학	노랑 Golden yellow
약 학	올리브색 Olive green
체 육 학	노랑 Golden yellow
운동학	노랑 Golden yellow
공 학	오렌지색 Orange
의 학	맑은 녹색 Emerald green
의료산업학	맑은 녹색 Emerald green
간 호 학	살구색 Apricot
치 의 학	라일락색 Lilac
한 의 학	청록색 Bluish green
음 악 학	핑크색 Pink
무용학	노랑 Golden yellow
한국음악학	핑크색 Pink
미 술 학	밤갈색 Chestnut brown
예술학	백색 White
디자인학	적색 Red
후 드 내 부 공 통	PNU Blue
학위모 수실 공통 박사 금색 석사 은색	

[별표3]

단과대학 및 각 학과(부)·전공의 전과 허가기준

대학	학과(부)·전공	단과대학별 학과(부)·전공 공통사항	공통사항 외 전출에 관한 사항
인문대학	사학과	① 모집단위별 입학정원의 100분의 10 범위 내에서 전출 ② 학칙 제69조에 따른 전과 지원 시기까지의 수료학점을 취득하고, 취득한 성적평점평균이 3.0 이상인 자 ③ 소속학과(부)의 제1학년 전공기초과목과 제2학년 전공필수과목을 모두 이수한 자 ④ 교직과정 이수자, 학과수여장학금 수령자, 수시모집 입학생은 전출 불가	정기답사 2회이상 참여자
	상기 학과를 제외한 인문대학 전 학과		
자연과학대학	수학과	학칙 제63조 제1항, 제2항 및 학사운영규정 제12조 제1항	수학(Ⅰ), 수학(Ⅱ)를 포함한 전공기초과목 15학점 이상 이수자
	상기 학과를 제외한 자연과학대학 전 학과		
공과대학	고분자공학과	학칙 제63조 제1항, 제2항 및 학사운영규정 제12조 제1항	학칙 제69조에 따른 전과 지원 시기까지의 수료학점을 취득하고, 취득한 성적 평점평균이 3.0 이상인 자
	유기소재시스템공학과		① 유기소재시스템공학과 개설 전공필수 및 전공선택 과목 20학점 이상 이수자 ② 학칙 제69조에 따른 전과 지원시기까지의 수료학점을 취득하고, 취득한 성적 평점평균이 3.0 이상인 자
	건설융합학부 (토목공학전공)		① 토목공학전공 개설 전공필수 8학점 이상 이수자 ② 학칙에 따른 전과지원시기까지의 수료학점 이상을 취득한 자
	상기 학과를 제외한 공과대학 전 학과		
사범대학	불어교육과	편입학과 정원의 입학 및 전과 등을 합한 수는 학과별 승인정원의 10%를 초과 할 수 없음. 다만, 승인정원에서 결원이 발생하여 결원을 보충하는 경우에는 해당없음.	불어교육과 4학기 이상 이수자. 다만, 불어불문학과로 전과시는 2학기 이상 이수자
	독어교육과		독어교육과 4학기 이상 이수자. 다만, 독어독문학과로 전과시는 2학기 이상 이수자
	상기 학과를 제외한 사범대학 전 학과		
생명자원과학대학	전 학과	모집단위별 입학정원의 100분의 10범위 내에서 전과(전출) 허가	

※ 상기 표에 명시하지 아니한 학과(부)의 경우, 학칙 제63조 및 학사운영규정 제12조를 적용한다

[별지 제1호 서식]

연구과정 이수증명서

○ ○ ○
년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 ○○대학원 ○○학과(전공)에서 년 월 일부터
년 월 일까지(년 월 간) 연구과정을 이수하였음을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 ○ ○ 대 학 원 장 ○ ○ 박 사 ○ ○ ○

[별지 제2호 서식]

부 산 대 학 교 학 적 부

학적번호 000000000

	성명	영문()			전공1 졸업	(제회) 증서번호 제 호	학위종별 학위등록번호	학사													
					전공2 졸업	(제회) 증서번호 제 호	학위종별 학위등록번호	학사													
	성별		생년월일		복수전공 졸업	(제회) 증서번호 제 호	학위종별 학위등록번호	학사													
	현주소				제2전공 졸업	(제회) 증서번호 제 호	학위종별 학위등록번호	학사													
주전공																					
부전공					수료	증서번호 제 호															
제2(복수)전공					구분																
출신학교	졸업		검정고시		등록 사항	학기\년도															
	학년 수료() 졸업()					1학기															
	출신학위번호 : 학위명 :					2학기															
						학기\년도															
입학						1학기															
관보번호	p -					2학기															
병역	입대			제대	면제()	학사 경고															
보증인	성명		관계		직업																
	주소																				
상별사항																					
학적변동																					

★ 뒷면은 성적일람표

부산대학교		성 적 일 란 표																	
학적번호		성명		대학 학과(부) 전공 부전공															
생년월일		성별		졸업증서번호		계 호		학위등록번호		입학		수료		졸업					
교과 구분	교과목명	학 점	성 적	교과 구분	교과목명	학 점	성 적	교과 구분	교과목명	학 점	성 적	교과 구분	교과목명	학 점	성 적	교과 구분	교과목명	학 점	성 적
연도 학기																			
신청학점: 00 취득학점: 00 평 점 계: 00 평점평균: 00																			
총취득학점 전공평점평균 전체평점평균 * 위 교과목뒤에 표시된 영문자중 [C]는 중국어, [E]는 영어, [F]는 프랑스어, [G]는 독일어, [J]는 일본어, [R]은 러시아어로 강의함.																			
* 성 적 등 급		평 점	A+(4.5)	A0(4.0)	B+(3.5)	B0(3.0)	C+(2.5)	C0(2.0)	D+(1.5)	D0(1.0)	F(0)								
		실 점	100~95	94~90	89~85	84~80	79~75	74~70	69~65	64~60	59이하								

[별지 제3호 서식]

부 산 대 학 교 학 적 부

학적번호 000000000

	성명	영문()				수료		수료증서 번호	석(박) 제 호
	성별		생년월일		학위수여		학위증서 번호	석(박) 제 호	
	현주소					학위등록번호		학위 종별	
대학원	대학원 과정 전공				학위 청구 자격 시험	외국어 시험 합격년월 :			
출신 학교						중 합 시험 합격년월 :			
	졸업 년월일	학사 석사		학위등록번호	학사 석사				
입학		구분	교포자녀() 외국인()위탁생()			등록 사항	학기\년도		
병역	입대	계대					1학기		
							2학기		
보증인	성명	관계	직업				학기\년도		
	주소				1학기				
							2학기		
학위 논문 제목									
상별사항									
학적변동									

★ 뒷면은 성적일람표

부산대학교

성 적 일 랑 표

학적번호				성명				대학원		과정		학과		전공		입학				수료											
생년월일								성별				졸업증서번호		계		호		학위등록번호				학위종별				졸업					
교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적
연도 학기				신청학점: 00 취득학점: 00 평점계: 00 평점평균: 00																											
이 수 취 득 학 점																															
공통기초		전공		부전공		자유선택		석사과정초과이수		계		평점평균		보충과목																	
* 위 교과목뒤에 표시된 영문자중 [C]는 중국어, [E]는 영어, [F]는 프랑스어, [G]는 독일어, [J]는 일본어, [R]은 러시아어로 강의함.																															
* 성 적 등 급				평 점	A+(4.5)	A0(4.0)	B+(3.5)	B0(3.0)	C+(2.5)	C0(2.0)	D+(1.5)	D0(1.0)	F(0)																		
				실 점	100~95	94~90	89~85	84~80	79~75	74~70	69~65	64~60	59이하																		

전 공 신 청 및 결 정 서

대 학 원		학 과	
성 명		학 번	
전 공		재학 학기	
부산대학교 학사운영규정 제11조에 의거 지도교수와 협의하여 위와 같이 전공 결정을 신청합니다. 년 월 일 위 본인 (서명 또는 인) 위와 같이 전공을 결정하였음을 보고합니다. 지도교수 (서명 또는 인) 학 과 장 (서명 또는 인) (전공주임) 학(원) 장 (서명 또는 인) 부 산 대 학 교 총 장 귀하			

전과지원서

성명 :

학번 :

학년 :

승인란	담당	지도 교수	학과장 (전공주임)	학부장 (학과대책임교수)	부학장	학장
소속 대학	대학 학과(부) (전공)					
전과지원 대학	대학 학과(부) (전공)					

위와 같이 전과를 지원하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

위 본인 성명 : (서명 또는 인)

전화번호 : () -

휴대전화 :

보증인 성명 : (서명 또는 인)

본인과의 관계 :

첨부 성적증명서 1부

학점 이수 확인			
소속 학과 전공 기초	전과학과 전공기초·전공	총평점평균	수료학점

부산대학교 총장 귀하

전 과 지 원 서

성 명 :

학 번 :

학 기 :

학 과				지도교수	전공주임	학과장	부학(원)장	학(원)장
소속학과	대학원	학과	전공					
전과지원 학 과	대학원	학과	전공					

위와 같이 전과를 지원하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

위 본인 성 명 : (서명 또는 인)
전화번호 : () -
휴대전화 :

보증인 성 명 : (서명 또는 인)
본인과의 관계 :

- 첨부 1. 성적증명서 1부
2. 본인 사유서 1부
3. 지도교수 의견서 1부
4. 소속학과장 의견서 1부
5. 소속학과 교수 동의서 1부
6. 전과지원학과 교수회의록 1부

부 산 대 학 교 총 장 귀하

전 공 변 경 지 원 서

성 명 :

학 번 :

학 기 :

소 속 : 대학원

학과

전 공		지도교수	전공주임	학과장	부학(원)장	학(원)장
변경전	전공					
변경후	전공					

위와 같이 전공변경을 지원하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

위 본인 성 명 : (서명 또는 인)

전화번호 : () -

휴대전화 :

- 첨부 1. 성적증명서 1부
 2. 본인 사유서 1부
 3. 지도교수 의견서 1부
 4. 소속 전공주임 의견서 1부
 5. 소속 전공교수 동의서 1부
 6. 전공변경 지원학과 교수 회의록 1부

부 산 대 학 교 총 장 귀 하

교수계획표(Syllabus)

교과목명 (Course Title)	교과목번호 (Course Code)		분반 (Section)					
개설학과 (Department)	개설학년 (Level)		학점-이론-실습 (Credit-Theory-Practice)					
강의시간 및 강의실 (Class Hours & Classroom)								
담당교수 (Lecturer)	연구실 (Office)	상담가능시간 (Office Hours)						
	연락처 (Telephone)	이메일 (E-mail)						
수업방식 (Methodology of Instruction)								
평가방법 (Evaluation and Grading)	* 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다. (Students with disabilities can request an extension of the exam hour, and they can take exams by getting writing assistance or by using a computer.)							
선수과목 및 지식 (Prerequisites)								
교수목표 (Course Objectives)								
강의개요 (Course Description)	* 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다. (Students with disabilities can negotiate with the Disabled Student's Academic Support Center regarding course materials and assignments.)							
교과목과 핵심역량과의 관계(Relationship between Courses and Core Competencies)								
부산대학교 8대 핵심역량 (8 Core Competencies of PNU)	글로벌문화 역량 (Global-Cultural Competency)	소통역량 (Communication Competency)	융복합역량 (Convergence Competency)	응용역량 (Application Competency)	봉사역량 (Community Service Competency)	인성역량 (Human Character Competency)	기초지식역량 (Foundation Knowledge Competency)	고등사고역량 (High-order Thinking Competency)
교과목에 따른 핵심역량(Core Competencies Based on Courses and Educational Methods)								
학과 핵심역량(Core Competencies of Department)						교육방법(Educational Methods)		
교재 및 참고자료(Textbooks and References)								
주교재 (Required Textbooks)								
참고자료 (References)								

주별 강의계획(Weekly Schedule of Classes)		
주차 (Week No.)	강의 및 실험 실기 내용 (Course Material)	과제 및 기타 참고사항 (Assignments and Other Notes)
제1주 (Week 1)	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] [Orientation and Education on Academic Misbehavior(e.g. Cheating, Plagiarism) and Safety Education on Experiment and Practice]	
제2주 (Week 2)		
제3주 (Week 3)		
제4주 (Week 4)		
제5주 (Week 5)		
제6주 (Week 6)		
제7주 (Week 7)		
제8주 (Week 8)		
제9주 (Week 9)		
제10주 (Week 10)		
제11주 (Week 11)		
제12주 (Week 12)		
제13주 (Week 13)		
제14주 (Week 14)		
제15주 (Week 15)		
제16주 (Week 16)		
첨부파일 (attachment)		

※ 교과목과 핵심역량과의 관계(부산대학교 8대 핵심역량) 및 교과목에 따른 핵심역량(학과 핵심역량, 교육방법)이 없는 과목은 해당 항목 비활성화

[별지 제9호 서식]

휴(결) · 보(대)강 신청서

담 당	주 무	행정실장	부학(원)장	학(원)장

대학(연구소)명 :

0000-00-00

연번	학과	휴(결)·보(대)강 교수ID	직급	성명	월 별	주별	휴(결)·보(대)강 현황								휴(결)·보(대)강 사유	대강	
							휴(결)·보(대)강 과목	분반	휴(결)강 일자	휴(결)강 수업	휴(결)강 시수	보(대)강 일자	보(대)강 수업	보강 시수		교수ID	성명

출 석 인 정 원

결 재	담 당	주 무	행정실장	부학(원)장	학(원)장

대 학		학 과		학년	
학 번		성 명	(서명 또는 인)		
과목명		분반		담당교수	
○ 기 간 : 년 월 일 ~ 년 월 일 ○ 인정사유 :					
위와 같이 출석인정원을 제출하오니 허가하여 주시기 바랍니다. 년 월 일 성 명 (서명 또는 인) 학 과 장 : 직 급					
학(원)장 귀하					

-----절-----취-----선-----

출 석 인 정 허 가 서

대학(원)		학 과		학년	
학 번		성 명	(서명 또는 인)		
과목명		분반		담당교수	
허 가 사 항 ○ 기 간 : 년 월 일 ~ 년 월 일 ○ 허가사유 :					
위와 같이 출석 인정을 허가합니다. 년 월 일 학(원)장(직인)					
교과목 담당교수 귀하					

타 교 출 강 신 청 서

소 속 :
직 급 :
성 명 : (인)

1. 강의 시수 내역

책 임 시 수	본교교수시간(a)	타교 출강시간(b)	계(a+b)

2. 타교 출강 신청 내역

출강대학	출강학과와 학년	승인요청기간	교과목명	시간	출강요일

※ 보직교수, 주당 교수시간 미달 전임교수, 조교는 타교출강을 할 수 없음.

위와 같이 타교 출강을 신청하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

확 인 자

학과(부)장 : (인)

부학장 : (인)

학장, 연구소장, 부속기관장 : (인)

부산대학교 총장 귀하

추 가 시 험 응 시 원

	결 재	계	주 무	행정실장	부학(원)장	학(원)장
대 학				학 과		
학 번				성 명		
다음 교과목의 시험에 응시할 수 없기에 추가시험 응시원을 제출하오니 허가하여 주시기 바랍니다.						
년 월 일	교시	과 목 명	분반	담당교수	담당교수 서명 또는 인	추 가 시 험 사 유
(단, 질병인 경우에는 국·공립종합병원 진단서를 첨부) 년 월 일 제출인: (서명 또는 인) 학(원)장 귀하						

-----절-----취-----신-----

추가시험응시허가서

대 학				학 과		
학 번				성 명		
다음과 같이 추가시험을 실시하여 주시기 바랍니다.						
년 월 일	교시	과 목 명	분반	담당교수	담당교수 서명 또는 인	추 가 시 험 사 유
년 월 일 ※ 추가시험자의 성적은 규정에 따라 B ⁺ 이하로 평가한다. 다만, 추가시험 응시 사유가 본인의 책임이 아닐 때에는 성적 등급에 제한을 두지 아니한다. 학(원)장 (직인)						

휴 학 원

※ 접수번호:

정 유	학과(부)장

대학(원)		학과(부)	학과(부)	전 공	학 년	
학 번		성 명		생년월일		
휴학사유	①일반휴학(개인사정, 경제사정, 가정사정, 어학연수 (6개월미만), 학기조정, 기타) ②병역휴학 ③질병휴학 ④임신휴학(1년 이내) ⑤출산육아휴학(통산 3년 이내) ⑥창업휴학(2년 이내) ⑦외국유학과 어학연수(1년 이상)			입대일자	년 월 일	
휴학기간	학년도	학기부터	(학기간)	병 역 구 분	① 현역 ()개월 - 육군() - 해군() - 공군() - 해병() - 의경() ② 공약근무요원 ()개월 ③ 병역대체복무 ()개월	
현금등록 여 부	① 등 록 () ② 미등록 ()					
주 소						
이 메 일						
본 인 휴대폰		본 인 전화번호	() -			

위와 같이 휴학하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

본 인:

(서명 또는 인)

부산대학교 총장 귀하

허가일자	

150

원본대조확인자 :

(인)

입영통지서 사본(인터넷상 첨부), 진단서 사본,
주민등록등본 또는 가족관계증명서,
법원등기부등본 또는 사업자등록증 첨부

※주의사항

1. 휴학 기간은 통산하여 학사과정, 의학전문대학원 의학과·치의학전문대학원 치의학과·한의학전문대학원 한의학과·법학전문대학원 법학과 석사과정 및 석·박사 통합과정은 6학기 (공대 건축학과, 건설융합학부 건축학전공은 8학기), 석사과정과 박사과정은 4학기, 복합과정은 6학기, 학·석사 연계과정 8학기, 학·석박사통합 연계과정 10학기(다만, 건축학과는 학·석사 연계과정 10학기, 학·석박사 통합연계과정 12학기)를 초과할 수 없으며, 총 수업일수의 2분의 1선 이내에만 허가한다.
(다만, 병역, 질병, 임신(1년 이내), 출산·육아(통산 3년 이내), 창업(2년 이내), 1년 이상 외국유학과 여학연수의 경우는 예외로 하되 입영통지서 사본, 종합병원장 또는 전문의의 진단서, 주민등록등본 또는 가족관계증명서, 법원등기부등본 또는 사업자등록증을 첨부하여야 한다)
2. 일반휴학 및 병역휴학은 인터넷상으로 신청하며, 병역휴학의 증빙서류(입영통지서 사본 등)는 인터넷 신청시 인터넷(웹)상에 파일로 첨부하여 제출하며, 일반휴학 후 입대자는 군입영 전에 입영통지서를 소속대학 행정실에 제출하여 군입대휴학으로 처리하여야 한다.
3. 휴학기간 중 귀향조치, 폐업 등의 사유가 발생할 경우 즉시 소속 대학행정실에 신고하여야 한다.
4. 현금등록을 필하고 휴학원을 제출하여 허가를 받은 학생의 그 학기 납입금은 복학하는 학기로 이월 된다.
5. 군제대자는 제대 후 1년 이내 기간 중 해당되는 학기에 복학하지 않으면 제적되며, 복학기간은 해당 학기 수업일수 3분의 1선까지이다.
6. 일반휴학생이 일반휴학 연장을 원할 때에는 복학 신청 없이 통산 학기 내에서 바로 휴학신청이 가능하다.

[별지 제14호 서식]

복 학 원

※접수번호:

경 유	학과(부)장

대 학		학 과		복 학 학 년	
학 번		성 명		생 년 월 일	
복학사유	①일반복학, ②병역복학, ③외국유학과 어학연수(1년이상) ④기타(질병, 임신, 출산, 육아, 창업, 귀향자 등)				
휴학기간	학년도 학기 - 학년도 학기(학기간)			전역일자	. . .
				군번	
주 소				본 인 휴대폰	
이 메 일				본 인 전화번호	() -

위와 같이 복학하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

본인성명:

(서명 또는 인)

부산대학교 총장 귀하

* 허가일자

※주의사항

반드시 뒷면 (복학원(뒤)) 에 기재된 **주의사항**을 참고하기 바람.

원본대조확인자 :	(인)
전역증 사본(인터넷상 첨부), 성적증명서 및 수료증서 사본 첨부	

※주의사항

1. 복학신청은 인터넷상으로 신청(다만, 1년 이상의 외국유학과 어학연수 제외) 한다.
2. 병역(군제대)복학자의 증빙서류(전역증 사본 등)는 인터넷 신청시 인터넷(웹)상 파일을 첨부하여 제출한다.
3. 1년 이상의 외국유학과 어학연수자는 성적증명서 및 수료증서 원본을 제시함과 동시에 사본 1매를 뒷면에 첨부하여야 한다.
4. 일반휴학생이 일반휴학 연장을 원할 때에는 복학 신청 없이 통산 학기 내에서 바로 휴학신청이 가능하다.
5. 복학생 중 군복무를 필한 남학생은 반드시 군번을 기재해야 하며 작성된 군번은 학생예비군 편성 자료로 활용한다.

자 퇴 원

확 인	지도교수	학과(부)장

소 속 : 학과(부) 전공

과 정 : 학 년 : 년

학 번 : 성 명 :

사 유(상세히 기록)

년 월 일

위 본 인 : (서명 또는 인)

보 증 인 : (서명 또는 인)

전 화 번 호 : () -

휴 대 전 화 :

부산대학교총장 귀하

[별지 제17호 서식]

학년도 전(후)기 수료자 명부

대학원

과정

페이지 :

학 과	학 번	성 명	성별	생년월일	수료일자	수료증서번호	비 고

[별지 제18호 서식]

학년도 전(후)기 학위수여자 명부

대학

학과(부)

전공

페이지 :

[illegible]

[별지 제19호 서식]

학년도 전(후)기 학위수여자 명부 (학위수여년월일 :)

대학원 과정

페이지 :

[illegible]

[별지 제20호 서식]

제 호

재 학 증 명 서

성 명 :

생 년 월 일 :

대 학(원) :

학과(학부,과정) :

학 년(기) :

위의 사실을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제21호 서식]

제 호

제 적 증 명 서

성 명 :

생 년 월 일 :

입 학 년 월 일 :

대 학(원) :

학 부(과(전공)) :

(과 정) :

제 적 학 년 :

(이 수 학 기) :

제 적 년 월 일 :

위의 사실을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제22호 서식]

제 호

수 료 증 명 서

성 명 :

생 년 월 일 :

입 학 년 월 일 :

대 학(원) :

학과(학부,과정) :

수 료 년 월 일 :

위의 사실을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제23호 서식]

제 호

졸업(학위)증명서

성 명 :

생 년 월 일 :

졸업(수여)년월일 :

대 학(원) :

학 부(과(전공)) :

학 위 :

졸업증서번호 :

학위등록번호 :

부 전 공 :

위의 사실을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제24호 서식]

제 호

졸업(학위수여,수료)예정 증명서

성 명 :

생 년 월 일 :

졸업(수료, 학위) :

예 정 년 월 일 :

대 학 (원) :

학 부(과(전공)) :

복 수 전 공 :

부 전 공 :

위의 사실을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제25호 서식]

성 적 증 명 서

성 명 :
생년월일 :
학 번 :
성 별 :
소 속 :

입학일자 :
졸업일자 :
부 전 공 :
복수(제2)전공 :

교과 구분	교과목명	학점	성적
년도 학기			

교과 구분	교과목명	학점	성적

총취득학점:	전공평점평균:	전체평점평균:	백분환산율:	석차:
* 교과구분 01:교양공동 02:기초필수 03:교양선택 04:전공필수 05:전공선택 06:부전공 07:자유선택 08:교직과목 09:제2전공 10:복수전공 12:복수기초필수 13:대학원인정과목 14:복수전공필수 15:복수전공선택 16:연계전공 17:연계전공필수 18:연계전공선택 19:일반선택 21:교양필수 22:계열기초 23:기초선택 24:정보화소양 25:일반교양 26:전공기초 27:교양 28:전공 29:핵심교양 * 성적등급 평점A+ 4.5(100~95) A0 4.0(94~90) B+ 3.5(89~85) B0 3.0(84~80) C+ 2.5(79~75) C0 2.0(74~70) D+ 1.5(69~65) D0 1.0(64~60) F 0.0(60점미만) P, S:급제 F° ,U :낙제 N:Non Pass * 위 교과목뒤에 표시된 영문자중 [C]는 중국어, [E]는 영어, [F]는 프랑스어, [G]는 독일어, [J]는 일본어, [R]은 러시아어로 강의함. * 국외교류대학 이수과목은 취득학점에는 포함하지만 평점평균 산출에는 포함되지 않음.				

이 성적은 원부와 틀림없음을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제25-2호 서식]

성 적 증 명 서

성명 :	입학일자 :
생년월일 :	수료일자 :
학번 :	학위수여일 :
성별 :	
소속 :	

교과구분	교과목명	학점	성적
년도 학기			

교과구분	교과목명	학점	성적

이수취득학점	공통기초:	공통기본:	전공:	부전공:	자유선택:	석사과정초과이수:	계:
	평점평균:	백분환산율:	석차:	보충과목:			

* 교과구분 01:공통기초 02:공통기본 04:전공필수 05:전공선택 06:부전공 07:자유선택 09:보충과목 10:외국인공통
11:학부공동수강과목 20:전공

* 성적등급 평점A+ 4.5(100-95) A0 4.0(94-90) B+ 3.5(89-85) B0 3.0(84-80) C+ 2.5(79-75) C0 2.0(74-70)
D+ 1.5(69-65) D0 1.0(64-60) F 0.0(60점미만) P, S :급제 F,U :낙제 N:Non Pass

* 위 교과목뒤에 표시된 영문자중 [C]는 중국어, [E]는 영어, [F]는 프랑스어, [G]는 독일어, [J]는 일본어, [R]은 러시아어로 강의함.

* 국외교류대학 이수과목은 취득학점에는 포함하지만 평점평균 산출에는 포함되지 않음.

* 보충과목은 수료학점에는 가산하지 아니함.

이 성적은 원부와 틀림없음을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

성 적 증 명 서

성 명 :

생년월일 :

학 번 :

성 별 :

소 속 :

입 학 일 자 :

석사과정 진입일 :

수 료 일 자 :

학위수여일 :

교과 구분	교과목명	학점	성적	교과 구분	교과목명	학점	성적
학 사 과 정				석 사 과 정			
년도 학기				년도 학기			

취득학점 및 평점	학사과정	총취득학점:	전공평점평균:	전체평점평균:	백분화산물:	석차:
	석사과정	총취득학점 :	(전공필수: 전공선택:)	평점평균:	백분화산물:	석차:
교과구분	* 학사과정	01:교양공동 02:기초필수 03:교양선택 04:전공필수 05:전공선택 06:부전공 07:자유선택 08:교과과목 09:제2전공 10:복수전공 12:복수기초필수 13:대학원인정과목 14:복수전공필수 15:복수전공선택 16:연계전공 17:연계전공필수 18:연계전공선택 19:일반선택 21:교양필수 22:계열기초 23:기초선택 24:정보화소양 25:일반교양 26:전공기초 27:교양 28:전공 29:핵심교양				
	* 석사과정	01:공동기초 02:공동기본 04:전공필수 05:전공선택 06:부전공 07:자유선택 09:보충과목 10:외국인공동 11:학부공동수강과목 20:전공				

*성적등급 평점 A+ 4.5(100~95) A0 4.0(94~90) B+ 3.5(89~85) B0 3.0(84~80) C+ 2.5(79~75) C0 2.0(74~70)
D+ 1.5(69~65) D0 1.0(64~60) F 0.0(60점미만) P, S:급제 F° ,U :낙제 N:Non Pass
* 위 교과목뒤에 표시된 영문자중 [C]는 중국어, [E]는 영어, [F]는 프랑스어, [G]는 독일어, [J]는 일본어, [R]은 러시아어로 강의함.
* 국외교류대학 이수과목은 취득학점에는 포함하지만 평점평균 산출에는 포함되지 않음.

이 성적은 원부와 틀림없음을 증명함.
년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

[별지 제26호 서식]

제 호

휴 학 증 명 서

성 명 :

생 년 월 일 :

입 학 년 월 일 :

대 학(원) :

학과(학부,과정) :

(재 적 학 년) :

휴 학 년 월 일 :

위의 사실을 증명함.

년 월 일

부 산 대 학 교 총 장

1. 학위논문 규격은 A4(210×297mm)로 하며, 용지는 지질 80g 이상 백색모조지로 문서작성프로그램을 이용하여 단면 또는 양면으로 인쇄한다.
※ 단, 표지(서식1), 면지(표지 다음의 백지), 속표지 및 인준지(서식2)는 단면으로 인쇄한다.
2. 최종 논문표지는 회색 레자크지로 하며, 글씨 색상은 흑색으로 인쇄하고 호부장으로 제본한다.
3. 학위논문은 ①표지(서식1) ②면지(표지 다음의 백지) ③속표지 및 인준지(서식2) ④목차 ⑤초록(서식3, 본문 언어와 동일, 2페이지 이내) ⑥본문 ⑦참고문헌 ⑧부록(있을 경우) ⑨초록(서식4, 본문이 국문이면 외국어로, 본문이 외국어이면 국문으로 작성, 2페이지 이내)의 순으로 제본한다.
4. 한국어 작성을 원칙으로 하나 지도교수 승인 하에 외국어로도 작성할 수 있다.
5. 인준지(서식2)의 연 월 일은 논문의 실제 인준(최종 심사) 연 월 일을 기재한다.
6. 영문으로 논문 작성 시 제목의 첫 글자와 단어의 첫 글자(관사, 접속사, 전치사 제외)는 대문자, 나머지는 소문자로 작성한다.
7. 참고문헌의 표기법은 학문 분야별 논문 작성법에 준하며 지도교수의 지도에 따른다.
8. 학위논문 작성 시 표절방지 기준에 따라서 작성한다.

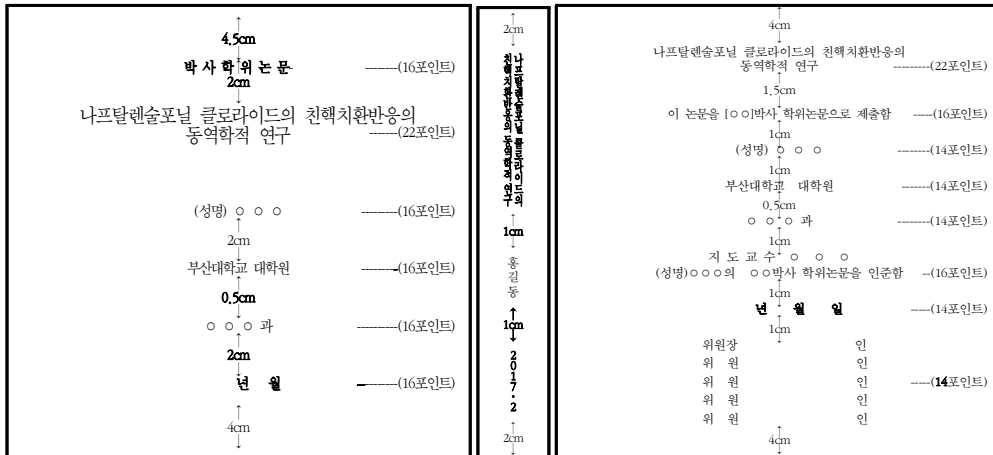
1) 국문서식

〈서식1〉 표지 및 등표지

표지 A4(210×297mm)

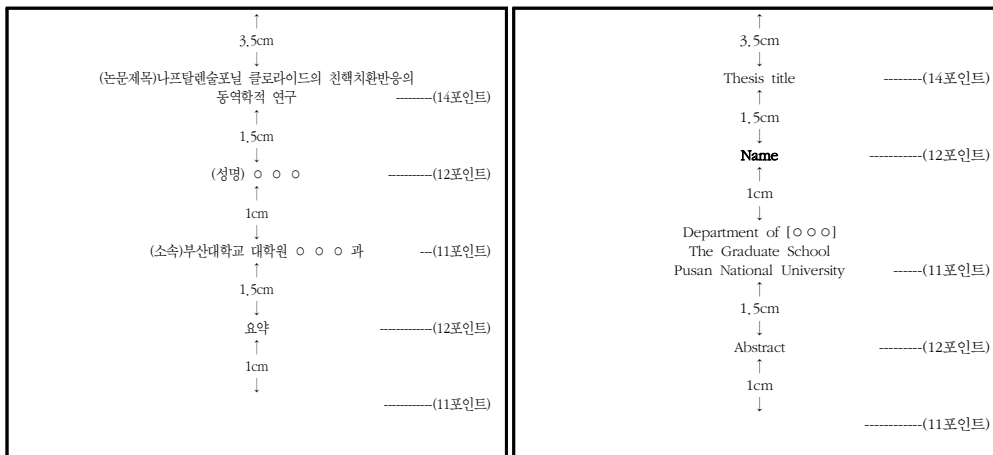
〈서식2〉 속표지 및 인준지

[등표지]



〈서식3〉 초록(본문 언어와 동일)

〈서식4〉 초록(본문이 국문이면 외국어로, 본문이 외국어이면 국문으로 작성)



2) 영문서식

〈서식1-1〉 표지 및 등표지(박사)

표지A4(210×297mm)

〈서식1-2〉 표지 및 등표지(석사)

[등표지]

[등표지]

4.5cm
↓
Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy----- (16포인트)
↓
2cm
**Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior** ----- (22포인트)
↓
Name ----- (16포인트)
↓
2cm
Department of [○○○]
The Graduate School
Pusan National University ----- (16포인트)
↓
2cm
February 2017 ----- (16포인트)
↓
4cm

2cm
↓
Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior
↓
1cm
Name
↓
1cm
Feb. 2017
↓
2cm

4.5cm
↓
Thesis for the degree of Master of [○○○] ----- (16포인트)
↓
2cm
**Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior** ----- (22포인트)
↓
Name ----- (16포인트)
↓
2cm
Department of [○○○]
The Graduate School
Pusan National University ----- (16포인트)
↓
2cm
February 2017 ----- (16포인트)
↓
4cm

2cm
↓
Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior
↓
1cm
Name
↓
1cm
Feb. 2017
↓
2cm

〈서식2-1〉 속표지 및 인준지(박사)

4cm
↓
Thesis title
by [Name] ----- (22포인트)
↓
1.5cm
A Dissertation submitted to the graduate school of
Pusan National University in partial fulfillment of
the requirements for the degree of Doctor of
Philosophy in [○○○]
under the direction of [Adviser's Name] ----- (14포인트)

The dissertation for the degree of Doctor of Philosophy
by [Name]
has been approved by the committee members.
↓
1cm
[date] ----- (14포인트)
↓
1cm
Chair [Name] ----- (14포인트)
Member [Name] _____
Member [Name] _____
Member [Name] _____
Member [Name] _____
↓
4cm

〈서식2-2〉 속표지 및 인준지(석사)

4cm
↓
Thesis title
by [Name] ----- (22포인트)
↓
1.5cm
A Thesis submitted to the graduate school of
Pusan National University in partial fulfillment of
the requirements for the degree of Master of [○○○]
under the direction of [Adviser's Name] ----- (14포인트)

The thesis for the degree of Master of [○○○]
by [Name]
has been approved by the committee members.
↓
1cm
[date] ----- (14포인트)
↓
1cm
Chair [Name] ----- (14포인트)
Member [Name] _____
Member [Name] _____
Member [Name] _____
↓
4cm

〈서식3〉 초록(본문 언어와 동일)

3.5cm
↓
Thesis title ----- (14포인트)
↓
1.5cm
Name ----- (12포인트)
↓
1cm
Department of [○○○]
The Graduate School
Pusan National University ----- (11포인트)
↓
1.5cm
Abstract ----- (12포인트)
↓
1cm
----- (11포인트)

〈서식4〉 초록(본문이 국문이면 외국어로, 본문이 외국어이면 국문으로 작성)

3.5cm
↓
(논문제목)나프탈렌술포닐 클로라이드의 친핵치환반응의
동역학적 연구 ----- (14포인트)
↓
1.5cm
(성명) ○ ○ ○ ----- (12포인트)
↓
1cm
(소속)부산대학교 대학원 ○ ○ ○ 과 ----- (11포인트)
↓
1.5cm
요약 ----- (12포인트)
↓
1cm
----- (11포인트)

단, '공동·복수학위과정'의 외국인 초청학생의 경우 생략가능

부산대학교 교육과정 편성 및 운영규정

제정 2005. 2. 24 규칙 제1309호	개정 2011. 8. 26. 규칙 제1998호	개정 2016. 4. 27. 규칙 제2352호
개정 2006. 2. 28 규칙 제1381호	개정 2012. 2. 29. 규칙 제2040호	개정 2016. 7. 26. 규칙 제2367호
개정 2006. 12. 14 규칙 제1442호	개정 2012. 7. 23. 규칙 제2086호	개정 2016. 12. 23. 규칙 제2415호
개정 2007. 7. 3 규칙 제1473호	개정 2013. 1. 30. 규칙 제2127호	개정 2017. 2. 28. 규칙 제2424호
개정 2008. 1. 14 규칙 제1521호	(타)개정 2013. 2. 27. 규칙 제2150호	개정 2017. 6. 9. 규칙 제2440호
전부개정 2008. 12. 26 규칙 제1750호	개정 2013. 5. 27. 규칙 제2156호	전부개정 2017. 9. 26. 규칙 제2473호
개정 2009. 2. 18 규칙 제1757호	개정 2013. 10. 8. 규칙 제2188호	개정 2017. 12. 4. 규칙 제2485호
개정 2009. 11. 10 규칙 제1873호	개정 2013. 12. 23. 규칙 제2201호	개정 2018. 1. 19. 규칙 제2497호
개정 2010. 2. 17 규칙 제1891호	개정 2014. 2. 27. 규칙 제2213호	개정 2018. 2. 26. 규칙 제2513호
개정 2010. 8. 2 규칙 제1924호	개정 2014. 7. 29. 규칙 제2240호	개정 2018. 3. 8. 규칙 제2521호
개정 2010. 10. 26 규칙 제1936호	개정 2014. 12. 17. 규칙 제2273호	개정 2018. 6. 21. 규칙 제2537호
개정 2011. 1. 27 규칙 제1959호	개정 2015. 6. 30. 규칙 제2302호	개정 2018. 8. 28. 규칙 제2548호
개정 2011. 2. 23. 규칙 제1967호	개정 2015. 8. 28. 규칙 제2314호	
개정 2011. 3. 31. 규칙 제1970호	개정 2016. 2. 22. 규칙 제2339호	

제1장 총 칙

제 1 조 (목적) 이 규정은 「부산대학교 학칙」(이하 “학칙”이라 한다) 제9조 및 제62조의 규정에 따라 교육과정 편성, 운영 및 이수 등에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제 2 조 (교과구분) ① 학부 교육과정의 교과구분은 다음 각 호와 같다.

1. 교양교육과정은 교양필수, 교양선택(기초교양)으로 구분한다.
 2. 전공교육과정은 최소전공과 심화전공으로 구분하고, 최소전공은 전공기초와 전공일반으로 계열화하며, 전공일반은 전공필수와 전공선택으로 구분한다.
 3. 일반선택교육과정은 학생의 자유로운 선택에 따라 이수할 수 있는 교과목으로 구성한다.
- ② 일반대학원은 전공과 일반선택 교과목으로 하고, 전문(특수)대학원은 공통기초(초)과 전공(필수, 선택) 교과목으로 편성·운영한다. 다만, 법학전문대학원 석사과정의 교육과정은 전공(필수, 선택) 교과목으로만 편성·운영할 수 있다.

제 3 조 (교과목 코드 구분) ① 과목 번호 부여 원칙은 다음 각 호와 같다.

1. 과목 번호는 알파벳 2자, 숫자 5자, 합계 7자로 부여한다.
 2. 알파벳 2자는 과목의 성질을 나타내는 것으로 단과대학의 전공과목과 대학원의 교과목은 각 학과(부)나 전공명을 고려하여 정하고, 교양과목과 교직과목은 학과 명칭에 관계없이 정한다.
 3. 숫자 5자리는 과목의 일련번호로서 중복이 되지 않게 정한다.
- ② 과목 번호 부여 원칙의 세부사항은 [별표 1]과 같다.
- ③ 이미 편성된 과목과 같은 명칭의 과목을 편성할 경우에는 기존 과목 코드를 사용하여야 한다.

제 4 조 (이수단위) ① 이론 교과목은 매학기 15시간 이상의 수업(「부산대학교 학사운영규정」에서 정한 원격수업을 포함한다. 이하 같다)을 1학점으로 편성하고, 실험·실습과 실기 관련 교과목은 30시간 이상의 수업을 1학점으로 편성한다. 다만, 교육과정위원회에서 특별히 인정하는 과목은 예외로 한다.

② 학부 교육과정 교과목의 학점단위는 3학점을 원칙으로 하되, 실험·실습 및 실기 교과목은 1~2학점으로 편성한다. 다만, 이론과 실험·실습 및 실기를 병행하여야 할 불가피한 사정이 있는 과목은 예외로 할 수 있다.

③ 대학원(전문·특수대학원을 포함한다. 이하 같다) 교육과정 교과목의 학점단위는 3학점을 원칙으로 한다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원의 논문(특수)연구와 법률 개정 등 불가피한 사정이 있는 자격증과 관련된 과목은 예외로 할 수 있다.

- 제 5 조 (졸업(수료)학점 편성 및 이수) 학위과정별 졸업(수료)학점은 [별표 2]부터 [별표 3-4]와 같이 편성하며, 구체적인 교과 이수는 소속 학과(부)나 전공의 교육과정에 따른다.
- 제 6 조 (이수 무효) ① 학사과정 중 이미 이수한 과목을 다시 이수한 경우는 뒤에 취득한 성적을 무효로 한다. 다만, 학칙 제60조에 따른 재이수는 예외로 한다.
 ② 석사과정에서 이수한 과목은 박사과정에서 다시 이수할 수 없으며, 이수하였을 경우 취득한 성적은 무효로 한다.
- 제 7 조 (성적평가) 학부 교육과정 교과목은 상대평가를, 대학원 교육과정 교과목은 절대평가를 원칙으로 하되, 교육과정위원회에서 특별히 인정하는 과목은 예외로 한다.
- 제 8 조 (위원회 운영 등) ① 교육과정의 제정, 개정 및 운영에 관한 사항은 학칙 제28조제1항제2호에 따라 두는 교육과정위원회가 심의한다.
 ② 법학전문대학원 교육과정의 제정, 개정과 운영을 위하여 법학전문대학원교육과정심사위원회를 두며, 구성과 운영에 관한 사항은 규정으로 정한다.
 ③ 교양교육과정의 개발, 운영 및 평가에 관한 사항은 「부산대학교 교양교육원 규정」 제7조에 따라 두는 교양교육원 운영위원회가 심의한다.
 ④ 전공교육과정의 개발, 운영 및 평가를 위하여 단과대학별 교육과정위원회를 둘 수 있다.
 ⑤ 교육과정은 매년 교육목표, 수업과정, 교수, 수업 및 평가, 교육기본시설과 지원 여건 개선노력 및 발전계획 등의 영역으로 평가한다.
 ⑥ 교육과정의 평가와 운영을 위하여 상설 전담기구를 둘 수 있다.
 ⑦ 교육과정의 편성과 운영은 주관 부서에서 관장하며, 주관 부서는 각 호와 같다.
1. 교양교육과정: 교양교육원
 2. 전공교육과정: 해당학과
 3. 교직과정: 사범대학

제2장 학부 교육과정

제1절 교양교육과정

- 제 9 조 (편성) ① 교양필수 교과목은 다음 각 호와 같이 편성한다.
1. 열린사고와 표현(2학점)
 2. 대학실용영어(2학점)〈Ⅰ, Ⅱ, 고급 중 1개 과목 이수〉
 3. 컴퓨팅사고(1.5학점), 기초컴퓨터프로그래밍(1.5학점)
 4. 고전읽기와 토론(2학점)
 5. 공학작문 및 발표(3학점)〈공학교육인증 관련 학과에 한하여 적용하고, 열린사고와 표현(2학점) 이수는 면제〉
- ② 교양선택 교과목은 다음 각 호와 같이 7개 영역으로 구분한다.
1. 사상과 역사(1영역)
 2. 사회와 문화(2영역)
 3. 문학과 예술(3영역)
 4. 과학과 기술(4영역)
 5. 건강과 레포츠(5영역)
 6. 외국어(6영역)
 7. 융복합(7영역)
- ③ 제2항제1호부터 제7호까지의 영역은 학문영역이나 학과별 영역주의를 지양하고, 주제와 학문의 성격에 따라 다양한 과목을 개발·편성하며, 외국어(6영역)은 특정 과목에 편중되지 않도록 균형있게 편성·개설하여야 한다.
- ④ 교양선택 교과목은 담당교수의 전공과 부합하는 과목으로 개발하되, 전임교원 1명당 학기별로 1개 과목, 1년에 최대 2개 과목을 개발 및 개설할 수 있다. 다만, 다음 각 호의 과목은 추가로 개발·개설할 수 있다.

1. 부속기관 등 소속 전임교원 담당 과목
2. 융복합(7영역)에 전임교원이 1/2이상 참여한 팀티칭 과목
3. 교양교육원 공모 과목
4. 부속기관(연구소 포함) 팀티칭(3명 이상 참여) 과목. 다만 강좌는 학기별 1개 과목, 1개 분반으로 개설하고 부득이한 사유가 있을 경우 교양교육원장의 승인을 받아 추가 개설 가능
- ⑤ 제4항에도 불구하고, 다음 각 호의 자는 교과목을 개발·개설할 수 있다.
 1. 강의전담교수
 2. HK교원
- ⑥ 교과목 편성은 학교에서 신청하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 부속기관(연구시설 포함)장 명의로 할 수 있다.
- ⑦ 교과목은 3학점을 원칙으로 하되, 교양필수 교과목과 건강과 레포트(5영역)의 실기 교과목은 1~2학점으로 지정할 수 있다.
- ⑧ 1학점 당 학습량은 주당 3시간 수준으로 강좌내용을 구성하고, 과제물은 학기당 2회 이상 부과함을 원칙으로 한다.
- ⑨ 학과나 학부(이하 “학과(부)”라 한다) 및 전공은 각자의 특성에 따라 교양이수모형을 제시할 수 있다.
- ⑩ 기초교양 교과목은 교양선택 교과목 학점 안에서 다른 학과에서 편성한 교양선택 교과목 중 전공과 연계하여 6학점 범위 안에서 편성할 수 있다.

제10조(운영) ① 교양선택 교과목은 과목 당 1개 분반이 개설될 때에는 전임교원이 강의하고, 2개 분반이 개설될 때에는 1/2이상, 3개 분반 이상 개설될 때에는 1/3이상 전임교원이 강의하여야 한다. 다만, 교양선택 교과목 영역 중 과학과 기술(제4영역)의 컴퓨터 관련 교과목과 외국어(제6영역) 교과목, 교육인증제를 위한 교양 교과목 및 2개 이상의 분반 후 전임교원 해당 분반이 폐강된 경우 이를 적용하지 아니할 수 있으며, 전임교원이 담당할 수 없는 과목은 교양교육원의 승인을 받아 주관 학과(부) 등에서 개설할 수 있다.

② 제1항의 규정에도 불구하고 2014학년도 1학기부터 교양교육과정에 새로이 편성되어 개설되는 교양선택 교과목은 과목 당 1개 분반이 개설될 때에는 전임교원이 강의하고, 2개 분반 이상이 개설될 때에는 1/2이상을 전임교원이 강의하여야 하며, 제1항의 단서조항은 이 항에 동일하게 적용한다.

③ 2개 분반 이상의 강좌는 동일 시간대에 편성하고 평가는 공동 출제·채점함을 원칙으로 한다.

④ 1개 분반 수강인원은 교양필수 교과목은 30명 이내, 교양선택 교과목은 60명 이내를 원칙으로 한다. 다만, 교양필수 컴퓨터관련 교과목과 교양선택 교과목의 경우 강의실 수용인원에 따라 수강인원을 조정할 수 있다.

⑤ 대학실용영어Ⅰ, 대학실용영어Ⅱ, 대학실용영어(고급), 제2외국어 영역은 수강생의 수학적능력을 고려한 수준별 강좌를 개설·운영함을 원칙으로 한다.

⑥ 공학윤리 과목은 교육인증원과 교양교육원, 관련 학과가 협의하여 개설·운영한다.

제11조(이수) ① 교양교과목은 1·2학년 때에 집중적으로 이수함을 원칙으로 한다.

② 교양필수 교과목은 다음과 같이 이수하여야 한다.

구분	교양필수교과목	해당 학과(부)
교양필수(7)	·열린사고와표현(2) ·컴퓨팅사고(1.5) ·기초컴퓨터프로그래밍(1.5) ·고전읽기와토론(2)	국제학부 외국인 특별전형 입학자 중 영어가 모국어인 자
교양필수(9)	·열린사고와표현(2) ·대학실용영어Ⅰ(2)·대학실용영어Ⅱ(2)·대학실용영어(고급)(2) 중 1개 교과목 ·컴퓨팅사고(1.5) ·기초컴퓨터프로그래밍(1.5) ·고전읽기와토론(2)	인문대학, 사회과학대학, 자연과학대학, 공과대학 건설융합학부 건축학전공, 사범대학, 경제통상대학(국제학부 외국인특별전형 입학자 중 영어가 모국어인 자 제외), 경영대학, 생활환경대학, 예술대학, 스포츠과학부, 간호대학, 생명자원과학대학 식물생명과학과, 원예생명과학과, 동물생명자원과학과, 식품공학과, 생명환경화학과, 바이오소재과학과, 식품자원경제학과, 의과대학 의예과, 치의학전문대학원 학·석사통합과정, 한의학전문대학원 학·석사통합과정
교양필수(10)	·공학작문및발표(3) ·대학실용영어Ⅰ(2)·대학실용영어Ⅱ(2)·대학실용영어(고급)(2) 중 1개 교과목 ·컴퓨팅사고(1.5) ·기초컴퓨터프로그래밍(1.5) ·고전읽기와토론(2)	공과대학(건설융합학부 건축학전공 제외), 생명자원과학대학 바이오산업기계공학과, IT응용공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과, 나노과학기술대학

- ③ 교양선택 교과목은 21학점을 이수하여야 한다. 다만, 공과대학(건설융합학부 건축학전공 제외), 나노과학기술대학, 생명자원과학대학의 바이오산업기계공학과·IT응용공학과·바이오환경에너지학과·조경학과는 15학점, 사범대학은 18학점, 경제통상대학 국제학부 12학점(국제학부 외국인특별전형 입학자 중 영어가 모국어인 자는 14학점)을 이수하여야 하며, 계약학과와 2012학년도 이전 입학생은 18학점, 2013학년도 이후 입학생은 15학점을 이수하여야 한다.
- ④ 교양선택 교과목은 7개 영역 중 기초교양 교과목을 포함하여 최소 5개 영역에서 각각 1개 과목 이상을 이수하되, 외국어(6영역)은 제2외국어 1개 과목 이상을 포함하여 2개 과목 이상 이수할 것을 권장한다. 다만, 공학교육인증제를 운영하는 학과(부)의 학생들은 해당 학과(부) 교육과정에 따른다.
- ⑤ 학과(부)나 전공이 제시한 교양이수모형에 따라 이수하는 것을 원칙으로 한다.
- ⑥ 소속 학과(부)나 전공에서 개설한 교양선택 교과목은 이수할 수 없다. 다만, 교양교육원에서 공모한 과목, 융복합(7영역) 과목과 국제학부 개설 과목은 예외로 한다.
- ⑦ 교양교과목의 일반선택학점 인정기준은 다음과 같다.
1. 학적변동에 따른 교양필수 교과목을 초과 이수한 학점
 2. 교양선택 교과목 중 외국어(6영역) 영어관련 과목과 융복합(7영역) 과목으로 이수한 학점에 한하여 최대 3학점
 3. 교양선택 교과목 외국어(6영역) 중 제2외국어를 초과 이수한 학점
- ⑧ 제2외국어 관련 학과(중어중문학과, 일어일문학과, 불어불문학과, 독어독문학과, 노어노문학과, 독어교육과, 불어교육과)의 학생이 소속 학과에서 개설하는 제2외국어 과목을 이수하고자 하면, 해당 학과는 별도 분반을 편성하되 이수학점은 일반선택학점으로 인정하여야 한다.
- ⑨ 2016학년도 이전 교육과정 적용자에 한하여 과학과 기술(4영역) 중 컴퓨터관련 교과목은 교양필수의 정보기술활용을 이수한 학생만 수강이 가능하다.
- ⑩ 대학실용영어Ⅰ, 대학실용영어Ⅱ, 대학실용영어(고급) 과목 수강신청은 정해진 영어 기초학력 진단평가를 치르고, 시험 결과에 따라 다음과 같이 수강 신청함을 원칙으로 한다.
1. 영어기초학력 진단평가 시험에 합격한 신입생은 교양교육원에서 정한 기준에 따라 대학실용영어Ⅰ, 대학실용영어Ⅱ, 대학실용영어(고급) 중 1개 과목을 수강한다. 영어 기초학력 진단평가에 불합격한 신입생은 일반선택교육과정으로 개설된 기초영어 과목을 선이수하고 대학실용영어Ⅰ을 이수한다.
- ⑪ 교양필수 교과목 중 대학실용영어Ⅰ, 대학실용영어Ⅱ, 대학실용영어(고급), 컴퓨팅사고, 기초컴퓨터프로그래밍 과목은 수강하기 어려운 장애학생에 한하여 대체과목을 지정할 수 있다.

제2절 전공교육과정

- 제12조(편성) ① 학과(부)와 전공의 교육과정은 학문의 특성과 학생들의 요구를 고려하여, 트랙(track)별로 전공과정 이수모형을 제시할 수 있다.
- ② 학과(부)와 전공의 교육과정에서 정한 교과목은 권장 이수 순서를 고려하여 학기별·학년별로 수직적 연계성을 유지하도록 편성한다.
- ③ 학과(부)와 전공의 교육과정에서 정한 교과목 이외에 타 학과(부)와 전공의 전공 교과목 중 특정과목을 해당 학과(부)와 전공의 전공과목으로 인정할 수 있다.
- ④ 전공교육과정은 최소전공과 심화전공으로 구분하며, 교과목의 계열성이 유지되도록 편성하고 학점은 [별표 2]와 같이 한다.
- ⑤ 전공기초는 학과(부)와 전공의 전공교육에 필요한 교과목으로 편성한다.
- ⑥ 전공필수와 전공선택은 균형 있게 구성함을 권장하되, 가능한 한 단과대학과 학부별로 구성 비율에 통일을 기하도록 한다.
- ⑦ 전공필수는 해당 학과(부)와 전공의 전문적 학술연구에 필요한 기본 교과목으로 편성한다.
- ⑧ 전공선택은 다양한 전공교육의 심화를 위한 교과목으로 편성한다.
- ⑨ 심화전공은 전공선택 교과목으로 편성함을 원칙으로 한다. 다만, 공학계열의 경우에 공학교육인증제를 위하여 심화전공 속에 12학점 이내로 전공필수 교과목을 편성할 수 있다.

⑩ 전공일반과 심화전공의 전공선택 교과목은 학과(부)·전공 졸업 이수학점의 2~2.5배수로 편성하며, 편성 과목 수 산정 시 사범대학 및 일반대학 교직과정 교과교육영역은 제외한다. 다만, 다음 각 호의 경우에는 교육과정위원회의 심의를 통하여 예외로 인정할 수 있다.

1. 공학교육인증제를 운영 중인 학과(부)·전공 중 심화전공 내 전공필수 학점이 편성되어 있는 경우 전공필수의 3배 수 이내로 전공선택 교과목 추가 편성
2. 교육과정 운영상 특별한 사유가 있는 경우 추가 편성

제13조(운영) ① 전공기초 및 전공필수 교과목은 전임교원이 담당함을 원칙으로 한다.

- ② 학과(부)나 전공에서 선수과목을 지정할 수 있다.
- ③ 전공선택 교과목은 이수학점의 1~1.5배에서 연 단위로 개설함을 원칙으로 한다.
- ④ 전공 교과목 중 이론강의의 1개 분반 수강인원은 40명 이내를 원칙으로 한다. 다만, 수용인원이 40명 이상인 강의실에는 기준을 초과할 수 있다.
- ⑤ 전공 교과목 중 실험·실습 및 실기 교과목의 1개 분반 수강인원은 20명 이내를 원칙으로 한다.
- ⑥ 전공 교과목의 시간표는 복수전공, 부전공, 연계전공 및 일반대학 교직과정 등의 이수가 가능하도록 편성한다.
- ⑦ 인터넷 등 전기·전자·정보통신 매체를 이용하는 방송·통신 수업의 운영에 관한 사항은 따로 정한다.
- ⑧ 전공 교과목 중 교원자격증 취득을 위한 교직과정 운영에 관한 사항은 「부산대학교 교직과정 운영 지침(이하 “교직과정 운영지침”으로 한다)으로 정한다.

제14조(이수) ① 전공교육과정은 학년별, 학기별 개설시기에 따라 이수함을 원칙으로 한다.

- ② 학생은 정해진 기간 내에 해당 학기에서 이수할 과목을 지도교수, 전공주임 및 학과(부)장의 지도를 받아 수강신청을 해야 한다.
- ③ 전공기초 교과목은 4학기(경제통상대학 국제학부는 4학기) 내에 이수함을 원칙으로 하며, 재이수의 경우에는 6학기 내에 이수함을 원칙으로 한다.
- ④ 복수전공, 부전공, 연계전공 및 일반대학 교직과정 중에서 하나를 이수하지 않는 학생은 반드시 심화전공을 이수하여야 한다.
- ⑤ 3·4학년 및 외국대학 초청 교환학생은 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 일반대학원 개설 과목을, 학·석사 연계과정 및 학·석박사 통합연계과정 이수자(이하 “(통합)연계과정 이수자”이라 한다)는 두 학기 이내에서 6학점을 선택하여 이수할 수 있다.
- ⑥ 제5항에 의한 취득학점은 소속 대학 학과(전공)의 일반선택학점(단, 졸업학점에 포함되어야 한다)으로 인정하거나 석사학위과정(이하 “석사과정”이라 한다) 수료 학점에 포함될 수 있다. 대학 학과(전공)의 졸업학점으로 인정받고자 할 때, 대학 학과(전공) 소속 대학원 수업인 경우 전공선택학점으로(공과대학 건축학부 건축학전공, 건축학과 및 건설융합학부 건축학전공의 경우 전공필수학점으로 인정할 수 있음), 대학 학과(전공) 소속 대학원 수업이 아닌 경우 일반선택학점으로 각각 인정한다. 다만, 학부의 졸업학점으로 인정한 경우에는 석사과정 수료학점으로 중복하여 인정하지 않는다.
- ⑦ 수리과학연구소에서 지정하는 ‘수학기초학력진단시험’ 응시대상자인 경우 수학(Ⅰ), 수학(Ⅱ), 공학미적분학, 공학미적분학(Ⅰ), 공학미적분학(Ⅱ) 과목의 수강신청은 수학기초학력진단시험을 치르고 시험결과에 따라 다음과 같이 수강신청하여야 한다.
 1. “수학기초학력진단시험” 응시대상자 중 불합격자 및 미응시자는 “기초수학”을 선수과목으로 이수한 후 수학(Ⅰ), 수학(Ⅱ), 공학미적분학, 공학미적분학(Ⅰ), 공학미적분학(Ⅱ) 과목을 수강하여야 한다.
 2. “기초수학” 수강대상자는 “수학기초학력진단시험” 불합격자, 미응시자 및 기초수학 F학점인 자로 제한한다.

제3절 일반선택교육과정

제15조(편성 및 이수) 일반선택교육과정은 졸업학점 중 교양교육과정과 전공교육과정 학점을 제외한 학점으로 편성하고 이수한다.

제16조(일반선택학점 인정 기준) ① 학생은 타 학과(부)와 전공의 전공과목을 일반선택과목으로 선택하여 이수할 수 있으며, 소속 학과(부)와 전공의 전공이수학점 중 정해진 전공학점을 초과한 학점은 일반선택학점으로 인정한다. 다만, 외국대

학 초청 교환학생 이외의 학생은 약학대학, 예술대학(한국음악학과·예술문화영상학과 제외), 간호대학의 전공과목은 일반선택과목으로 이수할 수 없다.

② 교양과목의 일반선택학점 인정 기준은 제11조제7항에 따른다.

③ 복수전공, 연계전공, 부전공 및 일반대학 교직과정을 이수하다가 중도에 포기할 경우, 포기원을 소속 학과(부)장이나 전공주임에게 반드시 제출해야 하며, 이미 취득한 학점은 일반선택학점으로 인정한다.

④ 삭제(2018. 8. 28.)

제17조(직업능력개발과정) ① 직업능력개발과정은 재학생의 취업 경쟁력을 강화하고, 졸업 후 직무수행능력에 도움이 되는 교과목으로 편성한다.

② 직업능력개발과정의 과목은 3학점(실습은 1학점)으로 편성하며, 최대 15학점까지 일반선택학점으로 인정한다. 다만, 졸업에 필요한 일반선택학점이 15학점 미만인 단과대학 및 학과(부)나 전공의 경우에는 그 단과대학 및 학과(부)나 전공에서 허용한 학점까지 인정한다.

③ 직업능력개발과정은 S/U로 평가하고 평점평균에는 가산하지 않는다.

④ 직업능력개발과정 실습 과목은 30시간 이상을 1학점으로 인정하며, 학생처 취업전략과에서 개설하는 취업캠프 프로그램에 한한다.

⑤ 진로개발실습 과목은 30시간 이상을 1학점으로 인정하며, 학생처 취업전략과에서 개설하는 진로캠프 프로그램에 한한다.

제18조(현장실습과정) ① 현장실습과정은 최대 24학점까지 취득할 수 있으며, 이를 심화전공이나 일반선택학점으로서만 인정할 수 있다.

② 현장실습과정 과목 학점은 총점의 60% 이상은 S로, 60% 미만은 U로 인정하고, 평점평균(G.P.A)에는 가산하지 않는다.

③ 삭제(2018. 8. 28.)

④ 현장실습과정 이수에 필요한 사항은 「부산대학교 현장실습과정 학점인정규정」에 따른다.

제19조(사회봉사 등) ① 사회봉사 등은 교양교육과정과 전공교육과정과의 상호보완적 관련 속에서 학생의 심신을 조화롭게 발달시키기 위해 실시하는 교과 이외의 교육활동으로 편성한다.

② 사회봉사 등은 주관부서가 인정하는 봉사기관과 사전 협조하여 30시간 당 1학점, 최대 3학점까지 일반선택학점으로 인정할 수 있으며, S/U로 평가한다.

제20조(한국어교육과정) ① 입학당시 한국어능력시험(TOPIK) 3급 이하인 외국인 유학생의 한국어 이수는 「부산대학교 졸업논문 등에 관한 시행세칙」의 [별표 2-2]와 같이 반드시 이수하여야 한다.

② 한국어교육 과정은 일반선택교과목으로 하여 상대평가로 하며, 기타 수업 운영 등에 관한 사항은 따로 정한다.

제4절 다중전공

제21조(복수전공과 부전공 구성) ① 복수전공은 타 학과(부)나 전공의 최소전공 교과목과 최소전공 이수학점으로 구성한다. 다만, 공과대학, 나노과학기술대학, 생명자원과학대학의 바이오산업기계공학과·IT응용공학과·바이오환경에너지학과·조경학과의 복수전공은 지정된 전공기초 교과목 15학점과 전공일반 교과목 36학점으로 구성하고, Global Studies Program, Korean East Asian Studies Program은 전공기초 교과목 12학점과 전공일반 교과목 36학점으로 구성한다.

② 부전공은 학과(부)나 전공의 최소전공 교과목 중 필수로 지정하는 3개 과목(9학점)을 포함하여 7개 과목(21학점)으로 구성한다.

제22조(복수전공과 부전공 이수) ① 복수전공은 2학년(1학년 수료학점 취득자)부터 이수가 가능하며 학과(부)나 전공별 정원의 10%~50%에서 허용하되, 선발은 학기별 1회로 한다. 다만, 경제통상대학 국제학부의 복수전공은 Global Studies Program, Korean East Asian Studies Program으로 하고, 정원은 각 55명 이내로 한다.

② 복수전공을 이수하고자 하는 학생은 소속 학과(부)장 및 전공주임과 복수전공 소속 학과(부)장 및 전공주임의 승인을 받아 복수전공 소속 단과대학장에게 신청서를 제출하고, 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 약학대학, 예술대학(한

국음악학과·예술문화영상학과 제외), 간호대학 및 공과대학 건축학과, 건설융합학부 건축학전공은 복수전공으로 이수할 수 없다.

③ 복수전공을 이수하는 학생은 복수전공을 이수하는 학과(부)와 전공의 최소전공을 이수하여야 한다. 다만, 소속 학과(부)나 전공에서 이수한 전공필수과목이 복수전공의 전공필수과목과 중복될 경우 이를 이수한 것으로 인정하되, 중복된 과목에 해당하는 학점을 복수전공의 전공선택과목으로 이수하여야 한다.

④ 사범대학의 학생이 교원자격증 취득을 위한 복수전공을 할 경우에는 교원자격증 표시 교과목의 기본이수과목 21학점 이상, 교과교육영역 8학점 이상을 추가로 이수해야 한다.

⑤ 사범대학이 아닌 타 대학 학생은 교직과정이 설치된 학과(부) 및 전공을 복수전공으로 이수하더라도 교원자격증을 취득할 수 없다. 다만, 일반대학 교직과정 이수예정자로 선발된 학생은 교직과정이 설치된 학과(부) 및 전공의 복수전공자로 선발된 후 교직 복수전공 이수예정자로 선발되어 이수한 경우에는 교원자격증을 취득할 수 있으며, 선발 및 이수에 관한 사항은 교직과정 운영지침에 따른다.

⑥ 부전공은 2학년부터 이수가 가능하며, 부전공을 이수하고자 하는 학생은 소속 학과(부)장 및 전공주임과 부전공 소속 학과(부)장 및 전공주임의 승인을 받아 소속 단과대학장에게 신청서를 제출하고, 총장의 승인을 받아야 한다.

⑦ 부전공을 이수하고자 하는 학생은 부전공 학과(부)나 전공의 최소전공 교과목 중 필수로 지정하는 3개 과목(9학점)을 포함하여 7개 과목(21학점)을 이수해야 한다. 다만, 약학대학, 예술대학(한국음악학과·예술문화영상학과 제외), 간호대학, 공과대학 건축학과, 건설융합학부 건축학전공 및 경제통상대학 국제학부는 부전공으로 이수할 수 없다.

제23조(연계전공 구성 등) ① 연계전공은 2개 이상의 학과(부)와 전공이 연계하여 구성한다.

② 연계전공의 명칭, 편성 및 개설은 교육과정위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다.

③ 연계전공은 개설 학과(부)와 전공 소속 교수들의 합의 하에 중심학과를 지정하고, 중심학과의 학과(부)장이나 전공주임을 연계전공주임으로 선임한다.

④ 연계전공의 총 이수학점은 48~57학점으로 하고, 참여 학과(부)와 전공에 개설된 전공 교과목 중심으로 편성하되, 새로운 과목을 신설할 경우에는 3개 과목 9학점 이내로 편성한다.

⑤ 개설 학과(부)와 전공에서는 총 이수학점에서 신설 과목 학점을 제외한 나머지 학점을 참여 학과(부)와 전공별로 균형 있게 편성함을 원칙으로 한다.

⑥ 연계전공 교과목 중 신설 과목은 중심학과의 학과(부)장이나 전공주임이 개설하고, 타 학과(부)나 전공의 전공 교과목은 편성된 학과(부)나 전공에서 주관하여 개설한다.

⑦ 연계전공으로 지정·개설되는 교과목은 교육과정표 교과목에 별도 표시를 한다.

⑧ 교직연계전공은 교원자격의 연계전공 표시 교과목과 관련된 2개 이상의 학과가 연계하여 운영하며, 구성은 다음 각 호와 같다.

1. 통합사회전공: 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 사학과

2. 통합과학전공: 물리교육과, 화학교육과, 생물교육과, 지구과학교육과

⑨ 교직연계전공의 중심학과 지정, 중심학과장의 업무, 전공 교과목의 편성과 운영 등에 관한 사항은 교직과정 운영지침으로 정한다.

제24조(연계전공 이수) ① 연계전공은 2학년부터 이수가 가능하며, 연계전공을 이수하고자 하는 학생은 소속 학과(부)장 및 전공주임과 연계전공 중심학과 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 연계전공 소속 단과대학장에게 신청서를 제출하고, 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 약학대학, 예술대학(한국음악학과·예술문화영상학과 제외), 간호대학 및 공과대학 건축학과, 건설융합학부 건축학전공은 연계전공으로 이수할 수 없다.

② 연계전공을 이수하는 학생은 교육과정표 교과목에 연계전공 과목으로 표시된 교과목 중에서 선택하여 이수할 수 있다.

③ 연계전공을 개설하지 않은 학과의 학생이 연계전공을 이수하고자 할 때는 복수전공 이수형태와 동일하게 적용한다.

④ 교직연계전공의 경우 주전공에서 이수한 전공과목은 교직연계전공의 전공과목으로 15학점까지 중복 인정할 수 있다.

제25조(일반대학 교직과정) ① 사범대학이 아닌 대학 중 교직과정이 설치된 학과는 2학년 재학생 중 신청자를 대상으로 교직 적성 및 인성검사, 성적, 면접 등을 고려하여 당해 학년의 학과별 승인인원 내에서 일반대학 교직과정 이수예정자를

선발하여 이수하게 할 수 있다.

② 일반대학 교직과정은 전공과목과 교직과목으로 편성한다. 전공과목은 기본이수과목 21학점 이상(7과목)과 교과 교육영역 8학점 이상(3과목)으로 편성하고, 교직과목은 교직이론, 교직소양 및 교육실습의 3개 영역으로 22학점 이상 이수할 수 있도록 편성한다.

③ 일반대학 교직과정 이수예정자의 교직과정 이수에 필요한 사항은 교직과정 운영지침으로 정한다.

제5절 공통사항

제26조(수강신청 학점) ① 졸업학점이 132학점 이하인 단과대학과 공과대학 건축학과, 건설융합학부 건축학전공의 학생은 매학기 19학점 이내에서 수강 신청할 수 있고, 졸업학점이 133학점 이상인 단과대학의 학생은 21학점(다만, 약학 대학, 의예과 및 학·석사통합과정 중 학사과정은 23학점, 의학과 및 국책사업 등 별도 교육과정 적용을 받는 학생은 24학점) 이내에서 수강신청 하되, 현장실습과정 학점, 사회봉사 학점 및 직업능력개발과정 학점도 수강신청 학점에 포함한다.

② 직전 학기 취득학점이 18학점 이상이고 이수 성적의 평점평균이 3.80 이상인 학생은 다음 학기에 3학점을 추가 신청할 수 있다.

③ 제1항에도 불구하고 (통합)연계과정 이수자는 매학기 6학점까지 추가 수강신청할 수 있다. 다만, 6학기(3학년 2학기)부터 적용하며, 공과대학 건축학부 건축학전공, 건축학과, 건설융합학부 건축학전공은 8학기(4학년 2학기)부터 적용한다.

④ 학기별 수강신청 가능학점보다 실제 수강신청 학점이 적어 잔여 학점이 발생할 경우, 2학점 범위 안에서 직후 학기(휴학생의 경우 직후 복학 학기)로 이월하여 1회에 한해 추가 수강신청할 수 있도록 하되, 학기별 최대 수강신청 학점은 이월 학점을 포함하여 24학점을 초과할 수 없다. 다만, (통합)연계과정 이수자와 국책사업 등 별도 교육과정 이수자는 최대 수강신청 학점의 제한을 받지 아니한다.

⑤ 학사경고를 연속 2회 받은 학생은 교수학습지원센터에서 학사경고자의 학업능력 향상을 위해 특별히 개설한 과목(효원학습컨설팅)을 반드시 이수하여야 하며, 이수하지 않을 경우 매학기 10학점 이내만 수강신청할 수 있다.

제27조(수강 취소) ① 수강과목을 계속 이수할 수 없으면 지정한 기간 안에 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 수강 취소원을 소속 단과대학장에게 제출하고, 교무처장의 승인을 받아 취소할 수 있다. 다만, 수강 취소는 해당 학기 수업 일수 1/3선 이전에만 가능하다.

② 수강 취소는 2과목 이내로 신청할 수 있으며, 수강 취소 이후 수강학점이 12학점(7학기 이상 이수 중인 자는 1학점) 이상이 되어야 한다.

③ 수강이 취소되면 성적일람표에 기재하지 않는다.

제28조(합반·폐강·분반 기준) ① 개설 과목이라도 수강인원이 일정 기준에 미달되거나 초과되는 경우, 교양과목은 교양교육원장이, 그 외 과목은 교무처장이 합반이나 폐강·분반 조치할 수 있다.

② 합반과 폐강의 기준은 다음 각 호와 같다.

1. 1개 반을 개설할 때

가. 전공기초, 전공필수, 교직과목, 일반대학 교직과정 교과교육영역 : 수강인원이 5명 미만일 때 폐강한다. 다만, 예술대학 전공실기 교과목과 일반대학 교직과정 설치학과 중 사범대학에 동일한 표시 과목이 없는 학과의 교과교육영역은 예외로 한다.

나. 전공선택

1) 재학생이 30명 이상인 학과: 수강인원이 10명 미만일 때 폐강한다.

2) 재학생이 30명 미만인 학과: 수강인원이 재학생의 3분의 1 미만일 때 폐강한다.

다. 교양필수 : 수강인원 10명 미만일때 폐강한다.

라. 교양선택 : 이론 교과목은 수강인원 25명 미만일 때, 실험·실습 및 실기 교과목은 20명 미만일 때 폐강한다. 다만, 원어강의 교과목은 15명 미만일 때 폐강한다.

2. 2개 이상의 분반을 개설할 때

가. 전공기초, 전공필수, 전공선택, 일반선택, 교직과목

- 1) 이론 교과목은 수강인원 30명 단위로 합반이나 폐강한다. 다만, 인문대학 및 사범대학 제2외국어 관련 학과의 회화 관련 교과목과 원어강의 교과목은 20명 단위로 합반이나 폐강한다.
 - 2) 실험·실습 및 실기 교과목은 20명 단위로 개설 및 합반하고, 10명 미만은 폐강한다. 다만, 수용인원 등 특별한 사유가 있으면 예외로 한다.
- 나. 교양필수 : 수강인원 20명 단위로 합반이나 폐강하되 원어강의 교과목은 15명 단위로 한다.
- 다. 교양선택
- 1) 이론 교과목은 수강인원 25명 단위로 합반이나 폐강한다. 다만, 인문대학 및 사범대학 제2외국어 관련 학과의 회화 관련 교과목과 원어강의 교과목은 20명 단위로 합반이나 폐강한다.
 - 2) 실험·실습 및 실기 교과목은 20명 단위로 합반이나 폐강한다.
3. 과목당 분반 최대 수강인원은 300명까지로 한다. (원격수업은 시스템 유지와 수업관리에 지장이 없는 범위 안에서 수강인원 확대가 가능)
- ③ 교양선택 교과목 중 두 학기 연속 폐강되는 과목과 최근 4년간 개설을 신청하지 않은 과목은 교양교육과정에서 폐지할 수 있다.
- ④ 새로 생성된 분반의 수강 인원은 30명 이상이어야 한다. 이 경우 관계 부서는 강의실이나 실험실 등의 사정을 고려하여 분반의 타당성을 확인하고 허용 여부를 결정한다.
- 제29조(성적 관리 기준)** ① 과목 담당교수는 해당 학기 교수계획표에 명기된 성적평가 기준(평가요소, 평가방법, 반영비율 등)에 따라 수강생의 성적을 평가하여야 한다.
- ② 같은 과목을 2명 이상이 강의하는 때에는 각 교수별 강의시간 수에 비례하여 평가함을 원칙으로 한다.
- 제30조(상대평가 등)** ① 과목 담당교수는 중간고사, 기말고사, 과제물평가, 수업 참여태도, 출석점수, 발표 등을 평가하여 수강 학생별로 집계하고 이를 100점 만점의 점수로 환산한 후 학칙 제59조(성적평가)에 따라 평가한다.
- ② 상대평가 적용대상 과목의 등급 비율은 다음 각 호와 같다.
1. 교양 및 전공과목
 - 가. A⁺ ~ A^o : 30% 이하
 - 나. A⁺ ~ B^o : 70% 이하
 - 다. C⁺ 이하 : 30% 이상
 2. 수강인원 20명 미만인 이론과목, 실험·실습·실기 과목, 이론과 실험·실습·실기 병행 과목, 영어로 진행되는 강의(영어관련 학과의 교과목은 제외), 교직과목(학교현장실습 과목 제외), 대학실용영어Ⅱ, 기초컴퓨터프로그래밍, 컴퓨팅사고
 - 가. A⁺ ~ A^o : 50% 이하
 - 나. 삭제(2018. 8. 28.)
 - ③ 수강인원 10명 미만의 일반대학 교직과정 교과교육영역, 특별강좌(공개강좌, 특별강의), 전공이면서 외부기관에서 실습하는 현장실습과목, 예술대학 전공실기 과목, 실기 교과목(예술대학, 체육교육과, 스포츠과학부), 학사과정 한국학생수강인원이 5명 이하의 교과목, 대학실용영어(고급) 등은 상대평가에서 제외할 수 있다.
 - ④ 기초영어, 컴퓨터활용, 정보기술활용, 신입생 세미나, 기업가 정신과 창의적 사고 과목 등은 S/U로 평가를 하며, 과목 운영에 대한 사항은 교양교육원의 세부지침에 따른다.
 - ⑤ 전공기초 교과목 중 공동으로 관리하는 과목의 경우 개설 강좌를 수강 학과(부)별로 통합하여 평가할 수 있다. 다만, 양산캠퍼스 의학계열에서 공동으로 운영하는 전공필수 및 전공선택 과목, 유사학과 간 운영하는 통합과목은 학과(전공)별로 분리하여 평가할 수 있다.
 - ⑥ 수강인원은 성적입력일을 기준으로 휴학, 자퇴, 기타 제적으로 해당 수업을 수강하지 않은 자, 외국인, 학사과정 교과목을 수강하는 본교 대학원생을 제외하며, 수강 취소자와 타 대학(원) 수강인원을 포함한다.

제3장 대학원 교육과정

제31조(교과목 편성과 개설) ① 교과목 편성은 학과(부)의 '전임교원수×1과목×4학기' 이하로, 학과 간 협동과정은 참여

학과의 교육과정에 편성된 교과목으로 편성하되 학제간 통합과목 성격의 과목을 포함해서 학기당 '참여교원수×1과목×4학기' 이하로 편성함을 원칙으로 하고, 과목 개설은 전임교원 1명당 학기별로 3학점 이하로 함을 원칙으로 한다. 다만, 논문연구는 편성 및 개설과목 수에서 제외한다.

② 제1항에도 불구하고 대학원 및 연구소 소속 전임교원의 과목 개설 학점은 제한하지 않고, 학과간 협동과정에 참여하는 전임교원은 학제간 통합과목을 신설하는 경우에만 학기당 6학점까지 개설할 수 있으나, 다음 각 호의 경우에는 교육과정위원회의 심의를 통하여 예외로 인정할 수 있다.

1. 교육과정 편성 예외기준

- 가. 전임교원수가 10명 미만인 학과나 특성화대학원 등 사업에 선정된 학과
- 나. 예술대학 전공 실기 운영 학과, 전문간호사과정, 의학과, 치의학과
- 다. 본부 및 단과대학 운영 일반선택과목
- 라. 전문대학원과 특수대학원의 교육과정운영상 특별한 사유가 있는 경우

2. 교육과정 개설 예외기준

- 가. 예술대학 전공 실기 운영 학과, 전문간호사과정, 계약학과
- 나. 단과대학 운영 일반선택과목
- 다. 자격증과 관련된 학과 등 교육과정 운영상 특별한 사유가 있는 경우

③ 논문연구는 학과별로 1개 과목으로 편성하고 계열별로 이수학점을 통일하되, 학기별로 개설하고 지도학생이 있는 교수 1명당 1개 과목만 개설한다.

④ 동일과목은 2개 학기 연속하여 개설할 수 없다. 다만, 개설학기 변경 등 부득이한 사유로 총장의 승인을 받은 과목과 논문연구, 세미나 및 예술대학의 전공 실기는 예외로 한다.

⑤ 모든 대학원은 분반을 할 수 없으며, 부득이한 사유가 있는 학과(부)의 경우는 총장의 승인을 받아야 한다.

⑥ 학과간 협동과정의 전공주임은 학기마다 학제간 통합과목을 포함한 참여 학과의 교과목을 균형 있게 개설하고 소속 학생에게 균형 있게 이수하도록 지도하되, 학과간 협동과정 학생이 부득이하게 학칙으로 정해진 학위종별 외에 다른 학위종별로 변경하고자 할 경우는 「부산대학교 대학원 학과간 협동과정 운영규정 제9조의 요건이 충족되도록 지도하여야 한다.

제32조(학기당 수강신청 학점) 대학원과정 학생의 매 학기 수강신청 학점은 다음 각 호와 같다.

1. 일반대학원: 10학점 이내. 다만, 보충과목과 해당 학위과정의 과목(논문연구 포함)을 병행 이수할 경우와 부산대학교와 외국대학 간의 공동·복수학위과정 운영 규정 에 의해 상호파견 형식으로 초청한 외국 대학 학생, 도시공학과 박사과정 학생, 복수전공 학생은 12학점까지 신청할 수 있고, 석사과정에서 보충과목(학부과목)만 이수할 경우에는 21학점까지 신청할 수 있다.
2. 전문대학원
 - 가. 국제전문대학원: 석사 및 박사과정 15학점 이내
 - 나. 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과 및 한의학전문 대학원 한의학과 : 24학점 이내 다만, 의학전문대학원·치의학전문대학원·한의학전문대학원 복합과정은 30학점 이내
 - 다. 의학전문대학원 의과학과, 치의학전문대학원 치의생명과학과 및 한의학전문대학원 한의과학과 : 10학점 이내
 - 라. 법학전문대학원 석사과정 : 21학점 이내
 - 마. 법학전문대학원 박사과정 : 10학점 이내
3. 특수대학원 : 6학점 이내. 다만, 무논문 학위 청구자는 4학기부터 9학점(교육대학원은 6학점), 금융대학원은 18학점 이내

제33조(수강 취소 및 인원) ① 수강 취소는 2개 과목 이내로 신청할 수 있으며, 수강 취소 이후 수강학점은 3학점 이상 되어야 한다.

② 수강신청 인원은 석사과정의 경우 3명 이상, 박사과정의 경우 2명 이상, 석·박사통합과정 2명 이상일 때 개설함을 원칙으로 한다. 다만, 논문연구는 예외로 한다.

제34조(과목 담당교수) 과목 담당교수는 조교수 이상을 원칙으로 한다. 학과의 사정이 부득이한 경우에는 박사학위를 취득한 시간강사도 해당 단과대학장이나 전문·특수대학원장(이하 “학·원장”이라 한다)의 승인을 받아 과목을 담당할 수 있다.

제35조(전공과 부전공의 이수) 일반대학원 박사과정에 주전공 이외 부전공을 둘 수 있다. 여기서 부전공이란 주전공과 관련 되는 영역을 말한다.

제36조(1평점제) ① 성적평가 마감일까지 성적평가 자료가 미비한 과목에 대하여 임시적으로 “미완(I)”로 표시하여 성적 부여를 유보할 수 있다.

② 다음 정규학기 개시 1개월 이전까지(7월말, 1월말) 성적을 부여하지 않을 경우, 해당 과목에 대해서는 F로 처리한다.

③ 미완(I) 평점을 부여한 과목은 A⁺ 이상으로 평가할 수 없다.

제37조(논문연구) ① 논문연구는 대학원별, 지도교수별로 석·박사과정을 통합하여 1개 강좌로 개설한다.

② 논문연구는 학위논문 지도교수가 담당한다. 다만, 지도교수가 부득이한 사정으로 같은 과목을 담당할 수 없는 경우에는 관련 전공 교수가 담당할 수 있다.

③ 논문연구는 1개 학기에 3학점까지 인정받을 수 있다.

④ 논문연구는 각 과정별로 마지막 학기까지 순차적으로 이수하여야 한다.

⑤ 특수대학원 무논문 학위청구자는 특수연구(0학점)를 이수하여야 수료할 수 있으며 특수연구 운영과 이수사항은 논문연구와 같다. 다만 평가는 S/U로 한다.

제38조(연구윤리 및 연구관리) ① “연구윤리 및 연구관리”과목은 일반대학원 석·박사과정 학생으로서 논문연구 이수자의 필수 과목(졸업조건)으로 한다. 다만, 석사과정에서 “연구윤리 및 연구관리”과목을 이수한 학생은 박사과정에서 이를 다시 이수할 필요가 없다.

② “연구윤리 및 연구관리” 과목의 이수시간은 8시간으로 하고, 학점부여 없이 S/U로 평가한다.

제39조(생명윤리) ① “생명윤리”과목은 일반대학원·전문대학원·특수대학원 등을 포함하는 모든 석·박사과정 학생으로서 인간 대상 또는 인체유래물 대상 연구를 수행할 계획이 있는 자의 필수과목으로 한다.

② 부산대학교 생명윤리위원회에 학위논문계획서 심의를 요청하는 경우 학위취득예정자의 생명윤리교육이수는 “생명윤리” 과목 이수만을 인정한다. 다만 생명윤리위원회에서 인정하는 유사 과목을 이수한 때에는 “생명윤리” 과목을 이수한 것으로 인정한다.

③ 석사과정에서 “생명윤리” 과목을 이수한 학생은 박사과정에서 이를 다시 이수할 필요가 없다.

④ “생명윤리” 과목의 이수시간은 재학기간 중 8시간으로 하고, 학점부여 없이 S/U로 평가한다.

제40조(보충과목) ① 하위 과정의 학과(부)나 전공과 다른 석사과정, 박사과정, 석·박사통합과정의 학과나 전공에 입학한 학생은 보충과목을 이수할 수 있다. 다만, 하위과정에서 이미 이수한 과목은 이를 면제할 수 있다.

② 보충과목 이수 대상자는 학과장(전공주임)의 지도를 거쳐 보충과목을 선정하여 소속 학(원)장의 승인을 받아야 하고, 보충과목을 선수과목으로 우선 이수하여야 한다.

③ 교육대학원의 경우 타 전공 입학자나 교원자격증 취득을 위한 입학자의 전공과목과 교직과목 이수는 매 학기 6학점 이내 총 28학점의 범위 안에서 보충과목으로 이수할 수 있다. 사범계 출신자로서 일반대학원 석사과정의 같은 종류의 학과에 입학한 경우에는 보충과목을 부과하지 않음을 원칙으로 한다.

④ 석사과정의 전공과 다른 박사과정에 입학하였을 경우 전공의 기초가 되는 교과목 중에서 보충과목을 이수하여야 한다.

⑤ 보충과목의 성적은 B급(평점 3.0) 이상이어야 한다. 다만, 교원자격증 취득을 위한 보충과목의 성적은 예외로 한다.

⑥ 보충과목으로 이수한 학점은 취득학점과 수료학점에는 가산하지 아니하며, 취득성적은 평점평균에 포함하지 아니한다.

제41조(교육대학원 교사자격증 취득희망자의 이수학점) ① 교육대학원에서 중등학교 2급 정교사 자격증을 취득하려면 표시 과목에 관련된 기본이수과목을 반드시 이수하여야 하며, 다음과 같이 영역별 학점을 이수하여야 한다.

전공	교직과목			비고
	영역	이수학점	계	
50학점 이상 (기본이수영역 14학점 이상)	교직이론 교직소양 교육실습	12학점 이상(6개 과목 이상) 6학점 이상(3개 과목 이상) 4학점 이상(교육봉사활동 2학점 이내 포함)	22학점 이상	학부 이수과목 포함

② 학부에서 이수한 전공과목 학점은 중등학교 교원자격증 표시과목 관련 전공과목에 포함되어 있어야 인정하고, 교직과목은 재학 당시 교원자격검정령 등 관계규정에 따라 교직과목으로 인정된 과목만 인정하되 교육대학원에서 이수한 교직과목과 영역별로 유사하거나 중복되지 않도록 한다. 다만, 학부에서 이수한 전공과목 학점 인정범위는 30학점 이내로 한다.

③ 교육대학원에 개설된 전공과목과 교직과목 중 동일한 과목은 전공과 교직으로 중복하여 인정할 수 없으며, 제1항의 기본이수과목을 타 전공의 교과목으로 이수하여야 할 경우에는 전공으로 인정할 수 있다.

④ 교육대학원생의 교직과정 이수에 필요한 사항은 교직과정 운영지침으로 정한다.

제42조(타 학과(전공) 과목 인정기준) ① 일반대학원의 경우 대학원 전체, 계열별, 단과대학별이나 타 학과에서 개설하는 일반선택과목을 수강한 경우 소속 학과(부)의 일반선택과목의 이수학점으로 인정한다. 다만, 일반선택과목은 최대 6 학점까지만 이수학점으로 인정할 수 있다.

② 일반대학원의 경우 지도교수 및 학과(부)장이 사전에 허가하는 타전공 및 타학과(부)의 과목 이수 시 수료학점의 1/2범위 내에서 전공학점으로 인정할 수 있다.

③ 교육대학원 및 환경대학원의 무논문 학위 청구자는 논문 학위 청구자의 수료학점을 초과하는 학점에 한하여 지도교수와 전공주임의 사전 허가를 받아 교육대학원 및 환경대학원 내 다른 전공과목을 전공학점으로 이수할 수 있다.

제4장 교육과정 개편

제43조(개편 시기) 교육과정은 4년 주기로 개편함을 원칙으로 한다. 다만, 학과(부)나 전공의 설치와 폐지, 자격증과 관련된 법률의 개정 등 특별한 사유가 있는 경우 개별 학과(부)나 전공별로 교육과정을 개편할 수 있다.

제44조(개편 절차) ① 교육과정의 개편방향, 편성, 운영 및 평가 등의 지침과 개편안은 교육과정위원회에서 정하여 교무회의의 심의를 거쳐 총장이 확정한다. 다만, 자격증과 관련된 법률의 개정 등 특별한 개편 사유가 있고, 개편 내용이 경미한 사항일 경우 교육과정위원회와 교무회의의 심의를 생략할 수 있다.

② 교육과정 개편안에는 다음 각 호의 내용을 갖추어 총장에게 신청하여야 한다.

1. 개편사유와 주요골자
2. 교육과정 개편안
3. 신·구 과목 대비표
4. 폐지되는 과목의 대체 인정 교과목과 경과규정
5. 학과(부)나 전공의 교수회의록, 개편에 필요한 법령, 운영계획서 등

제45조(적용 대상) 개편된 교육과정은 다음 학년도 입학생부터 적용함을 원칙으로 하되, 그 전의 입학생으로서 이전에 이수 학기가 전혀 없는 자에게도 적용한다. 다만, 자격증과 관련된 법률의 개정 등 특별한 사유가 있는 경우에는 재학생부터 적용할 수 있다.

제46조(학적변동자의 교육과정 적용) ① 신 교육과정 적용 입학년도 전에 입학한 자에게는 원칙적으로 구 교육과정을 적용한다. 다만, 구 교육과정이 개설되지 않은 경우에는 신 교육과정에 따라 이수하여야 하며, 신 교육과정에 개설되지 않은 과목은 이수하지 않아도 되나 학부(과)나 전공별 졸업(수료)학점은 구 교육과정의 졸업(수료)학점을 충족하여야 한다.

② 학적변동자가 이수한 교과구분별 이수과목과 학점은 그대로 인정하되, 학사과정의 경우 신 교육과정의 교과구분별 이수학점보다 더 많이 이수한 학점은 일반선택학점으로 인정한다. 다만, 이수학점이 부족할 경우에는 신 교육과정의 교과구분에 따라 해당 과목을 이수하여 졸업에 필요한 학점을 충족하여야 한다.

③ 구 교육과정을 적용 받는 학생이 신 교육과정에서 이수한 과목이 구 교육과정에서 필수과목으로 지정된 경우 필수과목으로 인정한다.

④ 교육과정 개편으로 이수 구분별로 학점을 보충할 과목이 없거나 이수구분, 학년, 학기가 변경되어 이수를 할 수 없는 경우, 전공은 자기 전공의 교과목 중에서 소속 학과(부)나 전공에서 지정한 미이수 과목을 이수하여 충족하고 충족할 수 없을 때에는 타 학과(부)나 전공의 교과목 중에서 이수하도록 하며, 구 교육과정에서 교양과목 일부를 이수한 자는 부족한 교양학점을 신 교육과정에서 이수하여 충당하되 학적변동자의 교양교과목 적용 사항은 교양교육원의 세부지침에 따른다.

⑤ 일반대학원의 경우 학적변동자가 신 교육과정에서 전공기본과목과 일반선택과목을 이수할 경우 구 교육과정의 공통 기본과목으로, 전공선택 과목을 이수할 경우는 구교육과정의 전공과목으로 인정한다. 다만, 구 교육과정을 이수하지 않고 휴학한 후 복학하거나 재입학할 경우에는 신 교육과정을 따른다.

부칙(규칙 제2473호, 2017. 9. 26.)

- 제 1 조 (시행일) ① 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.
② 제30조제2항제2호의 '기초컴퓨터프로그래밍' 과목은 2017학년도부터, '컴퓨팅사고' 과목은 2018학년도부터 적용한다.
- 제 2 조 (종전 규정 부칙 적용) 이 규정 시행 당시 적용되던 종전 부칙은 이 규정 부칙으로 본다.
- 제 3 조 (외부시험 성적 '정보기술활용' 과목 학점 인정) 종전 부칙(제2424호, 2017.2.28.) 제2조제5항에 따른 '정보기술활용' 과목 학점 취득으로 인정하는 외부시험 성적은 2020학년도까지 적용한다.

부칙(규칙 제2485호, 2017. 12. 4.)

- 제 1 조 (시행일) ① 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.
② 제41조제2항의 단서조항은 2018학년도 신입생부터 적용한다.

부칙(규칙 제2497호, 2018. 1. 19.)

- 제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.
- 제 2 조 (약학대학 졸업이수학점 변경 경과조치) 종전 규정 부칙(제2367호, 2016. 7. 26.)에 따라 2014학년도 입학생부터 적용하는 약학대학 졸업이수학점 변경사항은 2011학년도 학제변경 이후 입학생 중 학적변동으로 2017학년도 이후에 졸업하는 학생에게도 적용한다.

부칙(규칙 제2513호, 2018. 2. 26.)

- 제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2521호, 2018. 3. 8.)

- 제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2537호, 2018. 6. 21.)

- 제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2548호, 2018. 8. 28.)

- 제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

[별표1]

과목 번호 부여 원칙 세부 사항

1. 학과(부) 및 대학원 교과목 알파벳 2자([A][B]) 부여방법
 - 과목의 성질을 알 수 있도록 하되, 해당 교과목의 개설 학과명이나 전공명에서 과목의 성질을 나타낸다. 다만, 교육과정 위원회의 심의를 거쳐 별도 코드를 부여할 수 있다.
2. 교양과목, 교직과목 알파벳 2자([A][B]) 부여방법
 - ZE - 학부 교양필수과목
 - ZF - 학부 교양선택과목
 - ZG - 학부 핵심교양과목
 - XA - 학부 교직과목
 - XC - 교육대학원 공동교직과목
3. 5자리 숫자의 부여방법
 - 첫째자리 숫자([1]) - 이 숫자는 다음과 같은 의미를 가진다.
 - [1] = 1 학부 교양과목(교양필수, 교양선택), 전공기초과목
 - 2 또는 3 학부 전공과목
 - 4 학부 교직과목
 - 6 대학원 과목
 - 8 특수대학원 과목
 - 9 전문대학원 과목
 - 나머지 4자리 숫자([2][3][4][5])는 원칙적으로 어느 숫자이든 상관하지 않는다.
 - 번호 부여범위
 - 【대학】

· 학부 교양필수과목	10001부터 19999까지
· 학부 교양선택과목	10001부터 19999까지
· 학부 전공기초과목	10001부터 19999까지
· 학부 전공과목	20001부터 39999까지
· 학부 교직과목	40001부터 49999까지
 - 【대학원】

· 대 학 원	60001부터 79999까지
· 행정대학원	87001부터 87999까지
· 교육대학원	81001부터 84999까지
· 경영대학원	80001부터 80999까지
· 경제통상대학원	83001부터 83999까지
· 기술창업대학원	84001부터 84999까지
· 산업대학원	85001부터 86999까지
· 환경대학원	88001부터 88999까지
· 금융대학원	89122부터 89599까지
· 국제전문대학원	90001부터 90999까지
· 의학전문대학원	92001부터 92999까지
· 치의학전문대학원	94001부터 94999까지
· 한의학전문대학원	96001부터 96999까지
· 법학전문대학원	98001부터 98999까지

[별표2]

대학별 학과(부)전공 졸업이수학점 편성표(제5조 관련)

대학	학과(부)·전공	교양교육과정			전공교육과정						일반 선택 교육 과정	교직 과목	총계
		교양 필수	교양 선택 (기초 교양)	소계	최소전공			심화 전공 (필수/ 선택)	합계				
					전공 기초	전공 필수	전공 선택			소계			
인문 대학	국 어 국 문 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	중 어 중 문 학 과	9	21 (3)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	일 어 일 문 학 과	9	21 (3)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	영 어 영 문 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	불 어 불 문 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	독 어 독 문 학 과	9	21 (0)	30	12	24	12	48	21	69	27	-	126
	노 어 노 문 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	한 문 학 과	9	21 (0)	30	12	24	12	48	21	69	27	-	126
	언 어 정 보 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	사 학 과	9	21 (0)	30	12	21	15	48	21	69	27	-	126
	철 학 과	9	21 (0)	30	12	18	21	51	24	75	21	-	126
	고 고 학 과	9	21 (0)	30	12	24	12	48	21	69	27	-	126
사회 과학 대학	행 정 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	정 치 외 교 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	21	69	27	-	126
	사 회 복 지 학 과	9	21 (0)	30	12	24	12	48	24	72	27	-	129
	사 회 학 과	9	21 (0)	30	12	12	24	48	24	72	24	-	126
	심 리 학 과	9	21 (0)	30	6	6	36	48	21	69	27	-	126
	문 헌 정 보 학 과	9	21 (0)	30	12	24	12	48	24	72	27	-	129
	신 문 방 송 학 과	9	21 (0)	30	12	9	27	48	21	69	27	-	126
자연 과학 대학	수 학 과	9	21 (3)	30	21	24	12	57	21	78	21	-	129
	통 계 학 과	9	21 (3)	30	21	33	3	57	21	78	21	-	129
	물 리 학 과	9	21 (0)	30	21	33	3	57	21	78	21	-	129
	화 학 과	9	21 (3)	30	21	34	2	57	21	78	21	-	129
	생 명 과 학 과	9	21 (0)	30	21	25	11	57	21	78	21	-	129

대학	학과(부)·전공	교양교육과정			전공교육과정						일반 선택 교육 과정	교직 과목	총계
		교양 필수	교양 선택 (기초 교양)	소계	최소전공				심화 전공 (필수/ 선택)	합계			
					전공 기초	전공일반		소계					
						전공 필수	전공 선택						
자연 과학 대학	미 생 물 학 과	9	21 (3)	30	21	24	12	57	21	78	21	-	129
	분 자 생 물 학 과	9	21 (0)	30	21	22	14	57	21	78	21	-	129
	지 질 환 경 과 학 과	9	21 (0)	30	21	24	12	57	21	78	21	-	129
	해 양 학 과	9	21 (0)	30	21	27	9	57	21	78	21	-	129
	대 기 환 경 과 학 과	9	21 (0)	30	21	27	9	57	21	78	21	-	129
공과 대학	기 계 공 학 부	10	15 (0)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	고 분 자 공 학 과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	9/36	106	6	-	137
	유기소재시스템공학과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	10/35	106	6	-	137
	화공생명·환경공학부	10	15 (0)	25									
	- 화공생명공학전공				25	36	-	61	11/34	106	6	-	137
	- 환 경 공 학 전 공				25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	재 료 공 학 부	10	15 (0)	25	25	36	-	61	5/40	106	6	-	137
	전 자 공 학 과	10	15 (3)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	전 기 컴 퓨 터 공 학 부												
	- 전 기 공 학 전 공	10	15 (0)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	- 정보컴퓨터공학전공	10	15 (3)	25	25	36	-	61	10/35	106	6	-	137
	건 설 융 합 학 부												
	- 건 축 학 전 공	9	21 (0)	30	15	92	28	135	-	135	3	-	168
	- 건 축 공 학 전 공	10	15 (0)	25	25	36	-	61	0/45	106	6	-	137
	- 도 시 공 학 전 공	10	15 (0)	25	25	36	-	61	9/36	106	6	-	137
	- 토 목 공 학 전 공	10	15 (0)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	항 공 우 주 공 학 과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	산 업 공 학 과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	0/45	106	6	-	137
	조 선 · 해 양 공 학 과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	11/34	106	6	-	137
사범 대학	국 어 교 육 과	9	18 (3)	27	12	24	17	53	21	74	12	22	135
	영 어 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135
	독 어 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135
	불 어 교 육 과	9	18 (3)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135

대학	학과(부)·전공	교양교육과정			전공교육과정							일반 선택 교육 과정	교직 과목	총계
		교양 필수	교양 선택 (기초 교양)	소계	최소전공				심화 전공 (필수/ 선택)	합계				
					전공 기초	전공일반		소계						
						전공 필수	전공 선택							
사범 대학	교 육 학 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135	
	유 아 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	24	77	15	22	141	
	특 수 교 육 과	9	18 (0)	27	12	24	6	42	38	80	12	22	141	
	일 반 사 회 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135	
	역 사 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135	
	지 리 교 육 과	9	18 (0)	27	12	18	23	53	21	74	12	22	135	
	윤 리 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135	
	수 학 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	24	77	15	22	141	
	물 리 교 육 과	9	18 (0)	27	12	25	20	57	20	77	15	22	141	
	화 학 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	24	77	15	22	141	
	생 물 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	24	77	15	22	141	
	지 구 과 학 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	24	77	15	22	141	
	체 육 교 육 과	9	18 (0)	27	12	21	20	53	21	74	12	22	135	
경제 통상 대학	무 역 학 부	9	21 (0)	30	14	18	15	47	21	68	30	-	128	
	경 제 학 부	9	21 (0)	30	14	12	21	47	21	68	30	-	128	
	국 제 학 부	9	12 (0)	21	20	24	15	59	30	89	15	-	125	
	관 광 컨 벤 셴 학 과	9	21 (0)	30	14	18	15	47	21	68	30	-	128	
	공 공 정 책 학 부	9	21 (0)	30	14	18	15	47	21	68	30	-	128	
경영 대학	경 영 학 과	9	21 (0)	30	14	27	21	62	21	83	15	-	128	
약학 대학	약 학 부	-	-											
	- 약 학 전 공				-	146	10	156	-	-	-	-	156	
	- 제 약 학 전 공				-	146	10	156	-	-	-	-	156	
간호 대학	간 호 학 과	9	21 (6)	30	20	82	8	110	-	110	-	-	140	
생활 환경 대학	아 동 가 족 학 과	9	21 (0)	30	15	18	15	48	24	72	27	-	129	
	의 류 학 과	9	21 (0)	30	15	21	12	48	24	72	27	-	129	
	식 품 영 양 학 과	9	21 (3)	30	15	22	11	48	24	72	27	-	129	
	실내환경디자인학과	9	21 (0)	30	15	21	12	48	24	72	27	-	129	

대학	학과(부)·전공	교양교육과정			전공교육과정						일반 선택 교육 과정	교직 과목	총계
		교양 필수	교양 선택 (기초 교양)	소계	최소전공				심화 전공 (필수/ 선택)	합계			
					전공 기초	전공일반		소계					
예술 대학	음 악 학 과	9	21 (0)	30									
	성악전공				12	28	14	54	9	63	36	-	129
	피아노전공				12	28	14	54	9	63	36	-	129
	작곡전공				12	28	14	54	9	63	36	-	129
	관현타악전공				12	28	14	54	9	63	36	-	129
	미 술 학 과	9	21 (0)	30									
	조소전공				12	34	14	60	9	69	30	-	129
	한국화전공				12	34	14	60	9	69	30	-	129
	서양화전공				12	34	14	60	9	69	30	-	129
	조 형 학 과	9	21 (0)	30									
	도예전공				12	26	16	54	9	63	36	-	129
	가구목칠전공				12	26	16	54	9	63	36	-	129
	섬유금속전공				12	26	16	54	9	63	36	-	129
	한 국 음 악 학 과	9	21 (0)	30									
	현악·성악전공				12	24	18	54	9	63	36	-	129
	관악·타악전공				12	24	18	54	9	63	36	-	129
	이론·작곡전공				12	24	18	54	9	63	36	-	129
	무 용 학 과	9	21 (0)	30									
	한국무용전공				12	30	12	54	9	63	36	-	129
	발레전공				12	30	12	54	9	63	36	-	129
	현대무용전공				12	30	12	54	9	63	36	-	129
	디 자 인 학 과	9	21 (0)	30									
	시각디자인전공				12	24	18	54	9	63	36	-	129
	애니메이션전공				12	24	18	54	9	63	36	-	129
	디자인엔테크놀로지전공				18	40	14	72	12	84	15	-	129
	예 술 문 화 영 상 학 과	9	21 (0)	30	12	18	24	54	9	63	36	-	129

대학	학과(부)·전공	교양교육과정			전공교육과정						일반 선택 교육 과정	교직 과목	총계
		교양 필수	교양 선택 (기초 교양)	소계	최소전공				심화 전공 (필수/ 선택)	합계			
					전공 기초	전공일반		소계					
					전공 필수	전공 선택							
스	포 츠 과 학 부	9	21 (0)	30	21	21	9	51	24	75	21	-	126
나노 과학 기술 대학	나 노 에 너 지 공 학 과	10	15 (6)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	나노메카트로닉스공학과	10	15 (3)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
	광메카트로닉스공학과	10	15 (3)	25	25	36	-	61	12/33	106	6	-	137
생명 자원 과학 대학	식 물 생 명 과 학 과	9	21 (0)	30	21	30	6	57	27	84	18	-	132
	원 예 생 명 과 학 과	9	21 (0)	30	21	30	6	57	27	84	18	-	132
	동물생명자원학과	9	21 (0)	30	21	30	6	57	27	84	18	-	132
	식 품 공 학 과	9	21 (0)	30	21	30	6	57	27	84	18	-	132
	생 명 환 경 화 학 과	9	21 (0)	30	21	30	6	57	27	84	18	-	132
	바 이 오 소 재 과 학 과	9	21 (0)	30	21	30	6	57	27	84	18	-	132
	바이오산업기계공학과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	9/36	106	6	-	137
	I T 응 용 공 학 과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	9/36	106	6	-	137
	바이오환경에너지학과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	9/36	106	6	-	137
	조 경 학 과	10	15 (0)	25	25	36	-	61	9/36	106	6	-	137
	식 품 자 원 경 제 학 과	9	21 (0)	30	12	18	18	48	24	72	27	-	129
의과 대학	의 예 과	9	21 (3)	30	-	28	15	43	-	43	-	-	73
	의 학 과				-	165	16	181	-	181	-	-	181
치의 학전 문대 학원	학 석사통합과정 학사과정	9	21 (0)	30	-	42	20	62	-	62	12	-	104
한의 학전 문대 학원	학 석사통합과정 학사과정	9	21 (0)	30	-	41	18	59	-	59	15	-	104

[별표2-1]

계약학과 대학별 학과(부)전공 졸업이수학점 편성표(제5조 관련)

대학	학과(부)·전공 및 입학년도	교양교육과정			전공교육과정						일반 선택 교육 과정	교직	총계
		교양 필수	교양 선택	소계	최소전공			심화 전공 (필수/ 선택)	합계				
					전공 기초	전공일반				소계			
						전공 필수	전공 선택						
공과 대학	화학공학과												
	2009~2012학년도 입학생	7	18	25	-	31	39	70	-	70	45	-	140
	2013~ 이후 입학생	10	15	25	-	31	39	70		70	42	-	137
	조선·해양공학과												
	2009~2012학년도 입학생	7	18	25	-	31	33	64	-	64	51	-	140
	2013~ 이후 입학생	10	15	25	-	31	33	64	-	64	48	-	137
	발전공학과												
	2015~ 이후 입학생	10	15	25	25	36	-	61	(12/ 33)	45	6	-	137
약학 대학	산업약학전공												
	2011~2013학년도 입학생				-	153	10	163				-	163
	2014학년도 이후 입학생				-	146	10	156				-	156

[별표3-1]

일반대학원 계열별 수료학점 편성표(제5조 관련)

계열구분과 학위과정		전공	일반선택	논문연구	수료학점
인문/ 사회계열	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박통합	54학점 이상		6학점	60학점 이상
자연/ 공학계열	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상
예술/ 체육계열	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상
치/의학/ 한의학 계열	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사/의학, 한의학	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	박사/치의학	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 구체적인 교과 이수는 소속 학과(부)나 전공의 교육과정에 따르며(전 학과 공통사항), 예술문화와 영상매체협동과정과 예술문화영상학과와 수료학점은 인문/사회계열을 적용함

※ 일반선택과목은 최대 6학점까지 인정할 수 있으며, 전문소양과목과 융복합과목으로 구성할 수 있다.

[별표3-2]

의학, 치의학 및 한의학전문대학원 수료학점 편성표(제5조 관련)

대학원명			공통기본	전공필수	전공선택	논문연구	수료학점
의학전문대학원	의학과	석사		177학점 이상	3학점 이상		180학점 이상
	의과학과	석사	9학점 이상		9학점 이상	6학점	24학점 이상
		박사	9학점 이상		18학점 이상	9학점	36학점 이상
		석·박통합	18학점 이상		30학점 이상	12학점	60학점 이상
	복합과정(M.D.-Ph.D.)		9학점 이상	173학점 이상	12학점 이상	6학점	200학점 이상
치의학전문대학원	치 의학과	석사		159학점 이상	1학점 이상		160학점 이상
	복합과정(D.D.S.-Ph.D)		9학점 이상	156학점 이상	25학점 이상	6학점	196학점 이상
	치 의생명과학과	석사	9학점 이상		9학점 이상	6학점	24학점 이상
		박사	9학점 이상		18학점 이상	9학점	36학점 이상
		석·박통합	18학점 이상		30학점 이상	12학점	60학점 이상
한의학전문대학원	한 의학과	석사		172학점 이상			172학점 이상
	한 의과학과	석사			18학점 이상	6학점	24학점 이상
		박사			27학점 이상	9학점	36학점 이상
		석·박통합			48학점 이상	12학점	60학점 이상
	복합과정(K.M.D.-Ph.D.)			172학점 이상	21학점 이상	6학점	199학점 이상

※ 전공 선택: 논문연구를 제외한 전공선택과목

[별표3-3]

국제전문대학원 및 특수대학원 수료학점 편성표(제5조 관련)

대학원명		논문 학위 청구자				무논문 학위 청구자			
		공동 기초	전공	논문 연구	수료학점	공동 기초	전공	특수 연구	수료학점
국제전문 대학원	석사	9 학점	30 학점 이상	3 학점	42학점 이상	9 학점	39 학점 이상		48학점 이상
	박사		36 학점 이상	6 학점	42학점 이상				
경영 대학원			24학점	3학점	27학점 이상		33학점	0학점	33학점 이상
경제통상 대학원		6학점	18학점	3학점	27학점 이상	6학점	27학점	0학점	33학점 이상
행정 대학원		3학점	21학점	3학점	27학점 이상	3학점	30학점	0학점	33학점 이상
교육 대학원		3학점	21학점	3학점	27학점 이상	3~9학점	24~30 학점	0학점	33학점 이상
산업 대학원			24학점	3학점	27학점 이상		33학점	0학점	33학점 이상
환경 대학원			24학점	3학점	27학점 이상		33학점	0학점	33학점 이상
기술창업 대학원		6학점	18학점	3학점	27학점 이상	6학점	27학점	0학점	33학점 이상
금융 대학원		12학점	27학점	6학점	45학점 이상	12학점	33학점	0학점	45학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)은 S/U로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

[별표3-4]

법학전문대학원 수료학점 편성표(제5조 관련)

대학원명			전공		논문연구	수료학점
			필수	선택*		
법학전문대학원	법 학 과	석 사	34학점	60학점 이상		94학점 이상

* 전공선택 : 법학전문대학원에서 정한 과목군 중에서 5과목 이상을 선택·이수하여야 하며, 해당 과목군은 법학전문대학원 교육과정심의위원회에서 정한다.

대학원명			전공	논문연구	수료학점
법학전문대학원	법 학 과	박 사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

2018

대학원 요람

Pusan National University

3. 대학원 학과별 교육과정

인문·사회계열

자연과학계열

공학계열

의치한의학계열

예·체능계열

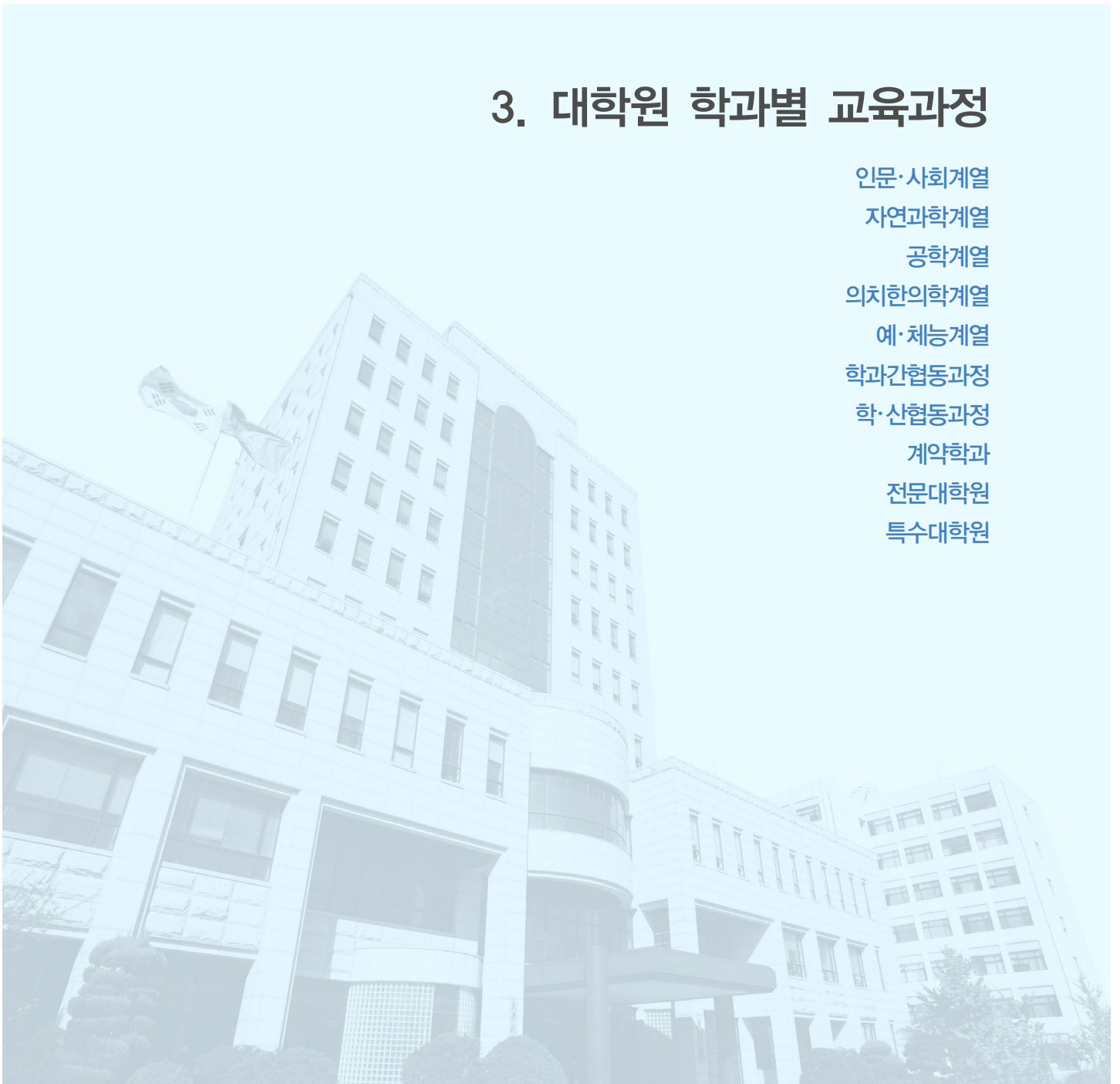
학과간협동과정

학·산협동과정

계약학과

전문대학원

특수대학원





2018

대학원 요람

Pusan National University

인문 · 사회계열

국어국문학과
중어중문학과
일어일문학과
영어영문학과
불어불문학과
독어독문학과
노어노문학과
한문학과
언어학과

사학과
철학과
고고학과
행정학과
정치외교학과
사회복지학과
사회학과
심리학과
문헌정보학과
신문방송학과
법학과

국어교육학과
외국어교육학과
교육학과
유아교육학과
특수교육학과
사회교육학과
윤리교육학과
무역학과
경제학과
경영학과
공공정책학과
아동가족학과
관광컨벤션학과
식품자원경제학과

국어국문학과 Department of Korean Language and Literature

■ 교육 목표

국어국문학과 교육 목표는 한국어와 한국문학에 관한 전문적인 지식을 체계적으로 학습하고 연구하여 언어에 대한 분석력과 창의력 그리고 인간의 삶과 문학 및 문화적 양식에 대한 통찰력을 길러 한국학의 핵심적인 분야에 대한 전문가를 양성하는데 있다.

1. 깊이 있는 한국어학, 한국현대문학, 한국고전문학의 연구를 통하여 우수한 학문 후속 세대를 양성한다.
2. 한국학 발전에 기여할 수 있는 전문 인력을 양성한다.
3. 우리 민족 문화의 우수성을 세계에 알리고 더 높은 수준으로 끌어올릴 수 있는 인재를 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	국어학 전공	KL60858	국어학연구방법론(Approaches in Korean Linguistics)	3-3-0	
		KL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		KL63862	응용국어학연구(Korean Applied Linguistics)	3-3-0	
		KL66312	인지언어학이론연구(Cognitive Linguistics)	3-3-0	
		KL66458	훈민정음연구(Studies in Hunminjeongum)	3-3-0	
		KL69673	한국어음운론연구(Korean Phonology)	3-3-0	
		KL69675	한국어형태론연구(Korean Morphology)	3-3-0	
		KL69677	한국어통사론연구(Korean Syntax)	3-3-0	
		KL69680	한국어의미론연구(Korean Semantics)	3-3-0	
		KL69725	한국어계통론연구(Korean Historical Comparative Linguistics)	3-3-0	
		KL69727	한국어화용론연구(Korean Pragmatics)	3-3-0	
		KL69741	한국어어휘론연구(Korean Lexicology)	3-3-0	
		KL71696	중근세국어연구(Studies in Middle and Modern Korean)	3-3-0	
		KL71697	현대문법론연구(Contemporary Korean Grammar)	3-3-0	
		KL71701	한국어문법사연구(Korean Historial Grammar)	3-3-0	
		KL71702	한국어음운사연구(Korean Historial Phonology)	3-3-0	
		KL71703	국어학연구사론(History of Korean Studies)	3-3-0	
		KL71704	한국어음성학연구(Korean Phonetics)	3-3-0	
		KL72654	현대언어학연구(Studies in Modern Linguistics)	3-3-0	
		KL73942	한국어음운론특강(Topics in Korean Phonology)	3-3-0	
		KL73943	한국어형태론특강(Topics in Korean Morphology)	3-3-0	
		KL73944	한국어통사론특강(Topics in Korean Syntax)	3-3-0	
	고전 문학 전공	KL60463	고전문학연구(Classical Korean Literature)	3-3-0	
		KL60471	고전소설사연구(History of Classical Korean Novel)	3-3-0	
		KL60474	고전소설작품론(Works of Classical Korean Novel)	3-3-0	
		KL60475	고전수필연구(Classical Korean Essays)	3-3-0	
		KL60476	고전시가사연구(History of Classical Korean Poetry)	3-3-0	
		KL60480	고전시가작가론(Writers of Classical Korean Poetry)	3-3-0	
		KL60481	고전시가작품론(Works of Classical Korean Poetry)	3-3-0	
		KL60482	고전실기문학연구(Classical Korean Non-imaginative Literature)	3-3-0	
		KL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		KL65848	한국문학사연구(History of Korean Literature)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	고전 문학 전공	KL65851	한국문헌설화연구(Studies in Korean Folktales)	3-3-0	
		KL65936	한국한문학론(Sino-Korean Literature)	3-3-0	
		KL69682	한국고전시가연구(Classical Korean Poetry)	3-3-0	
		KL69683	한국민속문학연구(Korean Folk Literature)	3-3-0	
		KL69684	한국고전소설연구(Classical Korean Novel)	3-3-0	
		KL69685	고전문학양식론(Genre of Classical Korean Literature)	3-3-0	
		KL69722	동아시아비교문학연구(Comparative Studies in East Asian Classical Literature)	3-3-0	
		KL71698	한국고전문학주제론(Themes of Classical Korean Literature)	3-3-0	
		KL71699	한국문학사상론(Korean Literary Thoughts)	3-3-0	
		KL73954	한국 고전소설 작가론(Authors in Korean classic novel)	3-3-0	
		KL73955	고전문학과 생활문화(Ordinary Culture in Korean Classic Literature)	3-3-0	
		KL73956	동아시아 지식사 연구(Studies in Intellectual History on the East Asia)	3-3-0	
		전공	현대 문학 전공	KL61712	
KL62888	논문연구(Thesis Research)			3-3-0	
KL66147	현대문학사연구(History of Korean Modern Literature)			3-3-0	
KL66169	현대비평사연구(History of Modern Korean Criticism)			3-3-0	
KL66186	현대소설연구(Modern Korean Novel)			3-3-0	
KL66190	현대시론연구(Studies on Modern Korean Poetics)			3-3-0	
KL66193	현대시연구(Modern Korean Poetry)			3-3-0	
KL66227	현대희곡연구(Modern Korean Drama)			3-3-0	
KL69693	현대문학장르론(Genre of Modern Korean Literature)			3-3-0	
KL69697	동아시아현대문학비교론(Modern East Asian Comparative Literature)			3-3-0	
KL69715	시나리오론(Theories of Scenario)			3-3-0	
KL71700	문학과매체연구(Literature and Media Studies)			3-3-0	
KL71705	현대소설이론연구(Theories of Modern Korean Novel)			3-3-0	
KL71706	디아스포라문학연구(Diaspora Literature)			3-3-0	
KL71707	현대서사론(Modern Korean Narratology)			3-3-0	
KL72214	현대비평이론(Theories of Modern Korean Criticism)			3-3-0	
KL72813	현대문화론연구(Studies in Modern Culture)			3-3-0	
KL72814	한국현대문학과젠더연구(Modern Korean Literature and Gender)			3-3-0	
KL73945	한국문학과 세계문학(Korean Literature and World Literature)			3-3-0	
KL73946	대중서사론(Popular Literature Theory and Criticism)			3-3-0	
KL73952	현대작가연구방법론(Method of Modern Korean Writer)			3-3-0	
KL73953	현대문학사상사론(Thought of Modern Korean Literature)			3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 (최대 6학점까지 인정)	논문연구	수료학점
국어국문학과	석사과정	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사과정	30학점 이상		6학점	36학점 이상

중어중문학과 Department of Chinese Language and Literature

■ 교육 목표

중어중문학과 교육목적은 중국어 및 중국문학에 관한 전문적 연구자를 양성하는 데 있다. 그 목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 심화된 중국어학과 중국고전문학 및 현대문학을 교수하여 우수한 학문 후속세대를 양성한다.
2. 한국과 중국의 어학과 문학의 학문적 발전에 기여할 수 있는 전문화된 인재를 육성한다.
3. 각급 교육기관, 연구기관 등에 필요한 우수한 교육자 및 연구원과 기타 사회 각층에 필요한 전문화된 인재를 육성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	중국 어학 전공	CL60516 중국어학전제토론(Special Topic in Chinese Linguistics)	3-3-0	
		CL60549 중국운서연구(Studies in Chinese Rhyming Dictionary)	3-3-0	
		CL60569 조선운서연구(Studies in Chinese Rhyming Dictionary in Yi Dynasty)	3-3-0	
		CL60577 중국어형태론(Chinese Morphology)	3-3-0	
		CL60585 중국어통사론(Chinese Syntax)	3-3-0	
		CL60587 한어역사문법연구(Chinese Historical Grammar)	3-3-0	
		CL60590 갑골문연구(Studies in Jia Gu Wen)	3-3-0	
		CL60593 중국어의미론연구(Studies in Chinese Semantics)	3-3-0	
		CL64017 중국어사연구(Studies in the History of Chinese Linguistics)	3-3-0	
		CL64668 중국어학자료토론(Seminar : Materials on Chinese Linguistics)	3-3-0	
		CL69762 중국어학연구방법론(Chinese Linguistic Methodology)	3-3-0	
		CL69763 한어음운론연구(Studies in the Chinese Phonology)	3-3-0	
		CL69764 한어문법론연구(Studies in the Chinese Grammar)	3-3-0	
		CL69765 중국문자학연구(Studies in Ancient Chinese Characters)	3-3-0	
		CL69771 중국어화용론연구(Studies in Chinese Pragmatics)	3-3-0	
		CL72266 현대한어통론(Introduction to Modern Chinese)	3-3-0	
		CL72267 중국운율학연구(Studies in Chinese Prosody)	3-3-0	
		CL72269 고대한어통론(Introduction to Ancient Chinese)	3-3-0	
		CL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
전공	중국 문학 전공	CL60253 경학연구(Studies on Confucian Classics)	3-3-0	
		CL60286 중국현대문학사연구(Studies in the History of Modern Chinese Literature)	3-3-0	
		CL60667 시경·초사연구(Studies in Shi Jing&Chu Ci)	3-3-0	
		CL61045 당·송사연구(Studies in Tang Song Lyric)	3-3-0	
		CL61098 중국신화연구(Studies in Chinese Mythology)	3-3-0	
		CL61102 문언소설연구(Studies in Old Written Chinese Novels)	3-3-0	
		CL61105 백화소설연구(Studies in Spoken Chinese Novels)	3-3-0	
		CL61129 중국현대산문연구(Studies in Modern Chinese Prose)	3-3-0	
		CL61140 중국현대극문학연구(Studies in Modern Chinese Drama)	3-3-0	
		CL64515 제자산문연구(Studies in Old Chinese Thinkers Prose)	3-3-0	
		CL64664 중국시학(Chinese Poetics)	3-3-0	
		CL64678 중국현대문학비평연구(Studies of Modern Chinese Criticism)	3-3-0	
		CL64680 중국현대소설연구(Studies in Modern Chinese Novels)	3-3-0	
		CL69766 중국문학연구방법론(Methodology of Chinese Literary Researches)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	중국 문학 전공	CL69767 중국문학사연구(Studies in the History of Chinese Literature)	3-3-0	
		CL69768 중국문학사상연구(Studies in Chinese Literary Thoughts)	3-3-0	
		CL69769 중국문화연구(Studies in Chinese Culture)	3-3-0	
		CL69793 주역연구(Studies in ZHOU-YI)	3-3-0	
		CL71731 당송문연구(Studies in Tang Song Prose)	3-3-0	
		CL72194 화인화문문학연구(Studies in Overseas Chinese Literature)	3-3-0	
		CL72195 홍콩문학연구(Studies in Hong Kong Literature)	3-3-0	
		CL72196 타이완문학연구(Studies in Taiwan Literature)	3-3-0	
		CL72265 중국고전강해(Readings of Chinese Classics)	3-3-0	
		CL72268 당송시연구(Studies in Tang Song Poetry)	3-3-0	
		CL72270 중국고전문학비평사(History of Chinese Classical Literary Criticism)	3-3-0	
		CL72271 중국고전산문연구(Studies in Chinese Classical Prose)	3-3-0	
		CL72272 중국고전문학비평론(Chinese Classical Literary Criticism)	3-3-0	
		CL72273 한위진시가연구(Studies in Han Wei Jin Poetry)	3-3-0	
		CL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
중어중문학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

일어일문학과 Department of Japanese Language and Literature

■ 교육 목표

본 학과의 교육목적은 일본어 및 일본문학에 관한 전문적 연구자를 양성하는 데 있다. 그 목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 언어학 및 문학에 대한 기초학력을 배양한다.
2. 일본어를 엄밀한 과학의 대상으로 규정하고 언어학적 방법에 의한 탐구를 수행한다.
3. 일본문학에 관한 감상능력을 심화함과 동시에 이론 및 역사적 방법에 의해 해석능력을 제고한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	일 어 학 전 공	JL64097 일본어문자표기론(Japanese Graphonomy)	3-3-0	
		JL64098 일본어변천사(Studies in History of Japanese)	3-3-0	
		JL64099 일본어어음론(Japanese Phonology & Phonetics)	3-3-0	
		JL64102 일본어학사(History of the Studies in Japanese Language)	3-3-0	
		JL64109 일어학자료연습(Seminar in Japanese Language Material)	3-3-0	
		JL69678 동아시아언어문화사론(History of Language and Culture in East Asia)	3-3-0	
		JL69679 언어과학기초론(Fundamentals of Linguistics Science)	3-3-0	
		JL66827 일본어어휘론(Ⅰ)(The Lexicology of Japanese(Ⅰ))	3-3-0	
		JL66828 일본어어휘론(Ⅱ)(The Lexicology of Japanese(Ⅱ))	3-3-0	
		JL66836 한일어대조연구(Ⅰ)(Contrastive Studies in Japanese and Korean(Ⅰ))	3-3-0	
		JL66837 한일어대조연구(Ⅱ)(Contrastive Studies in Japanese and Korean(Ⅱ))	3-3-0	
		JL66847 한일고대어연구(Studies in Old Korean-Japanese)	3-3-0	
		JL69687 일본어의미연구(Ⅰ)(Studies in Japanese Meanings(Ⅰ))	3-3-0	
		JL69688 일본어의미연구(Ⅱ)(Studies in Japanese Meanings(Ⅱ))	3-3-0	
		JL71594 일본어학원론(General Theory of Japanese Linguistics)	3-3-0	
		JL71597 일본어문법연구(Studies in Japanese Grammar)	3-3-0	
		JL71601 일본어학연습(Ⅰ)(Seminar in Japanese Linguistics(Ⅰ))	3-3-0	
		JL71599 일본어학연습(Ⅱ)(Seminar in Japanese Linguistics(Ⅱ))	3-3-0	
		JL71602 일본어학특수연구(Ⅰ)(Special Studies in Japanese Language(Ⅰ))	3-3-0	
		JL71603 일본어학특수연구(Ⅱ)(Special Studies in Japanese Language(Ⅱ))	3-3-0	
		JL71605 일본어교육학특수연구(Ⅰ)(Special Studies in Teaching Japanese Language(Ⅰ))	3-3-0	
		JL71607 일본어교육학특수연구(Ⅱ)(Special Studies in Teaching Japanese Language(Ⅱ))	3-3-0	
		JL72795 일본어문법과 의미연구(Ⅰ)(Studies in Japanese grammar and Meanings(Ⅰ))	3-3-0	
		JL72792 일본어문법과 의미연구(Ⅱ)(Studies in Japanese grammar and Meanings(Ⅱ))	3-3-0	
		JL72794 일본어학자료연구(Ⅰ)(Studies in Japanese Language Material(Ⅰ))	3-3-0	
		JL72793 일본어학자료연구(Ⅱ)(Studies in Japanese Language Material(Ⅱ))	3-3-0	
		JL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 학 전 공	일 문 학 전 공	JL61702 문예학원론(General Theory of Literature)	3-3-0	
		JL64070 일문학자료연습(Seminar in Japanese Literature Material)	3-3-0	
		JL64092 일본문예사조사(History of Japanese Literary Trend)	3-3-0	
		JL64093 일본문학특강(Special Topics in Japanese Literature)	3-3-0	
		JL69674 일본근대문학개론(Introduction to Modern Japanese Literature)	3-3-0	
		JL69701 일본근대소설연구(Ⅰ)(Studies in Modern Japanese Novel(Ⅰ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	일 문 학 전 공	JL69702 일본근대소설연구(Ⅱ)(Studies in Modern Japanese Novel(Ⅱ))	3-3-0	
		JL69704 일본현대소설연구(Studies in Contemporary Japanese Novel)	3-3-0	
		JL69709 일본시가문학연구(Studies in Japanese Poetry)	3-3-0	
		JL69710 일본고전시가론(Studies in Japanese Classical Poetry)	3-3-0	
		JL69711 일본시가문학특수연구(Special Studies in Japanese Poetry)	3-3-0	
		JL69712 일본중고문학연습(Seminar in Heian Dynasty Literature)	3-3-0	
		JL69713 일본문학연구방법론(Method of Japanese Literature)	3-3-0	
		JL69714 근세문학연습(Ⅰ)(Seminar in Middle Modern Literature(Ⅰ))	3-3-0	
		JL69716 근세문학연습(Ⅱ)(Seminar in Middle Modern Literature(Ⅱ))	3-3-0	
		JL69717 동아시아문학비교연구(Comparative Studies in East Asia Literature)	3-3-0	
		JL71611 일본비평문학연구(Studies in Japanese Literary Criticism)	3-3-0	
		JL71616 일본중고문학연구(Studies in Heian Dynasty Literature)	3-3-0	
		JL71618 일본고전비평연구(Studies in Classical Japanese Literary Criticism)	3-3-0	
		JL71619 중세문학연습(Seminar in Middle Ages Literature)	3-3-0	
		JL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
일어일문학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

영어영문학과 Department of English Language and Literature

■ 교육 목표

영어영문학과는 지역사회와 국가에 공헌할 수 있는 뛰어난 인재를 교육시키고 세계의 문화에 기초를 둔 차원 높은 교육을 실시한다. 대학원 교육과정은 ① 최신의 언어이론과 일반적인 언어분석, 그리고 언어학에 관한 특별한 주제를 다루는 영어학 ② 시, 소설, 드라마, 비평 장르별로, 그리고 별로 영국, 미국의 문학작품을 연구·학습하는 영문학, 그리고 ③ 번역 일반 및 영화·한영 번역의 지식 및 실천 능력을 체계적으로 함양하는 번역학으로 구성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	영어학 전공	EL62448 생성통사론특강(Topics in Generative Syntax)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
		EL62454 영어통사론연습(Seminar in English Syntax)	3-3-0	
		EL62495 영어음운론(English Phonology)	3-3-0	
		EL62502 음운론연습(Seminar in Phonological Theories)	3-3-0	
		EL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		EL63571 영어사특강(Special Topics on the History of English)	3-3-0	
		EL63577 영어통사론연구(Studies in English Syntax)	3-3-0	
		EL63578 영어통사론특강(Special Topics in English Syntax)	3-3-0	
		EL63581 영어학연구방법론(Theories & Methods in English Linguistics)	3-3-0	
		EL66204 현대영문법특강(Special Topics in Contemporary English Grammar)	3-3-0	
		EL66783 화용론연구(Studies in Pragmatics)	3-3-0	
		EL71639 현대영문법연구(Studies in Modern English Grammar)	3-3-0	
		EL72917 어휘의미론(Lexical Semantics)	3-3-0	
		EL72918 영어의미론특수과제(Issues in English Semantics)	3-3-0	
		EL72919 의미론과인지(Semantics and Cognition)	3-3-0	
		EL72931 영어의미론(Ⅰ)(English Semantics(Ⅰ))	3-3-0	
		EL72932 영어의미론(Ⅱ)(English Semantics(Ⅱ))	3-3-0	
		EL72934 의미론이론과연습(Semantics Theories and its Practice)	3-3-0	
		EL72994 사회언어학개론(Introduction to Sociolinguistic)	3-3-0	
		EL72995 심리언어학개론(Introduction to Psycholinguistics)	3-3-0	
		EL72996 응용언어학개론(Introduction to Applied Linguistics)	3-3-0	
		EL72997 언어습득(Studies of Second Language Acquisition)	3-3-0	
		EL72998 응용언어학연구설계(Research design in Applied Linguistics)	3-3-0	
		EL72999 영어학특강(Special studies in English Linguistics)	3-3-0	
		EL73001 응용언어학연습(Practice in Applied Linguistics)	3-3-0	
		EL73002 영어음운론개론(Introduction to English Phonology)	3-3-0	
		EL73003 영어음성학개론(Introduction to English Phonetics)	3-3-0	
		EL73053 생성음운론세미나(Seminar in Generative Phonology)	3-3-0	
		EL73122 영어통사론이해(Understanding English Syntax)	3-3-0	
		EL73144 영어음운론연습(Seminar in English Phonology)	3-3-0	
영문학 전공	EL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	EL63546	*영미문학연구방법론(Methodology of English Literary Researches)	3-3-0	
	EL69804	미국소수민족문학연구(Studies in American Minority Literature)	3-3-0	
	EL69807	현대문학이론과최근영미희곡(Modern Literary Theories and Contemporary British & American Drama)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	영문학 전공	EL69951 셰익스피어연구(Studies in Shakespeare)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
		EL71629 포스트모던극과공연(Postmodern Drama and Performance)	3-3-0	
		EL69780 19세기영미시연구(Studies in the 19th British & American Poetry)	3-3-0	
		EL72911 워즈워스와낭만주의시(Wordsworth and Romantics)	3-3-0	
		EL72912 모더니즘과영미시(Modernism and English Poetry)	3-3-0	
		EL72913 영미시특강(Special Topics in English Poetry)	3-3-0	
		EL72914 영미문화이론연구(Studies in British and American Cultural Theory)	3-3-0	
		EL72915 현대문화이론연구(Studies in Modern Cultural Theory)	3-3-0	
		EL72916 문화비평이론(Cultural and Critical Theory)	3-3-0	
		EL72920 문학사상론연구(Studies in Theory of Literary Ideas)	3-3-0	
		EL72970 현대영국소설(Modern British Novel)	3-3-0	
		EL72971 19세기영국소설(Nineteenth-Century British Novel)	3-3-0	
		EL72972 18세기영국소설(Eighteenth-Century British Novel)	3-3-0	
		EL72973 최근영국소설(Contemporary British Fiction)	3-3-0	
		EL72974 20세기영국희곡연구(Studies in Twentieth-Century British Drama)	3-3-0	
		EL72975 20세기이전영국희곡연구(Studies in Pre-twentieth Century English Drama)	3-3-0	
		EL72976 사무엘베크트와아일랜드희곡연구(Studies in Samuel Beckett & Irish Drama)	3-3-0	
		EL72977 희곡특별연구(Special Studies in Drama)	3-3-0	
		EL72978 현대연극(Modern Drama)	3-3-0	
		EL72979 20세기미국희곡연구(Studies in Twentieth-Century American Drama)	3-3-0	
		EL72980 미국소설의발생과발전(Rise and Development of American Novel)	3-3-0	
		EL72981 현대미국소설연구(Studies in Modern American Novel)	3-3-0	
		EL72982 최근미국소설연구(Studies in Contemporary American Novel)	3-3-0	
		EL72983 포스트모던윤리와문학비평(Postmodern Ethics and Literary Criticism)	3-3-0	
		EL72984 미학과문학비평(Aesthetics and Literary Criticism)	3-3-0	
		EL72985 문학비평사상사(History of Ideas in Literary Criticism)	3-3-0	
		EL72986 문학,윤리,세계화(Literature, Ethics, and Globalization)	3-3-0	
		EL73069 영미작가연구(Studies in British and American Authors)	3-3-0	
		EL73070 영미문학세미나(Seminar in British and American Literature)	3-3-0	
		EL73071 영미모더니즘연구(Studies in British and American Modernism)	3-3-0	
		EL73072 영미문학사상의동향(Trend of British and American Literary Ideas)	3-3-0	
	번역학 전공	EL70134 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
		EL71656 주제특강(Special Lecture Series)	3-3-0	
		EL72938 번역학입문(Introduction to Translation Studies)	3-3-0	
		EL72939 번역학이론(Theories of Translation Studies)	3-3-0	
		EL72940 고급한국어워크숍(Advanced Korean Workshop)	3-3-0	
		EL72941 고급영어워크숍(Advanced English Workshop)	3-3-0	
		EL72942 번역학연구설계및방법론(Research Design & Methodology in Translation Studies)	3-3-0	
		EL72943 영상번역학(Film Translation Studies)	3-3-0	
		EL72944 번역과언어학세미나(Seminars in Translation and Linguistics)	3-3-0	
		EL72945 문학번역세미나(Seminars in Translation of Literary Texts)	3-3-0	
		EL72946 과학기술번역워크숍(Translation Workshop for Scientific and Technological Texts)	3-3-0	
		EL72947 사회문화번역워크숍(Translation Workshop for Social & Cultural Texts)	3-3-0	
		EL72948 산업경제번역워크숍(Translation Workshop for Industrial & Economic Texts)	3-3-0	
		EL72949 법률정치번역워크숍(Translation Workshop for Legal and Political Texts)	3-3-0	
		EL72950 대조분석과번역세미나(Seminars in Contrastive Analysis & Translation)	3-3-0	
		EL72951 오류분석과번역워크숍(Workshop for Error Analysis & Translation)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	번역학 전공	EL72952 컴퓨터와번역워크숍(Workshop for Computer & Translation)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
		EL72953 영한문장구역워크숍(Workshop for English-Korean Sight Translation)	3-3-0	
		EL72954 한영문장구역워크숍(Workshop for Korean-English Sight Translation)	3-3-0	
		EL72955 전문용어세미나(Seminars in Terminology Studies)	3-3-0	
		EL72956 번역학세미나(Special Topics in Translation Studies)	3-3-0	
		EL72957 번역교수방법론(Pedagogy of Translation Studies)	3-3-0	
		EL72958 번역사세미나(Seminars in History of Translation)	3-3-0	
		EL72959 담화번역워크숍(Workshop for Discourse & Translation)	3-3-0	
		EL72960 영상번역프로젝트설계및연구(Research Methodology in Film Translation Project)	3-3-0	
		EL72961 고급영어심화(Practicum in Advanced English)	3-3-0	
		EL72962 영화번역워크숍(Workshop for Film Translation)	3-3-0	
		EL72963 번역도구개발워크숍(Workshop for Development of Translation Tools)	3-3-0	
		EL72964 번역도구개발프로젝트(Project of Translation Tools Development)	3-3-0	
		EL72965 프랙티컬(Practicum in Film Translation)	3-3-0	
		EL72966 영어변론(Ⅰ)(Public Speech in English(Ⅰ))	3-3-0	
		EL72967 한영및영-한일반순차통역(Ⅰ)(Korean-English/English-Korean Basic Consecutive Interpretation(Ⅰ))	3-3-0	
		EL72968 한영전문순차통역(Ⅱ)(Korean-English Professional Consecutive Interpretation(Ⅱ))	3-3-0	
		EL72969 영상매체연구(Introduction to Film Media Studies)	3-3-0	
		EL73524 영상번역 입문(Introduction to Film Translation)	3-3-0	
		EL73525 영상번역 세미나(Seminar in Film Translation)	3-3-0	

범례 * 영문학전공 석사 전공필수과목

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
영어영문학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

불어불문학과 Department of French Language and Literature

■ 교육 목표

불어불문학과는 프랑스어를 습득하고, 그것을 바탕으로 프랑스어학과 프랑스문학 및 기타 프랑스 관련 학문에 대한 연구를 교육 목표로 삼고 있다. 프랑스어학 및 문학 모두 현대적 이론에 기초하여 연구함으로써 연구자 및 지도자로서의 자질을 함양할 수 있는 기회를 제공하고 학문중심의 고급인력을 양성하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	불어학 전공	FL62888 1. 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석 박사 공용
		FL62600 2. 프랑스문법특강(Topics in French Grammar)	3-3-0	
		FL62707 3. 프랑스어동사론(Studies in French Verb)	3-3-0	
		FL62722 4. 언어이론연구(Studies in Linguistic Theories)	3-3-0	
		FL62789 5. 현대프랑스어학연구(Studies in Contemporary French Linguistics)	3-3-0	
		FL64339 6. 전산언어학(Computational Linguistics)	3-3-0	
		FL69738 7. 지식처리방법론(Methodology for Knowledge Processing)	3-3-0	
		FL69740 8. 코퍼스언어학(Corpus Linguistics)	3-3-0	
		FL62716 9. 프랑스어의미론(French Semantics)	3-3-0	
		FL69728 10. 프랑스어음운론(French Phonology)	3-3-0	
		FL63440 11. 언어분석이론(Theories of Linguistic Analysis)	3-3-0	
		FL62718 12. 프랑스어형태론(French Morphology)	3-3-0	
		FL62721 13. 프랑스어화용론(French Pragmatics)	3-3-0	
		FL69761 14. 프랑스어통사론(French Syntax)	3-3-0	
	전공	FL61096 15. 기호학연구(Studies in Semiology)	3-3-0	박사 전용
		FL62597 16. 프랑스문법이론연구(Studies in Theory of French Grammar)	3-3-0	
		FL62701 17. 프랑스어구조문법연구(Studies in Grammar of French Structure)	3-3-0	
		FL62714 18. 프랑스어발달사연구(Studies in History of French Language)	3-3-0	
		FL69566 19. 어휘의미분석론(Lexical Semantic Analysis)	3-3-0	
		FL63886 20. 응용언어학연구(Studies in Applied Linguistics)	3-3-0	
		FL69751 21. 대학프랑스어교수법(Methods of College French Teaching)	3-3-0	
		FL62888 22. 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	불문학 전공	FL62538 23. 프랑스시연구(Studies in French Poetry)	3-3-0	석 박사 공용
		FL60261 24. 계몽사상연구(Studies in Literature of Enlightenment)	3-3-0	
		FL69742 25. 프랑스고전극연구(Studies in French Classical Drama)	3-3-0	
		FL69744 26. 프랑스연극미학(Aesthetics of French Drama)	3-3-0	
		FL69746 27. 20세기프랑스소설연구(Studies in 20th Century French Novel)	3-3-0	
		FL69747 28. 실존주의문학연구(Studies in French Existentialism)	3-3-0	
		FL61121 29. 낭만주의문학연구(Studies in Romantic Literature)	3-3-0	
		FL69749 30. 환상문학의 이해(Studies in Fantastic Literature)	3-3-0	
		FL62888 31. 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		FL69730 32. 프랑스현대극연구(Studies in Modern French Drama)	3-3-0	
		FL62818 33. 프랑스문학사연구(Studies in History of French Literature)	3-3-0	
		FL69732 34. 19세기소설연구(Studies in 19th Century French Novel)	3-3-0	
		FL69735 35. 19세기작가론(Studies in 19th Century French Authors)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	불문학 전공	FL69736 36. 프랑스부조리극연구(Studies in French Absurd Drama)	3-3-0	박사 전용
		FL69737 37. 20세기프랑스작가론(Studies in 20th Century French Authors)	3-3-0	
		FL66881 38. 프랑스시인연구(Studies in French Poets)	3-3-0	
		FL69753 39. 프랑스연극사(History of French Drama)	3-3-0	
		FL62835 40. 프랑스극작가연구(Studies in French Dramatists)	3-3-0	
		FL69755 41. 프랑스현대문학비평(Modern French Literary Criticism)	3-3-0	
		FL69756 42. 프랑스현대소설연구(Studies in Modern Novle)	3-3-0	
		FL69758 43. 사실주의문학연구(Studies in French Realism)	3-3-0	
		FL62888 44. 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
불어불문학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

독어독문학과 Department of German Language and Literature

■ 교육 목표

독어독문학과는 독어학 및 독문학에 대한 전공교육을 바탕으로 인문·사회분야의 우수한 학자와 전문가를 양성함은 물론 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결능력이 있는 인문·사회분야에 종사할 창의적 인재를 양성하는 것을 목적으로 한다.

이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 독어학과 독문학에 대한 심도 있는 교육을 함으로써 독어권 국가의 문화를 폭 넓게 이해하도록 한다.
2. 전공분야와 관련한 전문지식을 익히고 그에 대한 분석력과 창의력을 지닌다.
3. 국제화 시대의 변화에 보다 적극적으로 대처할 수 있는 창의적인 사고와 문제 해결력을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	독어학 전공	GL60006 19세기독어학연구(Studies in 19th Century German Linguistics)	3-3-0	
		GL60012 20세기독어학연구(Studies in 20th Century German Linguistics)	3-3-0	
		GL60013 20세기독어학특강(Special Topics in 20th Century German Linguistics)	3-3-0	
		GL61389 독어학연구사(History of Studies in German Linguistics)	3-3-0	
		GL61365 독문법이론연구(Studies in Theory of German Grammar)	3-3-0	
		GL61385 독어조어론연구(Studies in Theory of German Word Formation)	3-3-0	
		GL61376 독어구문론연구(Studies in German Syntax)	3-3-0	
		GL65142 텍스트언어학연구(Studies in Text Linguistics)	3-3-0	
		GL61379 독어사연구(Studies in History of German Language)	3-3-0	
		GL61387 독어통사론연구(Studies in German Syntax)	3-3-0	
		GL61391 독어형태론연구(Studies in German Morphology)	3-3-0	
		GL61392 독어화용론연구(Studies in German Pragmatics)	3-3-0	
		GL61394 독음운론연구(Studies in German Phonology)	3-3-0	
		GL62339 사회언어학(Sociolinguistics)	3-3-0	
		GL72603 매체언어학(Media Linguistics)	3-3-0	
		GL61378 독어변형생성문법(Transformational Generative Grammar of German)	3-3-0	
		GL61381 독어어휘론연구(Studies in Theory of German Vocabulary)	3-3-0	
		GL61383 독어어미론연구(Studies in German Semantics)	3-3-0	
		GL62189 비교언어학연구(Studies in Contrastive Linguistics)	3-3-0	
		GL63268 신흔볼트학파연구(Studies in New Humboldtian School)	3-3-0	
		GL63886 응용언어학연구(Studies in Applied Linguistics)	3-3-0	
		GL64648 중고지독어연구(Studies in Middle-High German Language)	3-3-0	
		GL60234 의사소통론(Theories in Communication)	3-3-0	
		GL69829 사회심리언어학(Socio-and Psycholinguistics)	3-3-0	
		GL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	독문학 전공	GL61366 독문학사조사(History of the Trends of German Literature)	3-3-0	
		GL61372 독소설사연구(Studies in History of German Novel)	3-3-0	
		GL61400 독희곡사연구(Studies in History of German Drama)	3-3-0	
		GL60005 19세기독문학특강(Special Topics in 19th Century German Literature)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	독문학 전공	GL60011 20세기독문학특강(Special Topics in 20th Century German Literature)	3-3-0	
		GL60262 계몽주의문학연구(Studies in Literature of Enlightenment)	3-3-0	
		GL60493 고전주의문학연구(Studies in Classical Literature)	3-3-0	
		GL61121 낭만주의문학연구(Studies in the Romantic Literature)	3-3-0	
		GL62266 사실주의문학연구(Studies in Realism Literature)	3-3-0	
		GL64185 자연주의문학연구(Studies in Literature of Naturalism)	3-3-0	
		GL65740 표현주의문학연구(Studies in Literature of Expressionism)	3-3-0	
		GL60281 통일후독문학연구(Studies in German Literature after Reunification)	3-3-0	
		GL64947 최신독문학연구(Studies in the Recent German Literature)	3-3-0	
		GL66139 현대독문예학연구(Studies in the Science of Modern German Literature)	3-3-0	
		GL61398 독작가연구(Studies in German Writers)	3-3-0	
		GL60278 번역학연구(Studies in Theories of Translation)	3-3-0	
		GL74530 독일문화비평(German Cultural Criticism)	3-3-0	
		GL74531 독문학연구방법론(Methods of Research in German Literature)	3-3-0	
		GL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 선택	융복합	GL73452 현대서구문예비평(Modern Western Literary Criticism)	3-3-0	

범례 : ◎부전공 필수과목, ★ 연계전공, △ 교직과정 기본이수과목, □ 교직과정 교과교육영역

- 3,4학년 및 외국대학 초청 교환학생은 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
독어독문학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

노어노문학과 Department of Russian Language and Literature

■ 교육 목표

노어노문학과 교육목적은 진리, 자유, 봉사의 정신과 국가 및 인류사회 발전에 기여할 수 있는 유능한 인재 양성이라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 시베리아 횡단철도와 남북 중단철도의 연결로 예상되는 새로운 동북아 시대를 능동적으로 주도할 수 있는 인재를 양성하고, 향후 러시아와 관련된 글로벌 리더를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전 공	노어학 전공	AG66943 ◎ 고대교회슬라브어(Old Church Slavonic)	3-3-0	석· 박사 공용
		AG66949 ◎ 러시아어조어론(Russian Word Formation)	3-3-0	
		AG62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		AG66946 러시아어음운론(Russian Phonology)	3-3-0	
		AG66947 러시아어형태론(Russian Morphology)	3-3-0	
		AG66948 러시아어통사론(Russian Syntax)	3-3-0	
		AG66950 현대러시아어문법연구(Modern Russian Grammar)	3-3-0	
		AG66951 러시아어역사문법(Russian Historical Grammar)	3-3-0	
		AG66952 러시아언어학사세미나(Seminar in History of Russian Linguistics)	3-3-0	
		AG66953 러시아사회언어학(Russian Social Linguistics)	3-3-0	
		AG66954 러시아어학연구방법론(Methodology of Russian Linguistics Researches)	3-3-0	
		AG66955 러시아어학특강(Seminar in Russian Linguistics)	3-3-0	
		AG73521 노어의미론(Ⅰ)(Russian Semantics(Ⅰ))	3-3-0	
		AG73522 노어의미론(Ⅱ)(Russian Semantics(Ⅱ))	3-3-0	
	언어학	AG74055 러시아어어휘론(Russian Lexicology)	3-3-0	박사 전용
		AG74057 러시아어화용론(Russian Pragmatics)	3-3-0	
		AG74059 러시아어동사연구(Study of Russian Verbs)	3-3-0	
		AG74061 러시아어음성학(Russian Phonetics)	3-3-0	
		AG74091 러시아어텍스트언어학(Russian Textlinguistics)	3-3-0	
	노문학 전공	AG66944 ◎ 19세기러시아시(19th Century Russian Poetry)	3-3-0	석· 박사 공용
		AG66959 ◎ 20C러시아시(20th Century Russian Poetry)	3-3-0	
		AG62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		AG66956 19C이전러시아문학세미나(Pre-19th Century Russian Literature)	3-3-0	
		AG66957 19C러시아산문(19th Century Russian Prose)	3-3-0	
		AG66958 20C러시아산문(20th Century Russian Prose)	3-3-0	
		AG66960 러시아드라마(Russian Drama)	3-3-0	
		AG66961 러시아문학비평(Russian Literary Criticism)	3-3-0	
		AG66962 러시아낭만주의문학(Russian Romantic Literature)	3-3-0	
		AG66963 러시아사실주의문학(Russian Realistic Literature)	3-3-0	
		AG66964 러시아문학연구방법론(Methodology of Russian Literature Researches)	3-3-0	
		AG72993 러시아영화(Russian Cinema)	3-3-0	
		AG73555 러시아모더니즘문학(Russian Modernism)	3-3-0	
		AG73556 러시아포스트 모더니즘문학(Russian Postmodernism)	3-3-0	
		AG73557 러시아민담(Russian Folktale)	3-3-0	
		AG73558 러시아문학특강(Topics in Russian Literature)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	노문학 전공	AG74068	러시아고대문학(Old Russian Literature)	3-3-0	박사 전용
		AG74073	슬라브문학사개론(Introduction in Slavonic Literature)	3-3-0	
		AG74078	러시아시세미나(Seminar in Russian Poetry)	3-3-0	
		AG74079	러시아소설세미나(Seminar in Russian Novel)	3-3-0	
		AG74080	러시아희곡세미나(Seminar in Russian Drama)	3-3-0	
		AG74095	러시아고전주의(Russian Classicism)	3-3-0	

범례 : ◎ 어문학 전공 기본과목

※ 어학전공자는 전공 기본과목 중 어학전공과목 2과목과 문학전공과목 1과목을, 문학전공자는 전공 기본과목 중 문학전공과목 2과목과 어학전공과목 1과목을 이수하는 것을 원칙으로 한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
노어노문학과	석사과정	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사과정	30학점 이상	6학점	36학점 이상

한문학과 Department of Korean Literature in Classical Chinese

■ 교육 목표

한문학과 대학원은 개방적 지식인, 독창적 연구자, 협동적 봉사인, 실천적 지도자를 양성한다는 부산대학교의 교육이념과 목적에 의거하여 인문적(人文的)지성과 고상한 인성(人性)을 기반으로 한문고전분야에 대한 탁월한 이해와 해석 능력을 갖추고 현대 사회에서 인문적 가치를 실현할 지식인을 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	한문학 전공	KC67738 한문문법론 특강(Special Lecture on Chinese Classics Grammar)	3-3-0	석·박사 공용
		KC67739 한문학사 특강(Special Lecture on Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67740 한문학작가론 특강(Special Lecture on Theories about Authors of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67741 한문학연구방법론 특강(Special Lecture on Methodology of Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67742 한문학배경사상론 특강(Special Lecture on Background Ideas of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67743 한문학연구쟁점 세미나(Seminar on Issues for Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67744 한문학 문예미학 세미나(Seminar on Aesthetics of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67745 한문학이론논쟁 세미나(Seminar on Theoretical Issues of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67746 한문학 해석방법 세미나(Seminar on Ways of Interpretation of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67747 한문학 특수과제 세미나(Seminar on Special Tasks about Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67750 경학사 연구(Studies on History of Confucian Classics)	3-3-0	
		KC67751 경학 연구방법론 특강(Special Lecture on Methodology of Confucian Classics Research)	3-3-0	
		KC67752 한시론 연구(Studies on Theories of Chinese Poetry)	3-3-0	
		KC67755 한시 연구방법론 특강(Special Lecture on Methodology of Chinese Poetry Research)	3-3-0	
		KC67756 한문산문론 연구(Studies on Theories of Chinese Prose)	3-3-0	
		KC67759 한문산문 연구방법론 특강(Special Lecture on Methodology of Chinese Prose)	3-3-0	
		KC67760 한문학비평론 연구(Studies on Theories of Criticism of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67763 한문학비평연구방법론특강(Studies on Methodology of Criticism of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67764 한문소설론연구(Studies on Theories about Korean Novels Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67767 한문소설 연구방법론 특강(Studies on Methodology of Research of Korean Novels Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		KC67773 한문학과 동아시아문학사론 비교 연구(Comparative Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters and Theories of History of East Asian Literature)	3-3-0	
		KC67774 한문학과 동아시아문학사론 비교 연구(Comparative Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters and Theories of History of East Asian Literary Art)	3-3-0	
		KC67775 한문학과 동아시아 사상사론 비교 연구(Comparative Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters and Ideological History of East Asian Region)	3-3-0	
		KC67776 한문학과 국문문학 관련양상 비교 연구(Comparative Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters and Literature in Korean)	3-3-0	
		KC70078 한문학과 유가사상(Korean Literature Written in Chinese Characters and Confucian Ideas)	3-3-0	
		KC70079 한문학과 불교/도교(Korean Literature Written in Chinese Characters and Buddhism/Taoism)	3-3-0	
		KC70080 한문학과 양반문화(Korean Literature Written in Chinese Characters and Culture of Power Elites)	3-3-0	
		KC70081 한문학과 서민문화(Korean Literature Written in Chinese Characters and Culture of Grassroots People)	3-3-0	
		KC70082 한문학과 문헌학(Korean Literature Written in Chinese Characters and Bibliography)	3-3-0	
		KC62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		KC73280 동아시아일반고전번역실습(Ⅰ)(Practice of Eastern Classics Translation(Ⅰ))	3-3-0	BK21 공용
		KC73281 동아시아일반고전번역실습(Ⅱ)(Practice of Eastern Classics Translation(Ⅱ))	3-3-0	
		KC73282 동아시아특수고전번역실습(Ⅰ)(Practice of Eastern Specific Classics Translation(Ⅰ))	3-3-0	
		KC73283 동아시아특수고전번역실습(Ⅱ)(Practice of Eastern Specific Classics Translation(Ⅱ))	3-3-0	
		KC73285 동아시아사상자료번역연습(Practice of Eastern Ideological History Translation)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	한문학 전공	KC73287	동아시아역사자료번역연습(Practice of Eastern Historical Resources Translation)	3-3-0	BK21 공용
		KC73289	동아시아고전과전통지식콘텐츠세미나Ⅰ(Seminar of Eastern Classics and Traditional Knowledge ContentsⅠ)	3-3-0	
		KC73290	동아시아고전과전통지식콘텐츠세미나Ⅱ(Seminar of Eastern Classics and Traditional Knowledge ContentsⅡ)	3-3-0	
		KC73291	동아시아전통지식특수과제세미나Ⅰ(Seminar Into Special Assignment of Eastern Traditional KnowledgeⅠ)	3-3-0	
		KC73292	동아시아전통지식특수과제세미나Ⅱ(Seminar Into Special Assignment of Eastern Traditional KnowledgeⅡ)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
한문학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상
	석·박 통합	81학점 이상	9학점	90학점 이상

언어학과 Linguistics

■ 교육 목표

언어학과의 대학원 과정은 언어학에 대한 기초적 지식을 습득하여 전문적인 영역에서의 활용과 개별 언어의 운용에 관한 언어 능력을 배양함은 물론 학문적 연구를 통해 세계에 기여할 수 있는 우수한 인재를 양성하는데 그 목표를 둔다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	언어학 전공	DL62504 음성학연구(Studies in Phonetics)	3-3-0	
		DL62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DL63930 의미론연구(Studies in Semantics)	3-3-0	
		DL64076 일반언어학연구(General Linguistics)	3-3-0	
		DL66292 화용론특강(Special Topics in Pragmatics)	3-3-0	
		DL66775 언어학연구방법론(Methodology of Linguistic Researches)	3-3-0	
		DL66776 음운론연구(Studies in Phonology)	3-3-0	
		DL66778 통사론연구(Studies in Syntax)	3-3-0	
		DL66779 통사론특강(Special Topics in Syntax)	3-3-0	
		DL66780 문법론연구(Studies in the Theory of Grammar)	3-3-0	
		DL66781 형태론연구(Studies in Morphology)	3-3-0	
		DL66782 형태론특강(Special Topics in Morphology)	3-3-0	
		DL66783 화용론연구(Studies in Pragmatics)	3-3-0	
		DL66784 언어학사연구(Studies in Historical Linguistics)	3-3-0	
		DL66785 역사비교언어학연구(Studies in Historical-comparative Linguistics)	3-3-0	
		DL73897 코퍼스언어학연구(Studies in Corpus Linguistics)	3-3-0	
		DL69668 언어치료학연구(Studies in Language Therapy)	3-3-0	
		DL69669 언어치료학특강(Special Topics in Language Therapy)	3-3-0	
		DL70148 대조언어학연구(Contrastive Linguistics)	3-3-0	
		DL70872 언어병리학연구(Studies in Speech Pathology)	3-3-0	
		DL70873 실험음성학연구(Studies in Experimental Phonetics)	3-3-0	
		DL70874 의미론특강(Special Topics in Semantics)	3-3-0	
		DL70875 역사비교언어학특강(Special Topics in Historical-comparative Linguistics)	3-3-0	
		DL73898 코퍼스언어학특강(Special Topics in Corpus Linguistics)	3-3-0	
		DL63311 심리언어학연구(Studies in Psycholinguistics)	3-3-0	
		DL66786 심리언어학특강(Special Topics in Psycholinguistics)	3-3-0	
		DL62340 사회언어학연구(Studies in Sociolinguistics)	3-3-0	
		DL66787 사회언어학특강(Special Topics in Sociolinguistics)	3-3-0	
		DL74245 인지언어학연구(Studies in Cognitive Linguistics)	3-3-0	
		DL74244 인지언어학특강(Special Topics in Cognitive Linguistics)	3-3-0	
		DL66791 방언론연구(Studies in Dialectology)	3-3-0	
		DL74243 방언론특강(Special Topics in Dialectology)	3-3-0	
		DL74241 언어습득론연구(Studies in Language Acquisition)	3-3-0	
		DL74242 언어습득론특강(Special Topics in Language Acquisition)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	DL68635 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
언어학과	석사	21학점 이상	-	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상 (일반선택은 3학점까지 인정)		6학점	36학점 이상

사학과 Department of History

■ 교육 목표

사학과는 '학문적 수월성을 함양하고 지도자적 능력을 갖추어 인류문화 발전에 기여함을 목적으로 한다'는 부산대학교 일반대학원의 교육이념과 목적을 바탕으로 올바른 역사인식을 가지고 미래사회를 책임질 수 있는 사회구성원을 양성하고자 한다. 이를 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 역사에 대한 관심을 통해 인간과 삶에 대한 성숙하고 창의적인 사고력을 기른다.
2. 역사학에 대한 심층적인 연구를 통해 미래에 대한 전망과 사회에 대한 통찰력을 지닌 전문 역사학자를 양성한다.
3. 역사학에 대한 다양한 접근을 통해 폭넓은 역사지식과 외국어를 습득하여 변화하는 미래사회와 다양한 직업에 적응할 수 있는 능력을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	HS65865	한국사방법론(Methodology Seminar in Korean History)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	HS65870	한국사연구서설(Introductory Seminar in Korean History)	3-3-0	
	HS67613	한국사연습(Research Topics in Korean History)	3-3-0	
	HS65873	한국사의 제문제(Problems in Korean History)	3-3-0	
	HS65826	한국고대사연구(Studies in Ancient Korean History)	3-3-0	
	HS65922	한국중세사연구(Studies in Medieval Korean History)	3-3-0	
	HS65837	한국근세사연구(Studies in Modern Korean History)	3-3-0	
	HS67604	한국근대사연구(Studies in Modern Korean History)	3-3-0	
	HS67606	한국현대사연구(Studies in Contemporary Korean History)	3-3-0	
	HS71620	한국근현대자료연구(Studies in Modern and Contemporary Documents)	3-3-0	
	HS65864	한국사료학연구(Seminar in Korean Historical Sources)	3-3-0	
	HS65827	한국고문서학특강(Seminar in Korean Paleography)	3-3-0	
	HS65839	한국금석문특강(Seminar in Korean Epigraphy)	3-3-0	
	HS65841	한국대외관계사특강(Seminar in Korean Foreign Relations)	3-3-0	
	HS65853	한국문화론특강(Seminar in Korean Cultures)	3-3-0	
	HS65857	한국민중운동사특강(Studies in Modern Korean Popular Movements)	3-3-0	
	HS65866	한국사상사특강(Seminar in Korean Intellectual History)	3-3-0	
	HS65875	한국사학사특강(Seminar in the History of Korean Historiography)	3-3-0	
	HS65882	한국사회사특강(Seminar in Korean Social History)	3-3-0	
	HS66340	한국생활사특강(Seminar in the History of Everyday Life)	3-3-0	
	HS66350	한국과학기술사특강(Seminar in Korean History of Science)	3-3-0	
	HS66443	한국여성사특강(Seminar in Korean Women's History)	3-3-0	
	HS71613	한국정치사특강(Seminar in Korean Political History)	3-3-0	
	HS71615	한국지역사특강(Seminar in Korean Local History)	3-3-0	
	HS65822	한국경제사특강(Seminar in Korean Economic History)	3-3-0	
	HS62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
동양사 전공	HS61443	동양사방법론(Methodology Seminar in Asian History)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	HS61445	동양사연구서설(Introductory Seminar in Asian History)	3-3-0	
	HS71595	동양사연습(Research Topics in Asian History)	3-3-0	
	HS61449	동양사의제문제(Problems in Asian History)	3-3-0	
	HS61430	동양고대사연구(Studies in Ancient Asian History)	3-3-0	
	HS61471	동양중세사연구(Studies in Medieval Asian History)	3-3-0	
	HS61435	동양근대사연구(Studies in Modern Asian History)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	동양사 전공	HS61477 동양현대사연구(Studies in Contemporary Asian History)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
		HS71634 동양문화생활사연구(Seminar in Asian History of Daily Life)	3-3-0	
		HS61441 동양사료학연구(Studies in Asian Historical Sources)	3-3-0	
		HS71592 동양사강독(Reading Seminar in Asian History)	3-3-0	
		HS61125 내륙아시아사특강(Seminar in Inner-Asian History)	3-3-0	
		HS66690 동양경제사특강(Ⅰ)(Seminar in Asian Economic History(Ⅰ))	3-3-0	
		HS66691 동양경제사특강(Ⅱ)(Seminar in Asian Economic History(Ⅱ))	3-3-0	
		HS61432 동양과학사특강(Seminar in Asian History of Science)	3-3-0	
		HS61450 동양사학사특강(Seminar in the History of Asian History of Asian History)	3-3-0	
		HS61452 동양사회사특강(Seminar in Asian Social History)	3-3-0	
		HS61470 동양정치제도사특강(Seminar in Asian Political and Institutional History)	3-3-0	
		HS71626 동양지역사특강(Seminar in Local Asian History)	3-3-0	
		HS71637 동양풍속사특강(Seminar in Asian Cultural History)	3-3-0	
		HS64091 일본근대사특강(Seminar in Modern Japanese History)	3-3-0	
		HS65966 한중관계사특강(Seminar in the Interrelational History Between Korea & China)	3-3-0	
		HS61444 동양사상사특강(Seminar in Asian History of Science)	3-3-0	
		HS71252 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
전공	서양사 전공	HS62629 서양사방법론(Methodology Seminar in Western History)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
		HS62630 서양사상사특강(Seminar in Western Intellectual History)	3-3-0	
		HS62631 서양사연구서설(Introductory Seminar in Western History)	3-3-0	
		HS71606 서양사연습(Research Topics in Western History)	3-3-0	
		HS71604 서양사강독(Reading Seminar in Western History)	3-3-0	
		HS62635 서양사의제문제(Problems in Western History)	3-3-0	
		HS62627 서양사료학연구(Studies in Western Historical Sources)	3-3-0	
		HS62613 서양고대사연구(Studies in Ancient Western History)	3-3-0	
		HS62617 서양근세사연구(Studies in Modern Western History)	3-3-0	
		HS62652 서양중세사연구(Studies in Medieval Western History)	3-3-0	
		HS62658 서양현대사연구(Studies in Contemporary Western History)	3-3-0	
		HS62612 서양경제사특강(Seminar in Western Economic History)	3-3-0	
		HS62636 서양사학사특강(Seminar in the History of Western Historiography)	3-3-0	
		HS62638 서양사회사특강(Seminar in Western Social History)	3-3-0	
		HS62650 서양정치제도사특강(Seminar in Western Political & Institutional History)	3-3-0	
		HS63349 아메리카사특강(Seminar in American History)	3-3-0	
		HS63542 영국사특강(Seminar in British History)	3-3-0	
		HS66702 이탈리아사특강(Seminar in Italian History)	3-3-0	
		HS66711 제3세계사특강(Seminar in Third World History)	3-3-0	
		HS66713 중유럽사특강(Seminar in Middle European History)	3-3-0	
		HS61490 동유럽사특강(Seminar in Eastern European History)	3-3-0	
		HS62045 북유럽사특강(Seminar in Northern European History)	3-3-0	
		HS65742 프랑스사특강(Seminar in French History)	3-3-0	
		HS61397 독일사특강(Seminar in German History)	3-3-0	
		HS71252 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
사학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상
	석·박 통합	54학점 이상	6학점	60학점 이상

철학과 Department of Philosophy

■ 교육 목표

철학과의 학습 분야는 서양철학, 동양철학, 사회철학의 세부분으로 대별될 수 있으며, 학생 개개인의 적성과 학문적 관심에 따라 전공을 선택할 수 있으나, 학생의 관심여하에 따라 각 영역을 고루 학습할 수 있는 것도 역시 본 학과 특성 중의 하나이다.

철학은 철학적 이론 학습을 통한 올바른 가치관 및 세계관을 세우는 것을 목적으로 하는 만큼 인문학에 있어 가장 기본적이며 필수적인 학문이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	PL62253	비트겐슈타인연구(Study on the Philosophy of Wittgenstein)	3-3-0	
	PL62838	삶의철학연구(Study on the Philosophy of Life)	3-3-0	
	PL62848	현대프랑스철학연구(Study on the contemporary French Philosophy)	3-3-0	
	PL62850	소크라테스이전의철학연구(Study on the Presocratic Philosophy)	3-3-0	
	PL62852	아우구스티누스철학연구(Study on the Philosophy of Augustine)	3-3-0	
	PL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PL63287	실존철학연구(Study on Existential Philosophy)	3-3-0	
	PL63348	아리스토텔레스철학연구(Study on the Philosophy of Aristotle)	3-3-0	
	PL63446	언어철학연구(Study on Philosophy of Language)	3-3-0	
	PL64050	인식론연구(Study on Epistemology)	3-3-0	
	PL64588	존재론 연구(Study on Ontology)	3-3-0	
	PL65762	플라톤철학연구(Study on the Philosophy of Plato)	3-3-0	
	PL66001	해석학연구(Study on Hermeneutics)	3-3-0	
	PL66228	현상학연구(Study on Phenomenology)	3-3-0	
	PL70050	고대철학사연구(Study on History of Ancient Philosophy)	3-3-0	
	PL70052	니체연구(Study on Philosophy of Nietzsche)	3-3-0	
	PL71854	현대철학연구(Study on contemporary Philosophy)	3-3-0	
	PL71855	하이데거철학연구(Study on Heidegger Philosophy)	3-3-0	
	PL71856	선험철학연구(Study on Transcendental Philosophy)	3-3-0	
	PL71857	인식론연습(Seminar in Epistemology)	3-3-0	
	PL73480	상호문화철학(The Intercultural Philosophy)	3-3-0	
	PL73481	동서양통합의현대형이상학(Contemporary Metaphysics as the Integration of Eastern and Western Philosophies)	3-3-0	
	PL73482	과학철학의생물학적인식론기초(Biological Epistemology as the basis of Philosophy of Science)	3-3-0	
	PL73483	과학기술사회의생명철학(Philosophy of Life in the Techno-Scientific Society)	3-3-0	
	PL73484	정보기술사회의법과철학(Law and Philosophy in the Information Technology Society)	3-3-0	
사회 철학 전공	PL61721	문화철학연습(Seminar in Philosophy of Culture)	3-3-0	
	PL61824	미학연습(Seminar in Aesthetics)	3-3-0	
	PL61943	변증법적사회이론연구(Study on Social Theory Dialectical)	3-3-0	
	PL62344	사회윤리연구(Study on Social Ethics)	3-3-0	
	PL62348	사회인식론연습(Seminar in Social Epistemology)	3-3-0	
	PL62368	사회철학연구(Study on Social Philosophy)	3-3-0	
	PL62591	생태철학연구(Study on Eco-Philosophy)	3-3-0	
	PL62637	서양사회사상사연습(Seminar in Western History of Social)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	사회 철학 전공	PL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		PL63476	역사철학연습(Seminar in the Philosophy of History)	3-3-0	
		PL63597	예술철학연구(Study on the Philosophy of Art)	3-3-0	
		PL63824	윤리학연구(Study on Ethics)	3-3-0	
		PL64477	정치철학연구(Study on Political Philosophy)	3-3-0	
		PL64888	철학적인간학연구(Study on Philosophical Anthropology)	3-3-0	
		PL70048	문화철학연구(Study on Philosophy of Culture)	3-3-0	
		PL70053	근현대사회사상사연습(Seminar in the History of Modern Social Thoughts)	3-3-0	
		PL71858	역사철학연구(Study on Philosophy of History)	3-3-0	
		PL71859	현대문화철학연구(Study on Contemporary Cultural Philosophy)	3-3-0	
	PL71860	현대사회철학연습(Seminar in Contemporary Social Philosophy)	3-3-0		
	동양 철학 전공	PL61291	대승불교철학연구(Study on the Philosophy of Mahayana Buddhism)		3-3-0
		PL61933	베단타철학연구(Study on Vedanta Philosophy)		3-3-0
		PL62044	부파불교철학연구(Study on Sectarian Buddhist Philosophy)		3-3-0
		PL62858	중국한·당철학연구(Study on the Philosophy of Han-Tang era)		3-3-0
		PL62888	논문연구(Thesis Research)		3-3-0
		PL63637	우파니샤드연구(Study on Principal Upanisads)		3-3-0
		PL63672	원시불교철학연구(Study on the Philosophy of Original Buddhism)		3-3-0
		PL64038	인도철학사연구(Study on History of Indian Philosophy)		3-3-0
		PL65888	한국성리학연구(Study On Korean Neo-Confucianism)		3-3-0
PL65889		한국실학사상연구(Study on Korean Practical Learning)	3-3-0		
PL65929	한국철학사연구((Study on History of Korean Philosophy)	3-3-0			
PL70047	동양철학원전연구(Study on Original Text of Eastern Philosophy)	3-3-0			
PL70049	중국철학사연구(Study on the History of Chinese Philosophy)	3-3-0			
PL70865	한국철학원전강독(Study On the Original Text of Korean Philosophy)	3-3-0			
PL70866	한국경학사상연구(Study On Korean Classic Thoughts)	3-3-0			
PL70867	한국근대사상연구(Study On Korean Modern Philosophy)	3-3-0			
PL71861	도가철학연구(Study on the Taoist Philosophy)	3-3-0			
PL71862	원시유가철학연구(Study on the Philosophy of Original Confucianism)	3-3-0			
PL71864	송명유가철학연구(Study on the Confucianist Philosophy of Song-Ming era)	3-3-0			
PL71865	제자백가철학연구(Study on All Classes of Philosophers of Ancient China)	3-3-0			

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
철학과	석사	21학점 이상	-	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	-	6학점	36학점 이상

고고학과 Department of Archaeology

■ 교육 목표

고고학과 대학원의 교육목적은 학부에서 배운 내용을 보다 체계적이고 전문적으로 발전시킴과 함께 부산대학교의 교육이념과 교육목적을 바탕으로 인본주의를 중시하며, 윤리의식이 높고 문제 해결을 위한 전문적 소양이 있는, 고고학과 관련분야에 종사할 직업인과 전문가를 양성하는데 둔다.

1. 인류사의 올바른 이해를 통해서 인본주의 정신을 고취한다.
2. 문화재와 문화의 소중함을 알고 이를 우리 사회 속에서 제대로 지키며 보존할 수 있는 기초소양을 기른다.
3. 학제적 연구가 많은 학문의 특성을 살려 문화의 다양성을 이해하고 상호 협력하는 자세를 기른다.
4. 문화재 관련 전문적 지식을 배우고 익혀 발굴기관·박물관·연구소 등의 일선에서 전문가로 활동하는데 부족함이 없도록 한다.
5. 자신의 전공분야와 관련한 전문지식을 익히고 심화시켜, 전문 연구자로 발전시킬 수 있는 능력을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	AD71567	고고학이론과 방법론(Theories and Methods in Archaeology)	3-3-0	
	AD71568	고고학특강(Topics in Archaeology)	3-3-0	
	AD67941	고고학연대론(Chronology of Archaeology)	3-3-0	
	AD71570	선사고고학특강 I(Topics in Prehistoric Archaeology I)	3-3-0	
	AD71571	역사고고학특강 I(Topics in Historical Archaeology I)	3-3-0	
	AD66805	지역고고학특강(Topics in Regional Archaeology)	3-3-0	
	AD71572	비교고고학특강(Topics in Comparative Archaeology)	3-3-0	
	AD71573	구석기고고학특강(Topics in Paleolithic Age Archaeology)	3-3-0	
	AD71574	신석기고고학특강(Topics in Neolithic Age Archaeology)	3-3-0	
	AD71575	청동기고고학특강(Topics in Bronze Age Archaeology)	3-3-0	
	AD71576	삼한시대고고학연습(Seminar in Three-Han Period)	3-3-0	
	AD71577	삼국시대고고학연습(Seminar in Three-Kingdoms Period)	3-3-0	
	AD66803	가야고고학연구(The Archaeology of Kaya)	3-3-0	
	AD66804	신라고고학연구(The Archaeology of Silla)	3-3-0	
	AD66808	일본고고학특강(Topics in Japanese Archaeology)	3-3-0	
	AD67946	동아시아고고학특강(Topics in Archaeology of East Asia)	3-3-0	
	AD71578	고고학개별강독(Individual Readings in Archaeology)	3-3-0	
	AD67953	자료론(유물)(Studies on Material of Artifacts)	3-3-0	
	AD67955	자료론(유적)(Studies on Material of Relics)	3-3-0	
	AD71579	고고학연습 I-형식론(Seminar in Archaeology I-Typology)	3-3-0	
	AD71580	고고학연습 II-분포론(Seminar in Archaeology II-Spatial Archaeology)	3-3-0	
	AD67960	환경고고학(Environmental Archaeology)	3-3-0	
	AD67961	고고학과 자연과학(Archaeology and Natural Sciences)	3-3-0	
	AD71581	고대사회구조론(Studies on Ancient Social Structure)	3-3-0	
	AD67963	야외고고학(Field Archaeology)	3-3-0	
	AD71582	토기문화론(Pottery Analysis in Archaeology)	3-3-0	
	AD71583	고분문화론(Theory of Tomb Culture)	3-3-0	
	AD67966	선사고고학연습(Seminar in Prehistoric Archaeology)	3-3-0	
	AD67967	원사고고학연습(Seminar in Proto-historic Archaeology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	AD67968	역사고고학연습(Seminar in Historical Archaeology)	3-3-0	
	AD71584	선사고고학특강Ⅱ(Topics in Prehistoric ArchaeologyⅡ)	3-3-0	
	AD71585	역사고고학특강Ⅱ(Topics in Historical ArchaeologyⅡ)	3-3-0	
	AD66811	불교고고학특강(Topics in Buddhist Archaeology)	3-3-0	
	AD71586	중국불교고고학(Buddhist Archaeology in China)	3-3-0	
	AD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

◦ 3,4학년 학생은 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
고고학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박 통합	51학점 이상		9학점	60학점 이상

행정학과 Public Administration

■ 교육 목표

한국 행정이 안고 있는 여러 가지 문제점을 연구·분석하여 이를 해결할 수 있는 올바른 연구성과 및 정책방향을 제시하며, 국가와 사회발전에 기여할 수 있는 연구자를 양성하는데 그 목적을 두고 있다.

이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 현대 행정 변화에 대처할 수 있는 창의적 사고와 문제해결력을 갖춘다.
2. 과학적 연구방법 등 다양한 연구방법들을 이해하고 이에 대한 비판능력을 갖춘다.
3. 팀원과 지도자의 역할을 수행할 수 있는 전문성과 의사소통 능력을 갖춘다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	행정학 전공	PA60620 관료행태론(Bureaucratic Behavior)	3-3-0	
		PA61353 도시행정론특강(Advanced Urban Administration)	3-3-0	
		PA62282 사회과학방법론(Methodology in Social Inquiry)	3-3-0	
		PA64048 인사행정특강(Advanced Public Personnel Administration)	3-3-0	
		PA64254 재무행정특강(Advanced Financial Administration)	3-3-0	
		PA64455 정책결정론특강(Advanced Policy Making)	3-3-0	
		PA64541 조사설계및분석(Research Design & Analysis)	3-3-0	
		PA64752 지방행정론특강(Advanced Local Administration)	3-3-0	
		PA65907 한국정치과정론(Korean Political Process)	3-3-0	
		PA66097 행정국가론특강(Advanced Administrative State)	3-3-0	
		PA66111 행정통계론특강(Advanced Administrative Statistics)	3-3-0	
		PA68196 전자정부론특강(Advanced E-Government)	3-3-0	
		PA68199 한국정부론특강(Advanced Seminar: Korean Government)	3-3-0	
		PA60545 공공선택론(Public Choice)	3-3-0	
		PA61339 도시문제특강(Advanced Urban Problem)	3-3-0	
		PA62203 비교행정론특강(Advanced Comparative Administration)	3-3-0	
		PA62407 산업정책론(Industrial Policy)	3-3-0	
		PA62876 행정윤리와부패(Administrative Ethics & Corruption)	3-3-0	
		PA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		PA64041 인력개발정책론(Human Resource Development Policy)	3-3-0	
		PA64457 정책분석론특강(Advanced Policy Analysis)	3-3-0	
		PA64459 정책평가론(Policy Evaluation)	3-3-0	
		PA64460 정치경제론특강(Advanced Political Economy)	3-3-0	
		PA64553 조직구조론(Organizational Structure)	3-3-0	
		PA64749 지방재정론(Local Finance)	3-3-0	
		PA66102 행정사특강(Advanced Administrative History)	3-3-0	
		PA66395 환경정책론(Environmental Policy)	3-3-0	
		PA68194 게임이론(Game Theory)	3-3-0	
		PA69667 리더십론(Theories of Leadership)	3-3-0	
		PA70849 공기업론특강(Advanced Public Enterprise)	3-3-0	
		PA70850 정부개혁론특강(Advanced Reform of Government)	3-3-0	
		PA71120 정책관리론(Policy Management)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	행정학 전공	PA71743	정부간관계론(Inter-Governmental Relations)	3-3-0	
		PA73076	공공감사론(Public Auditing)	3-3-0	
		PA73671	계량분석특강(Advanced Quantitative Analysis)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	PA68510	고급사회과학통계분석(Ⅰ)(Advanced Statistical Analysis in Social Sciences(Ⅰ))	3-3-0	
		PA68511	고급사회과학통계분석(Ⅱ)(Advanced Statistical Analysis in Social Sciences(Ⅱ))	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
행정학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 일반선택과목은 6학점까지 인정함

※ 일반대학원 행정학과 교육과정표의 일반선택 전문소양 과목에만 한정하지 않고, 부산대학교 이수구분상 일반선택으로 표시된 과목은 전부 일반선택과목으로 인정함

정치외교학과 Department of Political Science & Diplomacy

■ 교육 목표

대학원 정치외교학과는 제반 정치현상의 이론과 실재를 대상으로 연구를 수행하며, 이를 통해 정치적 민주화와 정치발전에 기여하는 전문가를 양성하고 사회적 실천을 통해 사회 각 분야의 참여 정치의 확산을 이루고자 하는데 그 목적을 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	PD60814	국가론비교연구(Comparative Study of State Theories)	3-3-0	
	PD60887	국제관계이론(Theories in International Relations)	3-3-0	
	PD60892	국제기구론(International Organization)	3-3-0	
	PD60978	근대서양정치사상(Modern Western Political Thought)	3-3-0	
	PD61541	러시아정치론(Russian Politics)	3-3-0	
	PD62197	비교정치론(Comparative Politics)	3-3-0	
	PD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PD62943	동아시아안보질서(Security Order in East Asia)	3-3-0	
	PD62985	선거분석(Election Analysis)	3-3-0	
	PD63006	여론선전론(Opinion and Propaganda)	3-3-0	
	PD63009	자유주의연구(Study on Liberalism)	3-3-0	
	PD63062	한반도주변정치환경(International Political Environment Around the Korean Peninsula)	3-3-0	
	PD63069	현대정치철학연구(Contemporary Political Philosophy)	3-3-0	
	PD64105	일본정치론(Japanese Politics)	3-3-0	
	PD64467	정치사상총론(Overview of Political Thought)	3-3-0	
	PD64479	정치학고전강독(Reading of Political Classics)	3-3-0	
	PD64673	중국정치론(Chinese Politics)	3-3-0	
	PD65909	한국정치론(Korean Politics)	3-3-0	
	PD65910	한국정치론특강(Advanced Study of Korean Politics)	3-3-0	
	PD68514	자원정치학(Resource Politics)	3-3-0	
	PD68516	국제지역분쟁(International Regional Conflicts)	3-3-0	
	PD68519	세계외교사(History of World Diplomacy)	3-3-0	
	PD68521	국제정치경제론(International Political Economy)	3-3-0	
	PD68523	동아시아지역주의(East Asian Regionalism)	3-3-0	
	PD68525	동아시아정치경제론(Political Economy of East Asia)	3-3-0	
	PD68526	한국현대정치사(Korean Contemporary Political History)	3-3-0	
	PD68530	중국외교정책론(Chinese Foreign Policy)	3-3-0	
	PD69621	국제정치론(International Relations)	3-3-0	
	PD73201	정치경제론(Political Economy)	3-3-0	
	PD73202	계량정치분석(Quantitative Methods in Political Science)	3-3-0	
	PD73203	정치분석형식이론적접근법(Political Analysis: Formal Theoretic Approach)	3-3-0	
일반 선택	전공 소양	PD63055 정치학연구방법론(Political Science Methodology)	3-3-0	
		PD68512 연구설계론(Research Design)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	석사	박사	전공	일반선택	논문연구	수료학점
정치외교학과	석사		21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사		30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 6학점까지 인정함

사회복지학과 Department of Social Welfare

■ 교육 목표

사회복지의 전문성은 인간의 복지를 향상시키고 빈곤과 억압을 경감시키는 임무를 가지고 있다. 다양한 인간의 욕구, 사회 복지 이념, 사상, 철학, 정책에 대한 이해를 높이고 여러 측면에서의 문제해결 접근능력을 향상시키는 것을 교육 목표로 삼는다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	SW61168	노인복지론(Social Welfare for the Elderly)	3-3-0	
	SW62309	사회복지관리론(Social Welfare Management)	3-3-0	
	SW62312	사회복지법제론(Social Welfare and Law)	3-3-0	
	SW62319	사회복지정책론(Social Welfare Policy)	3-3-0	
	SW62321	사회복지정책특강(Advanced Social Welfare Policy)	3-3-0	
	SW62328	사회복지행정특강(Advanced Social Welfare Administration)	3-3-0	
	SW62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	SW63070	사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social Work Practice)	3-3-0	
	SW63072	여성복지론(Social Work With Women)	3-3-0	
	SW63138	사례관리실천론(Case Management Pratices)	3-3-0	
	SW63139	사회복지지도감독론(Social Work Supervision)	3-3-0	
	SW63337	아동복지론특강(Seminar on Child Welfare)	3-3-0	
	SW63678	위기개입론(Crisis Intervention)	3-3-0	
	SW64212	장애인복지론(Social Welfare for People with Disabilities)	3-3-0	
	SW64778	지역사회조직론특강(Advanced Community Organization)	3-3-0	
	SW65594	사회복지실천론(Theories of Social Work Practice)	3-3-0	
	SW68536	사회복지사상과역사(Thought and History of Social Welfare)	3-3-0	
	SW68538	사회복지현장실습(Social Work Practicum)	3-3-0	
	SW68543	사회복지평가분석론(Social Work Evaluation)	3-3-0	
	SW68545	가족복지론(Social Work with Families)	3-3-0	
	SW68547	사회보장론(Social Security)	3-3-0	
	SW68548	의료사회복지론특강(Seminar on Social Work in Health Care)	3-3-0	
	SW68549	지역사회정신보건론(Community Mental Health)	3-3-0	
	SW68550	질적조사방법론(Qualitative Research Methods)	3-3-0	
	SW68551	학교사회복지론특강(Seminar on School Social Work)	3-3-0	
	SW68719	인간행동과사회환경론특강(Seminar Human Behavior & Social Welfare)	3-3-0	
	SW68720	지역사회복지론(Community Welfare & Practice)	3-3-0	
	SW71396	가족치료와가족상담(Family Therapy & Counseling)	3-3-0	
	SW71398	노인복지정책론(Social Welfare Policy for The Elderly)	3-3-0	
	SW71400	다문화복지론(Multiculturalism amd Social Welfare)	3-3-0	
	SW73077	빈곤과사회복지(Poverty & Social Welfare)	3-3-0	
	SW73090	사회복지서비스론(Social Service Design and Delivery)	3-3-0	
	SW73622	고급통계분석구조방정식(Advance statistics: Structural equation modeling (SEM))	3-3-0	
	SW74436	재난과사회복지의이해(The understanding of disaster and social welfare)	3-3-0	
	SW74463	사회복지자료분석론(SocialWelfareDataAnalysis)	3-3-0	
	SW74518	청소년복지론특강(Seminar on Youth Welfare)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	SW74519	사회복지윤리와철학특강(Seminar on Social Welfare Values & Practice Ethics)	3-3-0	
	SW74648	재난복지특강(Seminar on Disaster Welfare)	3-3-0	
	SW74796	사회복지경제학특강(Economics Seminar On Social Welfare)	3-3-0	
	SW74797	사회복지조사특강(Advanced Research Methods for Social Work)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 (최대6학점)	논문연구	수료학점
사회복지학과	석사과정	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사과정	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 일반선택과목은 6학점까지 인정

사회학과 Department of Sociology

■ 교육 목표

사회학은 현대사회에 대한 과학적 분석을 통해 각종 사회현상에 대한 체계적이며 비판적 이해를 도모하고, 사회학적 지식을 적극적으로 응용할 수 있는 능력을 키움으로써 한국사회의 발전에 기여할 수 있도록 하는 데에 교육의 목적을 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	SO60468	고전사회학이론(Classical Sociological Theory)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	SO60552	공동체연구(Community Studies)	3-3-0	
	SO60713	교육사회학(Sociology of Education)	3-3-0	
	SO61154	노동사회학(Sociology of Labor)	3-3-0	
	SO61344	도시사회학(Urban Sociology)	3-3-0	
	SO62184	비교사회론(Comparative Sociology)	3-3-0	
	SO62374	사회학방법연구(Sociological Research Methods)	3-3-0	
	SO62378	사회학특강(Special Topics in Sociology)	3-3-0	
	SO62399	산업사회학(Industrial Sociology)	3-3-0	
	SO62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	SO63299	일상생활사회학(Sociology of Everyday Life)	3-3-0	
	SO63464	여가사회학(Sociology of Leisure)	3-3-0	
	SO64413	정보사회학(Sociology of Information Society)	3-3-0	
	SO65883	한국사회연구(Studies in Korean Society)	3-3-0	
	SO66179	현대사회학이론(Contemporary Sociological Theory)	3-3-0	
	SO68556	소비사회학(Sociology of Consumption)	3-3-0	
	SO68557	사회이론특강(Special Topics in Social Theory)	3-3-0	
	SO68559	도시문화연구(Studies of Urban Culture)	3-3-0	
	SO68562	문화산업과 문화정책(Culture Industry & Policy)	3-3-0	
	SO68571	사회문제연구(Studies of Social Problem)	3-3-0	
	SO68573	시간의 사회학(Sociology of Time)	3-3-0	
	SO68721	사회학방법론특강(Special Topics in Sociological Research Methods)	3-3-0	
	SO69637	사회운동론(Social Movement Theory)	3-3-0	
	SO69638	사회정책연구(Studies of Social Policy)	3-3-0	
	SO69660	성문화연구(Studies of Sexual Culture)	3-3-0	
	SO69661	문화사회학(Sociology of Culture)	3-3-0	
	SO69663	한국사회사(Social History of Korea)	3-3-0	
	SO69666	사회갈등연구(Studies of Social Conflict)	3-3-0	
	SO71337	지역사회연구(Studies in Local Society)	3-3-0	
	SO71338	세대의 사회학(Sociology of Generation)	3-3-0	
	SO71339	전쟁과 평화의 사회학(Sociology of War and Peace)	3-3-0	
	SO71340	젠더사회학(Gender Sociology)	3-3-0	
	SO72705	세계화와 사회변동(Globalization and Social Change)	3-3-0	
	SO72708	가족사회학(Family Sociology)	3-3-0	
	SO72709	사회계층과 불평등(Social Stratification and Inequality)	3-3-0	
	SO72710	정치사회학(Political Sociology)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	SO68510	고급사회과학통계분석(Ⅰ)(Advanced Statistical Analysis in Social Sciences(Ⅰ))	3-3-0
		SO68511	고급사회과학통계분석(Ⅰ)(Advanced Statistical Analysis in Social Sciences(Ⅰ))	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
사회학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 석사과정은 고전사회학이론, 현대사회학이론, 사회학방법연구 3과목 중 2과목을 필수적으로 이수해야 한다.

※ 고급사회과학통계분석(Ⅰ),(Ⅱ)를 제외한 전문소양 과목은 전공 및 일반선택 학점으로 인정하지 않는다.

※ 일반선택과목은 6학점까지 인정한다.

심리학과 Psychology

■ 교육 목표

인간에 대한 이해를 증진시키고 과학적인 연구 역량을 갖춘 심리학도를 양성하는 것을 교육 목표로 하고 있다. 그리고 유능한 심리학 전공자 양성이라는 사회적 요구를 바탕으로 전문적이고 체계적인 심리학적 교육을 통해 정치·사회·경제·문화의 각 분야에서 중요한 역할을 담당할 수 있는 우수한 심리학 전공자를 양성함으로써 선진조국 창조와 지역사회 발전에 기여하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	PY62337	사회심리학특론(Advanced Social Psychology)	3-3-0	
	PY62349	사회인지(Social Cognition)	3-3-0	
	PY62458	상담심리학특론(Advanced Counseling Psychology)	3-3-0	
	PY62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PY63300	공학심리학특론(Advances in Engineering Psychology)	3-3-0	
	PY63398	인간공학시스템설계연구(Human Factors in System Design)	3-3-0	
	PY64136	임상심리학특론(Advanced Clinical Psychology)	3-3-0	
	PY64440	정신병리학(Psychopathology)	3-3-0	
	PY64550	조직개발론(Organizational Development)	3-3-0	
	PY64707	지각심리학특론(Advances in Perception)	3-3-0	
	PY67017	심리평가(Psychological Assessment)	3-3-0	
	PY68637	상담심리지도감독(Supervision in Counseling Psychology)	3-3-0	
	PY68639	인간학습과기억(Human Learning and Memory)	3-3-0	
	PY68640	지식표상과개념적사고(Knowledge Representation and Conceptual Thinking)	3-3-0	
	PY68641	추리와 의사결정(Reasoning and Decision Making)	3-3-0	
	PY68642	인지신경심리학(Cognitive Neuropsychology)	3-3-0	
	PY68643	성격및사회성발달(Personality and Social Development)	3-3-0	
	PY70601	고급발달심리학(Advanced Developmental Psychology)	3-3-0	
	PY70602	고급성격심리학(Advances in Personality)	3-3-0	
	PY70604	고급심리통계(Advanced Statistics in Psychology)	3-3-0	
	PY70605	고급인지심리학(Advanced Cognitive Psychology)	3-3-0	
	PY70606	고급심리진단(Advanced Psychological Diagnosis)	3-3-0	
	PY70607	심리치료(Psychotherapy)	3-3-0	
	PY70608	임상현장실습(Practice in Clinical Psychology)	3-3-0	
	PY70609	집단치료(Group Therapy)	3-3-0	
	PY71317	대상관계심리치료(Object Relation Psychotherapy)	3-3-0	
	PY71318	상담기법및기술(Microskills and Techniques in Counseling)	3-3-0	
	PY71330	조직행동론(Organizational Behavior)	3-3-0	
	PY71331	인지의개인차(Individual Differences in Cognition)	3-3-0	
	PY71333	응용인지심리학특강(Selected Topic in Applied Cognitive Psychology)	3-3-0	
	PY71334	주의와기억모델(Attention and Memory Model)	3-3-0	
	PY71935	아동심리평가(Child Psychological Assessment)	3-3-0	
	PY72311	인지발달특론(Advances in Cognitive Development)	3-3-0	
	PY72313	놀이치료(Play Therapy)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	PY72314	노년발달특론(Advances in Psychology of Aging and Aged)	3-3-0	
	PY72645	신경심리평가(Neuropsychological Assessment)	3-3-0	
	PY72646	고급자료분석(Advanced Data Analysis)	3-3-0	
	PY72647	인간공학방법론(Human Factors Methodology)	3-3-0	
	PY72648	신경과학방법론(Methods in Neuroscience)	3-3-0	
	PY72649	체화된인지(Embodied Cognition)	3-3-0	
	PY73889	노화와적응(Successful Aging)	3-3-0	
	PY73899	웰에이징과웰다잉(Well-Aging & Well-Dying)	3-3-0	
	PY73902	긍정심리학과행복설계(Positive Psychology & Designing for Happiness)	3-3-0	
	PY73903	기억과노화(Memory and Aging)	3-3-0	
	PY73904	인지심리학세미나(Seminar on Cognitive Psychology)	3-3-0	
	PY73905	언어심리특론(Special Topics in Psycholinguistics)	3-3-0	
	PY73906	뇌와행복(Brain and Happiness)	3-3-0	
	PY73907	건강심리학특론(Special Topics in Health Psychology)	3-3-0	
	PY73912	인지치료(Cognitive Therapy)	3-3-0	
	PY73978	노인인지공학(Cognitive Engineering for Olders)	3-3-0	
	PY74151	사회신경과학(Social Neuroscience)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	PY73056	영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0
	융복 합	PY73154	힐링과 긍정(Healing and Positivity)	3-3-0
		PY73739	심리학의학제적연구(Interdisciplinary Research in Psychology)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
심리학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 6학점까지 인정함.

※ 석·박사과정 대학원생은 고급심리통계 교과목을 반드시 이수해야 함
(단, 석사과정에서 수강했을 경우에는 이수하지 않아도 됨).

문헌정보학과 Department of Library, Archive and Information Studies

■ 교육 목표

문헌정보학은 지식정보자원의 효율적이고 효과적인 관리와 유통을 위한 이론과 기법을 연구하는 학문이다. 학문의 성격은 응용사회과학으로 볼 수 있으며, 지식과 정보의 생산, 가공, 축적, 검색, 제공 그리고 보존 및 관리를 위해 필요한 이론과 기법을 연구한다. 대학원 과정에서는 특히, 지식과 정보의 관리와 유통과 관련한 역사적, 정책적, 경제적, 사회적, 문화적 그리고 기술적 동향과 특성에 대한 다학문적 접근을 통해서, 지식정보자원의 시공간적 유통을 효율화하고 활성화하기 위한 이론과 방안에 대해서 학습하고 연구한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	LI60490	고전자료론(Advanced Studies in Classical Materials)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	LI61312	도서관경영론(Advanced Studies in Library Management)	3-3-0	
	LI61715	문헌정보학연구방법론(Research Methods in Library and Information Science)	3-3-0	
	LI62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	LI64411	정보관경영론(Advanced Theories in Information Center Management)	3-3-0	
	LI68200	문헌분류이론(Advanced Theories in Classification)	3-3-0	
	LI68201	장서개발이론(Advanced Studies in Collection Development)	3-3-0	
	LI68202	정보봉사이론(Advanced Studies in Information Services)	3-3-0	
	LI68203	문헌정보학교육론(Theories in Library and Information Science Education)	3-3-0	
	LI68204	정보검색이론(Advanced Studies in Information Retrieval)	3-3-0	
	LI68205	교육매체특론(Advanced Theories in Educational Media)	3-3-0	
	LI68207	비교문헌정보학(Comparative Studies in Library and Information Science)	3-3-0	
	LI68208	향토자료론(Advanced Studies in Local Historical Collections)	3-3-0	
	LI68209	한국서지학(Advanced Studies in Korean Bibliography)	3-3-0	
	LI68210	자료조직이론(Advanced Studies in Information Organization)	3-3-0	
	LI68211	정보시스템평가론(Theories and Practices in Information Systems Evaluation)	3-3-0	
	LI68213	주제별정보자원론(Information Resources in Subject Disciplines)	3-3-0	
	LI68214	동양서지학(Advanced Studies in East Asian Bibliography)	3-3-0	
	LI68215	기록관경영론(Advanced Theories in Archives Management)	3-3-0	
	LI68216	도서관사상연구(Studies on the Philosophical Foundation of Libraries)	3-3-0	
	LI68217	정보네트워크론(Advanced Topics in Information Networks)	3-3-0	
	LI68218	정보행태론(Advanced Theories in Information Behavior)	3-3-0	
	LI68219	독서교육이론(Advanced Studies in Reading Education)	3-3-0	
	LI68220	기록관리이론(Advanced Studies in Archival Management)	3-3-0	
	LI68226	디지털정보자원론(Digital Information Resources)	3-3-0	
	LI68228	학술커뮤니케이션세미나(Doctoral Seminar in Scholarly Communication)	3-3-0	
	LI68230	색인초록이론(Advanced Theories in Indexing and Abstracting)	3-3-0	
	LI68231	메타데이터세미나(Doctoral Seminar in Metadata)	3-3-0	
	LI68232	디지털도서관론(Advanced Theories in Digital Libraries)	3-3-0	
	LI68233	경쟁정보세미나(Doctoral Seminar in Competitive Intelligence)	3-3-0	
	LI68235	서지학세미나(Doctoral Seminar in Bibliography)	3-3-0	
	LI68236	독서치료론(Advanced Theories in Bibliotherapy)	3-3-0	
	LI68238	기록관리제도론(Advanced Theories in Archives Administration)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	LI68239	전자기록관리세미나(Doctoral Seminar in Digital Archives Management)	3-3-0	박사 전용 교과 목군
	LI73159	정보서비스세미나(Doctoral Seminar in Reference and Information Service)	3-3-0	
	LI73160	도서관정책세미나(Doctoral Seminar in Library Policies)	3-3-0	
	LI73163	정보분석세미나(Doctoral Seminar in Information Analysis)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	LI68510	고급사회과학통계분석Ⅰ(Advanced Statistical Analysis in Social SciencesⅠ)	3-3-0
		LI68511	고급사회과학통계분석Ⅱ(Advanced Statistical Analysis in Social SciencesⅡ)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
문헌정보학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 일반선택 과목을 이수할 경우 최대 3학점까지 인정한다.

신문방송학과 Department of Communication

■ 교육 목표

매스커뮤니케이션 분야를 중심으로 전반적인 사회내 커뮤니케이션 현상을 다루고 있으며 그에 따라 저널리즘과 방송, 뉴미디어, 광고, PR, 과학보건커뮤니케이션, 조직커뮤니케이션, 대인커뮤니케이션 등 소통학의 광범위한 영역을 교육 과정에서 포괄하고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	CO62888	논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	CO66560	연구방법론세미나 (I) (Seminar on Research Methods(I))	3-3-0	
	CO66561	방송연구 (Studies in Broadcasting)	3-3-0	
	CO66562	저널리즘연구 (Studies in Journalism)	3-3-0	
	CO66564	언론윤리법제연구 (Legal & Ethical Issues in Mass Communication)	3-3-0	
	CO66565	기초통계 (Basic Social Statistics)	3-3-0	
	CO66566	고급통계 (Advanced Social Statistics)	3-3-0	
	CO66567	대인커뮤니케이션연구 (Studies in Interpersonal Communication)	3-3-0	
	CO66568	한국언론사연구 (History of Communication in Korea)	3-3-0	
	CO66572	뉴미디어이론세미나 (Topics in New Media)	3-3-0	
	CO66574	연구방법론세미나 (II) (Seminar on Research Methods(II))	3-3-0	
	CO66577	세계언론사 (History of Global Communication)	3-3-0	
	CO66578	언론사연구방법론 (Historical Methods in Communication Research)	3-3-0	
	CO66579	정치커뮤니케이션연구 (Studies in Political Communication)	3-3-0	
	CO66580	국제커뮤니케이션연구 (Studies in International Communication)	3-3-0	
	CO66581	비판커뮤니케이션이론 (Critical Communication Studies)	3-3-0	
	CO66582	커뮤니케이션산업론 (Economic Approaches to Communication)	3-3-0	
	CO66583	정보사회론 (Studies in Information Society)	3-3-0	
	CO66585	대중문화이론 (Theories of Popular Culture)	3-3-0	
	CO66587	커뮤니케이션이론세미나 (Seminar on Communication Theories)	3-3-0	
	CO67288	매스커뮤니케이션이론 (I) (Mass Communication Theories(I))	3-3-0	
	CO67290	매스커뮤니케이션이론(II) (Mass Communication Theories(II))	3-3-0	
	CO67294	영상커뮤니케이션연구 (Studies in Visual Communication)	3-3-0	
	CO67296	문화연구 (Cultural Studies)	3-3-0	
	CO67297	내용분석 (Content Analysis)	3-3-0	
	CO68648	소비자행동론 (Consumer Behavior)	3-3-0	
	CO71296	커뮤니케이션질적연구방법론 (Qualitative Research Method in Communication)	3-3-0	
	CO71310	미디어정책연구 (Studies in Media Policy)	3-3-0	
	CO71312	커뮤니케이션정치경제학 (Political Economy of Communication)	3-3-0	
	CO72009	광고·홍보연구 (Topics in Advertising & Public Relations)	3-3-0	
	CO72010	광고·홍보이론세미나 (Seminar on Advertising & Public Relations)	3-3-0	
	CO72011	PR이론 (Public Relations Theories)	3-3-0	
	CO72684	위기관리커뮤니케이션연구 (Studies in Strategic Conflict Management)	3-3-0	
	CO72685	헬스커뮤니케이션연구 (Studies in Health Communication)	3-3-0	
	CO72686	온라인PR (Online Public Relations)	3-3-0	
	CO73804	커뮤니케이션철학 (Philosophies of Communication)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공		CO73805	저널리즘연구특강 (Special Topics in Journalism Research)	3-3-0	
		CO73809	방송연구(Ⅱ) (Studies in Broadcasting(Ⅱ))	3-3-0	
		CO73810	질적연구방법론특강 (Special Topics in Qualitative Research Method)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	CO68510	고급사회과학통계분석Ⅰ (Advanced Statistical Analysis in Social ScienceⅠ)	3-3-0	
		CO68511	고급사회과학통계분석Ⅱ(Advanced Statistical Analysis in Social ScienceⅡ)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
신문방송학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 지도교수, 학과장 및 담당교수의 승인 하에 최대 6학점까지 일반선택 과목을 이수할 수 있다.

법학과 Law

■ 교육 목표

부산대학교 대학원 법학과는, 위의 교육목적을 실현하기 위해, ① 건전한 법적 사유(legal mind)의 능력을 갖춘 법률가의 양성 ② 법치주의와 민주주의의 실현을 통해 정의를 지향하는 법률가의 양성 ③ 각 분야의 전문적인 법적 수요에 적절하게 대응할 수 있는 법률가의 양성을 구체적인 교육 목표로 삼는다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	공법 전공	LA60881 국제경제법연구(International Economic Law)	3-3-0	
		LA60938 국제조약법연구(International Law)	3-3-0	
		LA60939 국제조직법연구(International Organization Law)	3-3-0	
		LA60961 권력구조론(Power Structure)	3-3-0	
		LA61061 기본권론(Fundamental Human Rights)	3-3-0	
		LA62206 비교헌법론(Comparative Constitutional Law)	3-3-0	
		LA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		LA63605 외교관계법연구(Diplomatic Relations Law)	3-3-0	
		LA64377 전쟁법연구(Law of War)	3-3-0	
		LA64549 조세법특수연구(Problems in Tax Law-Seminar)	3-3-0	
		LA65249 법과인권(Law and Human Rights)	3-3-0	
		LA65250 법과역사(Law and History)	3-3-0	
		LA65251 서양법사연구(Western Legal History)	3-3-0	
		LA65255 미국헌법연구(United States Constitutional Law)	3-3-0	
		LA66107 행정조직법연구(Administrative Organization Law)	3-3-0	
		LA66119 헌법기본이론(General Theory of Constitutional Law)	3-3-0	
		LA66121 헌법사연구(History of Constitutional Law)	3-3-0	
		LA66122 헌법재판제도론(Constitutional Adjudication System)	3-3-0	
		LA66123 헌법판례연구(Cases on Constitutional Law)	3-3-0	
		LA68751 법이론연구(Seminar on Legal Theory)	3-3-0	
		LA68753 국제법판례연구(Cases of International Law)	3-3-0	
		LA68756 조세기초법연구(Review on Elementary Tax Law Theory)	3-3-0	
		LA70531 현대법철학(Contemporary Philosophy of Law)	3-3-0	
		LA70532 법사회학연구(Study on Sociology of Law)	3-3-0	
		LA70533 행정법이론연구(Study on Administrative Law Theories)	3-3-0	
		LA70535 국제환경법특수연구(Problems in International Environmental Law)	3-3-0	
		LA70536 국제법특수문제연구(Study on Problems in International Law)	3-3-0	
		LA70537 국제해양법연구(International Law of the Sea)	3-3-0	
		LA70539 행정판례특수연구(Problem in Administrative Law Cases)	3-3-0	
		LA70540 행정구제법연구(Study on Law of Administrative Remedies)	3-3-0	
		LA70541 비교지방자치법연구(Study on Comparative Local Government Law)	3-3-0	
		LA70542 토지행정법연구(Study on Administrative Land Law)	3-3-0	
		LA70543 행정작용법연구(Study on Law of Administrative Actions)	3-3-0	
		LA70544 환경행정법연구(Study on Environmental Administrative Law)	3-3-0	
		LA70826 동아시아법사(History Of the East Asian Law)	3-3-0	
		LA70827 한국법사연구(Korean Legal History)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
공법 전공	LA70828	한국법사특수연구(Special Study On Korean Legal History)	3-3-0	
	LA70829	헌법해석론(Constitutional Interpretation)	3-3-0	
	LA70830	집행정법연구(Study on Administrative Law of Order)	3-3-0	
	LA70902	형사법기본이론(Principles of Criminal Law)	3-3-0	
	LA70903	공범론(Theory of Criminal Complicity)	3-3-0	
	LA70904	형사증거법특수연구(Special Topics Criminal Evidence)	3-3-0	
	LA70905	재산범죄연구(Semina on Property Crime)	3-3-0	
	LA70906	독일형법연구(German Criminal Law)	3-3-0	
	LA70907	형사정책론(Policy of Criminal Law)	3-3-0	
	LA70908	형사소송법기본연구(Principles of Criminal Procedure)	3-3-0	
	LA70909	수사절차론(Theory of Investigation)	3-3-0	
	LA70910	공판절차연구(Procedure in a public trial)	3-3-0	
	LA73031	지방자치법이론과실무연구(Legal Theory and Pradice Study on Local Self-Government Law)	3-3-0	
	LA73032	경찰행정법연구(Study on Police Law)	3-3-0	
	LA73033	조세판례연구(Case Study on Tax Law)	3-3-0	
	LA73034	조세소송실무(Seminar on Tax Appeal and Litigation)	3-3-0	
	LA73278	국제인권법특수연구(Specific Study of International Human Rights Law)	3-3-0	
전공	LA60145	강제집행법특수연구(Problems in Compulsory Execution-Seminar)	3-3-0	
	LA60866	국제거래법특수연구(Problems in International Trade Law-Seminar)	3-3-0	
	LA60898	국제노동기구론(International Labor Organization)	3-3-0	
	LA61151	노동기본권론(Fundamental Rights of Labor)	3-3-0	
	LA61153	노동보호법론(Law of Individual Relations of Labor)	3-3-0	
	LA61158	노동조합론(Trade Union)	3-3-0	
	LA61833	민사소송법특수연구(Problems in Civil Procedure-Seminar)	3-3-0	
	LA61834	민사소송법판례연구(Cases on Civil Procedure)	3-3-0	
	LA61978	보험법특수연구(Problems in Insurance Law-Seminar)	3-3-0	
	LA62305	사회보장법연구(Social Security Law)	3-3-0	
	LA62406	산업재해보상제도연구(Injury Compensation System)	3-3-0	
	LA62471	상행위법특수연구(Problems in Law of Commercial Transactions-Seminar)	3-3-0	
	LA62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	LA65266	경제법특수연구(Problems in Economic Law-Seminars)	3-3-0	
	LA65269	노동쟁의론(Labor Dispute)	3-3-0	
	LA66436	회사법특수연구(Problems in Corporation Law-Seminar)	3-3-0	
	LA67974	비교회사법연구(Study on Comparative Corporation Law)	3-3-0	
	LA67975	금융법연구(Study on Financial Law)	3-3-0	
	LA67976	비교노동법연구(Study on Comparative Labor Law)	3-3-0	
	LA68748	상사법기본이론(Basic Theory on Commercial Law)	3-3-0	
	LA68757	부당이득·불법행위법연구(Unreasonable Profit Tort Law)	3-3-0	
	LA68758	미국법특수연구(Special Study on American Law)	3-3-0	
	LA68760	항만물류법연구(Study on Shipping Port Logistics Law)	3-3-0	
	LA68761	해상운송법특수연구(Study on Shipping Port Transition Law)	3-3-0	
	LA68763	특허법특수연구(Special Study on Patent Law)	3-3-0	
	LA68764	상표법특수연구(Special Study on Trademark Law)	3-3-0	
	LA68765	저작권법특수연구(Special Study on Copyright)	3-3-0	
	LA68766	신지적재산권법특수연구(Special Study on newly emerging IPRs)	3-3-0	
	LA70534	민법기초이론(Basic Theory in Civil Law)	3-3-0	
	LA70545	독일민법(German Civil Law)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	사법 전공	LA70546 불법행위법(Tort)	3-3-0	
		LA70547 채권법이론과사례(Contract Law Theory and Cases)	3-3-0	
		LA70548 담보물권법(Mortgage Law)	3-3-0	
		LA70549 물권법기본원리(Principles of Property Law)	3-3-0	
		LA70550 가족법판례연구(Case Study on Family Law)	3-3-0	
		LA70551 영미사법비교연구(Comparative Anglo-American Civil Law)	3-3-0	
		LA70843 현대계약법연구(Study on modern contract law)	3-3-0	
		LA70844 가족법연구(Study on Family Law)	3-3-0	
		LA70845 민사판례연구(Study on the Civil Law Cases)	3-3-0	
		LA70846 중국사법특수연구(Special Study on Chinese Civil and Commercial Law)	3-3-0	
		LA70911 금융서비스법연구(Study on Law of Financial Service)	3-3-0	
		LA70912 지급결제법연구(Study on Law of Payment System)	3-3-0	
		LA70913 M&A법연구(M&A and Law)	3-3-0	
		LA70914 국제상거래에서의 대체분쟁해결제도(Alternative Dispute Resolution on international commercial transaction)	3-3-0	
		LA70915 미국통상법연구(Study on the United States trade laws)	3-3-0	
		LA73018 소비자사법론(Consumer Private Law)	3-3-0	
		LA73019 영미법제연구(Study on Anglo-American Legal System)	3-3-0	
		LA73020 영미경제법연구(Study on Anglo-American Economic Law)	3-3-0	
		LA73021 영미상사법연구(Study on Anglo-American Business Law)	3-3-0	
		LA73022 특허법판례연구(A Case Study on the Patent)	3-3-0	
		LA73023 지적재산과라이선스(Intellectual Property and Licence)	3-3-0	
		LA73024 엔터테인먼트법(Entertainment Law)	3-3-0	
		LA73025 정부계약법연구(Study on the Government Contract Law)	3-3-0	
		LA73596 의료법연구(Study on Medical Law)	3-3-0	
		LA73597 의료법판례연구(Study on Medical Law Cases)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
법학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 법학과 학생이 일반선택과목을 이수할 경우, 석사는 최대 3학점, 박사는 최대 6학점까지 이수학점으로 인정할 수 있다.

※ 지도교수와 학과장의 사전승인 하에, 타전공 및 타학과 교과목 이수 시, 석사는 최대 6학점, 박사는 최대 9학점까지 전공 학점으로 인정할 수 있다.

국어교육학과 Department of Korean Language Education

■ 교육 목표

국어교육학과의 교육 목적은 진리·자유·봉사라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 국어교육에 대한 이론과 방법을 학문적으로 연구하고 국가와 민족의 발전에 기여할 수 있는 우수하고 창의적인 국어교육전문가를 양성하는 데 있다. 이러한 교육 목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 국어교육학에 관한 전문적인 지식을 갖추게 한다.
2. 국어교육학의 이론과 방법을 교육현장에서 활용할 수 있게 한다.
3. 국어과 관련 교육현장의 요구에 부응하는 현장적응능력을 갖추게 한다.
4. 시대적·사회적 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 창의적인 사고와 문제해결능력을 갖춘다.
5. 인간과 사회를 올바르게 이해하고 민주적인 생활태도를 지니게 한다.
6. 지도자의 역할을 할 수 있는 대인관계와 의사소통 능력을 지니게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	KE68221	국어교육학연구(Study of the Theories in Korean Language Education)	3-3-0	
	KE68224	문법교육연구(Studies in Teaching Korean Grammar)	3-3-0	
	KE72588	한국어음운교육연구(Studies in Teaching Methods for Phonological Processes and Rules of Korean Language)	3-3-0	
	KE68222	국어과교육과정연구(Study of the Curriculum in Korean Language Education)	3-3-0	
	KE68242	문학텍스트독법지도연구(Study for Guide to Reading Literary Text)	3-3-0	
	KE68243	고전문학교육내용연구(Study for Teaching Contents in Korean Classical Literature)	3-3-0	
	KE70877	현대문학이론연구(Study on Modern Literature Theory)	3-3-0	
	KE68257	현대문학교육방법연구(Studies in Teaching Methods for Modern Literature)	3-3-0	
	KE73178	한국어어휘교육연구(Studies in Teaching Methods for Korean Lexicon)	3-3-0	
	KE72605	한국어문법교육방법연구(Studies in Teaching Methods for Korean Grammar)	3-3-0	
	KE68229	국어표기론연구(Studies in Teaching Methods for Korean Writing System)	3-3-0	
	KE68234	텍스트언어학연구(Studies in Text Linguistics)	3-3-0	
	KE68240	고전시가교육연구(Study for Teaching Korean Classical Poetry & Song)	3-3-0	
	KE68241	고전소설교육연구(Study for Teaching Korean Classical Novel)	3-3-0	
	KE73939	한국고전문학사교육연구(Study on Education History of Korean Classical Literature)	3-3-0	
	KE68245	고전문학이론교육연구(Study for Teaching Theories of Korean Classical Literature)	3-3-0	
	KE68247	현대시교육연구(Studies in Teaching for Modern Poetry)	3-3-0	
	KE68249	현대소설교육연구(Studies in Teaching for Modern Novel)	3-3-0	
	KE68254	교육연극론연구(Studies in Drama-in-Education)	3-3-0	
	KE73940	한국현대문학사교육연구(Study on Education History of Korean Modern Literature)	3-3-0	
	KE68260	국어과교재개발연구(Study of Materials Development for the Teaching of Korean Language)	3-3-0	
	KE68261	국어과평가연구(Study of the Assessment of Korean Language Arts)	3-3-0	
	KE68262	국어과수업연구(Study of the Lesson in the Korean Language Classroom)	3-3-0	
	KE68263	독서교육방법연구(Study of the Instructional Approach in Teaching Reading)	3-3-0	
	KE68265	작문교육방법연구(Study of the Instructional Approach in Teaching Writing)	3-3-0	
	KE68268	화법교육방법연구(Studies on the Speech Communication Education)	3-3-0	
	KE68271	한국어교육론연구(Studies in the Theories of the Korean Education as a Second Language)	3-3-0	
	KE68275	한국현대문화교육연구(Study for Teaching Korean Modern Culture)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	KE72587	국어의미론연구(Korean Semantics)	3-3-0	
	KE68280	한국전통문화교육연구(Studies in Teaching Korean Traditional Culture)	3-3-0	
	KE72604	다문화사회와 한국문화(Muticultural Society and Korean culture)	3-3-0	
	KE70880	국어사교육연구(Study on Eudcation of Korean Language History)	3-3-0	
	KE70881	동아시아비교문화교육연구(Study for teaching Comparative Culture in East-Asia)	3-3-0	
	KE70882	동아시아역할놀이교육연구(Study on Eudcation Role-play in East-Asia)	3-3-0	
	KE68801	국어과운영방법(Managing methods of Korean lesson)	3-3-0	
	KE68803	국어교육연구방법론(Methodology of Studies in Korean language Education)	3-3-0	
	KE68281	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
국어교육학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

*일반선택 과목은 6학점까지 인정함

외국어교육학과 Department of foreign language education

■ 교육 목표

외국어교육학과의 교육 목표는 외국어교육이나 외국어사용 직업관련 분야에서 전문 직업인으로 활동하는 종사자들에게 요청되는 외국어 교수학습의 교육학적인 원리와 절차, 방법 및 교육자료 개발 등에서 이론적인 면과 실천적인 면의 양면의 연결을 통해 고등수준의 교육과정을 제공함에 있다.

이를 위해 외국어교육학과는 외국어교육과 관련된 기존의 여러 이론과 방법들을 결집하여 논의, 토론하고, 타당성을 실증적으로 검증할 수 있도록 보완, 개선, 재정립하고, 나아가 최대의 효과를 얻게 하는 새로운 교육이론과 방법들을 연구 개발하는 학문적 센터로서의 역할을 한다. 그리하여 각급 학교 즉 초·중·고등학교, 대학교 등의 외국어교육 현장에서, 또는 기타 외국어 관련 전문기관이나 부서에서 일하고 있는 전문직업인들에게 이론적 지식 및 현장의 실제적 측면에서 고등능력을 연마하는 외국어교육 전문가 및 학자를 길러내는 데 교육과정의 중점을 둔다.

이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 외국어교육 현장의 요구에 부응하는 현장적응능력을 지닌다.
2. 외국어 관련 직업세계의 변화에 대처할 수 있는 창의적인 사고와 문제해결력을 갖춘다.
3. 교육현장에 대한 올바른 이해와 전문적인 교수·학습에 대한 이론을 습득한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	영어 교육학 전공	EH67513 영어교육론특강(Lectures in Teaching of English)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 (영어 교육학 전공)
		EH68147 외국어학습론특강(Lectures in Foreign Language Learning)	3-3-0	
		EH68326 영어독해교육특강(Lectures in English Reading Introduction)	3-3-0	
		EH68327 영어교육과정세미나(Seminar in English Curriculum Design)	3-3-0	
		EH68332 영어교육문법론특강(Lectures in English Education Grammar)	3-3-0	
		EH68333 영어교육연구방법론특강(Lectures in Research Design for English Educ)	3-3-0	
		EH68334 영어능력측정방법론특강(Lectures in Testing English proficiency)	3-3-0	
		EH68335 영어교재개발및지도법특강(Lectures in Materials Design & Techniques)	3-3-0	
		EH68336 영어교육과정연구특강(Lectures in English Curriculum Design)	3-3-0	
		EH68337 음성학과영어교육특강(Lectures in Phonetics and English Educ)	3-3-0	
		EH68338 음운론과영어교육특강(Lectures in Phonology & English Educ)	3-3-0	
		EH68339 영미문학교육방법론특강(Lectures in Teaching Methods of British & American Literature)	3-3-0	
		EH68340 영미학곡교육론특강(Lectures in Teaching of British & American Drama)	3-3-0	
		EH68342 영미문화교육론특강(Lectures in Teaching of British & American Culture)	3-3-0	
		EH68343 언어습득과영어교육특강(Lectures in Language Acquisition & English Educ)	3-3-0	
		EH68344 교육매체활용영어특강(Lectures in Multimedia-Assisted English Teaching)	3-3-0	
		EH68346 화용론과영어교육특강(Lectures in Pragmatics & English Educ)	3-3-0	
		EH68347 영어읽기및쓰기지도법특강(Lectures in Eng. Reading & Writing Inst)	3-3-0	
		EH68348 영어교육사특강(Lectures in History of English Teaching)	3-3-0	
		EH68349 영어듣기및말하기지도법특강(Lectures in Eng. Listening & Speaking Inst)	3-3-0	
		EH68350 영어교육론세미나(Seminar in Teaching of English)	3-3-0	
		EH68351 음성학과영어교육세미나(Seminar in Phonetics and English Education)	3-3-0	
		EH68352 영미문화교육론세미나(Seminar in Teaching British & American Culture)	3-3-0	
		EH68353 언어습득과영어교육세미나(Seminar in Language Acquisition & English Educ)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	영어 교육학 전공	EH68354 영어독해교육세미나(Seminar in English Reading Introduction)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 (영어 교육학 전공)
		EH68355 영어교육문법세미나(Seminar in Pedagogical English Grammar)	3-3-0	
		EH68356 음운론과영어교육세미나(Seminar in Phonology & English Educ)	3-3-0	
		EH68357 교육매체활용영어교육세미나(Seminar in Multimedia-Assisted Eng. Teaching)	3-3-0	
		EH68358 영어과수업설계세미나(Seminar in English Class Design)	3-3-0	
		EH68359 영미문학교육론세미나(Seminar in Teaching British & American Literature)	3-3-0	
		EH68361 영미학곡교육론세미나(Seminar in Teaching British & American Drama)	3-3-0	
		EH71869 영미청소년문학특강(Lectures in British&American Young Adult Literature)	3-3-0	
		EH71870 현대언어학과영어교육세미나(Seminar in Mod. Linguistics & English Educ)	3-3-0	
		EH71871 영미청소년문학세미나(Seminar in British&American Literature)	3-3-0	
		EH71872 코퍼스영어학특강(Lectures in English Corpus Linguistics)	3-3-0	
		EH74688 영어테스팅특강(Lectures on English Testing)	3-3-0	
		EH62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
전 공	불어 교육학 전공	FE67497 프랑스어교육과정연구(Studies in French Language & Literature Curriculum)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 (불어 교육학 전공)
		FE67528 프랑스어문법교수·학습방법론(Teaching & Learning Methodology for French Grammar)	3-3-0	
		FE67529 음운론과프랑스어교육(Phonology & French Education)	3-3-0	
		FE67530 프랑스어구문교수·학습방법론(Teaching & Learning Methodology for French Syntax)	3-3-0	
		FE67531 프랑스어의미화용론(French Semantic Pragmatics)	3-3-0	
		FE67532 프랑스어학이론과교수방법론(French Language Theories & Teaching Methodologies)	3-3-0	
		FE67533 프랑스어수업설계(Instructional Design of French)	3-3-0	
		FE67535 프랑스어멀티미디어자료개발연구(Studies in Development of Multimedia Materials for French)	3-3-0	
		FE67538 프랑스문학교육연구(Studies in French Literature Education)	3-3-0	
		FE67359 프랑스소설교수·학습방법론(Teaching & Learning Methodology for French Novel)	3-3-0	
		FE67540 프랑스시교수·학습방법론(Teaching & Learning Methodology for French Poetry)	3-3-0	
		FE67541 프랑스문학사교재개발연구(Studies in Development of Teaching Materials for French Literature History)	3-3-0	
		FE67542 프랑스문학비평교재개발연구(Studies in Development of Teaching Materials for French Criticism)	3-3-0	
		FE68328 프랑스어교육개론(Introduction to French language Education)	3-3-0	
		FE68329 불문학교수법(Method in Teaching French Literature)	3-3-0	
		FE68362 프랑스어교수법(Method in Teaching French Language)	3-3-0	
		FE68363 프랑스지역학과불어교육(Local Study of French & French Education)	3-3-0	
		FE68364 프랑스문화교육론(Educational Theories in French Culture)	3-3-0	
		FE68366 프랑스문학교육세미나(Seminars in French literature Education)	3-3-0	
		FE68367 중등프랑스어교재연구(Studies in Materials for middle French)	3-3-0	
		FE62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
전 공	독어 교육학 전공	GE68330 독어교육학개론(Introduction to German Education)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 (독어 교육학 전공)
		GE68331 독문학교수법(Method in Teaching German Literature)	3-3-0	
		GE68370 독일청소년문학교육론(Educational Theories in German Adolescent Literature)	3-3-0	
		GE68402 독어문법교육(Teaching for German Grammar)	3-3-0	
		GE68411 독어교육연구동향(Trends of German Education)	3-3-0	
		GE68369 매체와독어교육(Media and German Education)	3-3-0	
		GE68371 독일문화와독어교육(German Culture and German Education)	3-3-0	
		GE68373 독문학교육연구동향(Trends of German Literature Education)	3-3-0	
		GE68374 문화학으로서의독문학연구(Studies in German Literature as a Culture)	3-3-0	
		GE68399 독어교육과정연구(Studies in German Language and Literature Curriculum)	3-3-0	
		GE68400 독어교수법(Method in Teaching German)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	독어 교육학 전공	GE68401 독일문화교육론(Educational Theories in German Culture)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 (독어 교육학 전공)
		GE68403 독어교재개발연구(Studies in Development of Teaching Materials for German)	3-3-0	
		GE68404 통일후독문학연구(Studies in German Literature after Reunion)	3-3-0	
		GE68405 의사소통론(Theories in Communication)	3-3-0	
		GE68406 독어화용론연구(Studies in German Pragmatics)	3-3-0	
		GE68407 어휘의미습득론(Theories in Acquisition of Vocabulary and Meaning)	3-3-0	
		GE68408 멀티미디어독어교육(Multimedia of German Education)	3-3-0	
		GE68409 중등독어교재연구(Studies in materials for middle German)	3-3-0	
		GE68410 독어교육평가(Evaluation of German Language Education)	3-3-0	
		GE68412 독일문학교육세미나(Seminars of German Literature Education)	3-3-0	
		GE68413 독문학비평연구(Studies in German Literature Criticism)	3-3-0	
		GE68414 독문학교육론(Teaching of German Literature)	3-3-0	
		GE68415 번역학연구(Studies in Theories of Translation)	3-3-0	
		GE62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
외국어교육학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

교육학과 Department of Education

■ 교육 목표

교육학과는 교육목적은 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 독창적인 연구능력을 갖춘 교육학자와 전문적 지식과 지도능력을 겸비한 교육전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

이와 같은 교육목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 교육현상과 본질에 대한 이해 능력을 기른다.
2. 교육학의 학문적 성격과 성과에 대한 이해 능력을 기른다.
3. 교육현장에 대한 문제를 파악하고 해결할 수 있는 능력을 기른다.
4. 교육학자 또는 교육전문가에게 필요한 품성과 지도 능력을 기른다.

■ 교육 과정

이수구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	교육사 및 교육 철학 전공	ED62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ED66131 현대교육철학연구(Studies on Modern Philosophy of Education)	3-3-0	
		ED68812 교육사특강(Seminar in Educational History)	3-3-0	
		ED73442 교육비전디자인(Design of Educational Vision)	3-3-0	
		ED73796 교육디자인세미나(Seminar of Educational Design)	3-3-0	
		ED74247 교육사세미나(Ⅰ)(Seminar in Educational History(Ⅰ))	3-3-0	
		ED74248 교육사세미나(Ⅱ)(Seminar in Educational History(Ⅱ))	3-3-0	
		ED74249 교육문명사연구(Studies in Education and Civilization)	3-3-0	
		ED74250 불교교육연구(Studies in Buddhist Education)	3-3-0	
		ED74251 교육사인물연구(Studies in Educator)	3-3-0	
		ED74252 동양교육사원전연구(Studies in Classics on Oriental Education)	3-3-0	
		ED74253 한국교육사탐구(Studies in History of Korean Education)	3-3-0	
		ED74255 서양교육사상연구(Studies in Western Educational Thoughts)	3-3-0	
		ED74257 서양교육고전연구(Studies in Western Educational Classics)	3-3-0	
		ED74260 교육이론탐구(Inquiry into Educational Theories)	3-3-0	
		ED74262 교육철학연습(Seminar in Philosophy of Education)	3-3-0	
		ED74263 도덕교육연구(Studies in Moral Education)	3-3-0	
		ED74292 학교혁신의철학적이해(Philosophical Understanding of School Reform)	3-3-0	
	교육 과정 및 교육 방법 전공	ED60743 교육평가연구(Studies in Educational Evaluation)	3-3-0	
		ED62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ED67249 교육측정연구(Studies in Educational Measurement)	3-3-0	
		ED69183 교육과정세미나(Seminar: Inquiry in Curriculum)	3-3-0	
		ED70475 국제교육협력과교육공학(International Cooperation in Education & Educational technology)	3-3-0	
		ED70478 교육혁신프로그램개발론(Educational Program Development)	3-3-0	
		ED71670 인공지능형블렌디드러닝과에듀테인먼트(Artificial Intelligence Blended Learning and Edutainment)	3-3-0	
		ED72101 다변량통계(Ⅰ)(Multivariate statistics(Ⅰ))	3-3-0	
		ED72102 다변량통계(Ⅱ)(Multivariate statistics(Ⅱ))	3-3-0	
		ED72344 교육과정과교육법(Curriculum and Education Law)	3-3-0	
		ED72347 미래사회와교육과정(Curriculum Design for the Future)	3-3-0	
		ED74703 앙트러프러너십과혁신확산이론 (Entrepreneurship and Innovation Diffusion Theory)	3-3-0	
		ED74701 인간수행컨설팅 (Human Performance Consulting)	3-3-0	
		ED73415 교육디자인연구법(Methods of Educational Design Research)	3-3-0	

이수구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
교육 과정 및 교육 방법 전공	ED73416	교육디자인의이해(Understanding of Educational Design)	3-3-0	
	ED73417	커리어디자인(Career Design)	3-3-0	
	ED73433	미래지향적교육평가(Future-oriented Educational Evaluation)	3-3-0	
	ED73544	교육과정및수업디자인(Design of Curriculum and Instruction)	3-3-0	
	ED73797	교육디자인연구실제(Practice of Educational Design studies)	3-3-0	
	ED74205	국제교육개발협력의이해와실제Ⅰ(Design for International Educational Development Cooperation(Ⅰ))	3-3-0	
	ED74206	국제교육개발협력의이해와실제Ⅱ(Design for International Educational Development Cooperation(Ⅱ))	3-3-0	
	ED74207	교육과정의혁신(Curriculum Innovation)	3-3-0	
	ED74208	교육과정이론과역사(Curriculum Theory and History)	3-3-0	
	ED74209	교육과정행정론(Curriculum Administration)	3-3-0	
	ED74279	교육과정통합(Curriculum Integration)	3-3-0	
	ED74280	교육과정과교과서(Curriculum and Textbook)	3-3-0	
	ED74281	지식과교육과정(Knowledge and Curriculum)	3-3-0	
	ED74588	자기수업컨설팅(Self-instructional Consultation)	3-3-0	
	ED74589	미래수업방법론(Future Instructional Methodology)	3-3-0	
	ED74590	미래수업연구(Research of Future Instruction)	3-3-0	
	ED74591	수업설계이론과실제(Theory and Practice of Instructional Design)	3-3-0	
	ED74592	수업컨설팅의이론과실제(Theory and Practice of Instructional Consultation)	3-3-0	
전공	교육 심리 및 상담 심리 전공	ED60096	가족상담의이론과실제(Theories & Practices of Family Counseling)	3-3-0
		ED62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0
		ED63307	심리검사(Psychological Testing)	3-3-0
		ED67257	청소년상담(Counseling the Adolescent)	3-3-0
		ED67258	학교상담(School Counseling)	3-3-0
		ED67260	마이크로카운슬링(Micro-Counseling)	3-3-0
		ED67261	상담슈퍼비전(Counseling Supervision)	3-3-0
		ED70466	인턴십(Internship)	3-3-0
		ED70485	집단상담(Group Counseling)	3-3-0
		ED71657	성격심리(Personality Psychology)	3-3-0
		ED73377	상담실습(Counseling Practicum)	3-3-0
		ED73378	현대심리치료세미나 (Seminar in Current Counseling and Psychotherapy)	3-3-0
		ED73396	창의성교육과교육디자인(Teaching Creativity and Educational Design)	3-3-0
		ED73397	상담이론과실제(Theory and Practice of Counseling)	3-3-0
		ED73399	심리장애와환경(Psychological Disorders and Environment)	3-3-0
		ED73400	학교심리개입디자인(Designing School-Based Psychological Interventions)	3-3-0
		ED73401	다문화사회와상담(Multicultural Counseling)	3-3-0
		ED73402	생애와진로(Life-Span Career Development)	3-3-0
		ED73461	학교기반학습컨설팅(School based Learning Consultation)	3-3-0
		ED73463	정서조절기반학습컨설팅(Emotion Regulation based Learning Consultation)	3-3-0
교육 행정 · 교육 사회 · 평생 교육 전공	교육 행정 · 교육 사회 · 평생 교육 전공	ED74017	교육프로그램개발및평가(Educational Program Development and Evaluation)	3-3-0
		ED74018	학습동기강화(Encouraging Academic Motivation)	3-3-0
		ED72197	상담학연구방법법(Research Methods in Counseling)	3-3-0
		ED60713	교육사회학(Sociology of Education)	3-3-0
		ED60735	교육지도성연구(Studies in Educational Leadership)	3-3-0
		ED62169	비교교육론(Comparative Education)	3-3-0
		ED62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0
		ED64215	장학론(Supervision)	3-3-0
평생 교육 전공	평생 교육 전공	ED65724	평생교육론(Life-Long Education)	3-3-0
		ED67268	교육재정연구(Studies in Educational Finance)	3-3-0
		ED67275	교육정책연구(Studies in Educational Policy)	3-3-0

이수구분		교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	교육 행정 · 교육 사회 · 평생 교육 전공	ED68634	질적연구방법론(Qualitative Research Methods)	3-3-0	
		ED71691	학교경영컨설팅연구(Studies in School Management Consulting)	3-3-0	
		ED71695	교육인사론(Educational Human Resources)	3-3-0	
		ED72091	평생교육방법론(Methodology of Life-long Education)	3-3-0	
		ED72097	평생교육경영론(Business Administration of Life-long Education)	3-3-0	
		ED72099	평생교육프로그램개발론(Development of Life-long Educational Program)	3-3-0	
		ED72100	평생교육실습(Practicum of Life-long Education)	3-3-0	
		ED73068	미래학교조직(Future School Organization)	3-3-0	
		ED73450	미래교육조직디자인(Future Educational Organization Design)	3-3-0	
		ED73453	고등교육행정(Higher Educational Administration)	3-3-0	
		ED73454	미래교육계획론(Future Educational Planning)	3-3-0	
		ED73456	문화예술교육및인문학HRD(Culture-arts Education & HRD of the Humanities)	3-3-0	
		ED73465	미래사회와교육(Future Society and Education)	3-3-0	
		ED73466	미래사회의교육공동체(Education Community in the Future Society)	3-3-0	
		ED73798	교육디자인실습(Practicum of Educational Design)	3-3-0	
		ED74020	교육행정세미나(Seminar on Educational Administration)	3-3-0	
		ED74604	학교혁신연구 (School Innovation Research Study)	3-3-0	
		ED74605	교육사회학(Ⅱ) (Sociology of Education(Ⅱ))	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
교육학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

*일반선택 과목은 6학점까지 인정함

유아교육학과 Early Childhood Education

■ 교육 목표

학문적 수월성을 함양하고 지도자적 능력을 갖추어 인류 문화 발전에 기여함이라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 유아교육에 관한 이론과 실재를 학문적 대상으로 연구하고 나아가 국가의 장래와 인류의 발전에 기여할 수 있는 우수하고 창의적인 교사와 교육전문가를 양성하는 것이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	ER62025	부모교육특론(Advanced Study on Parent Education)	3-3-0	
	ER63746	유아교육연구방법특론(Advanced Study on Research Methods in Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER63753	유아교육현장연구(Field Study in Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER63756	유아놀이특론(Advanced Study on Children's Play)	3-3-0	
	ER63758	유아문학교육특론(Advanced Study on Literature Education for Young Children)	3-3-0	
	ER63760	유아사회교육특론(Advanced Study on Social Studies for Young Children)	3-3-0	
	ER63766	유아언어교육특론(Advanced Study on Language Arts for Young Children)	3-3-0	
	ER65270	아동발달심리세미나(Seminar in Advanced Developmental Psychology)	3-3-0	
	ER65276	유아사회인지발달연구(Advanced Study on Cognitive-Social Development of Young Children)	3-3-0	
	ER65277	유아의사회적관계및적응연구(Advanced Study on Social Relationships and Adaptation of Young Children)	3-3-0	
	ER65905	한국전통사회유아교육연구(Research on Korean Traditional Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER68462	유아미학교육세미나(Seminar in Aesthetic Education for Young Children)	3-3-0	
	ER68463	유아교수법특론(Advanced Studies on Instructional Methods in Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER68464	유아교사교육특론(Advanced Study on Early Childhood Teacher Education)	3-3-0	
	ER69248	유아예술교육세미나(Seminar in Creative Arts for Young Children)	3-3-0	
	ER69760	질적연구방법특론(Advanced Study on Qualitative Research Methods)	3-3-0	
	ER70561	생태유아교육연구(Research on Eco-Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER70564	생태유아교육과정연구(Research on Eco-Early Childhood Curriculum)	3-3-0	
	ER71474	유아과학교육의 생태적 접근(Ecological Approach on Mathematics and Science Education of Young Children)	3-3-0	
	ER71477	특수요구아동의 교육중재상담연구(Advanced Study on Education, Intervention and Counseling for Children with Special Needs)	3-3-0	
	ER72593	유아교육평가연구(Advanced Study on Assessment in Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER72594	유아심리측정연구(Research on Psychological Assessment for Young Children)	3-3-0	
	ER73124	유아교육기초통계(Basic Statistics in Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER73125	유아교육세미나(Seminar in Advanced Early Childhood Education)	3-3-0	
	ER62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	논문연구	수료학점
유아교육학과	석사	21학점 이상	3학점
	박사	30학점 이상	6학점
			36학점 이상

* 특성화 교과목 「연구윤리 및 연구관리(Research ethics and Research Management)」 2014교육과정 적용자는 필수이수

특수교육학과 Department of Special Education

■ 교육 목표

특수교육학과는 장애인 교육에 필요한 자질과 품성을 가진 윤리의식이 높고 의사소통 능력이 있으며 문제해결력이 있는 전공분야에 종사할 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	AB62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	AB66908	특수아 교수법(Teaching Methods for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB67044	특수 교육 연구 방법(Ⅱ)(Research Methods in Special Education(Ⅱ))	3-3-0	
	AB66907	특수아 교육·심리(Education and Psychology of Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66910	특수아 교육 과정(Curriculum for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66909	특수아 진단 및 평가(Diagnosis and Assessment of Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66911	특수교육 연구 방법(Research Methods in Special Education)	3-3-0	
	AB66918	특수아 통합교육(Integrative Education for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66921	특수교육 상담(Consultation in Special Education)	3-3-0	
	AB71445	특수아 언어 지도(Language Instruction for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66926	특수아 감각·운동 지도(Sensory and Movement Instruction for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB71434	특수아 행동 수정(Behavior Modification for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66912	정신지체아 연구(Studies in Children with Mental Retardation)	3-3-0	
	AB71433	의사소통장애아 연구(Studies in Children with Communicative Disorders)	3-3-0	
	AB66914	학습장애아 연구(Studies in Children with Learning Disabilities)	3-3-0	
	AB66915	정서·행동장애아 연구(Studies in Children with Emotional and Behavioral Disorder)	3-3-0	
	AB71435	지체장애아 연구(Studies in Children with Physical disabilities)	3-3-0	
	AB71436	자폐성 장애아 연구(Studies in Children with Autistic disorder)	3-3-0	
	AB71437	중복건강 장애아 연구(Studies in Children with Multiple and Health Disabilities)	3-3-0	
	AB66917	시각장애아 연구(Studies in Children with Visual Impairment)	3-3-0	
	AB66919	특수아 조기 교육(Early Education for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66920	특수아 진로전환 교육(Career Development and Transition Education for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB66923	특수 교육 공학(Technologies in Special Education)	3-3-0	
	AB66924	특수아 인지 교육(Cognitive Education for Children with Disabilities)	3-3-0	
	AB67047	정신지체아 교육 세미나(Seminar for the Children with Mental Retardation)	3-3-0	
	AB67050	정신지체아 심리 연구(Studies of Psychology for the Children with Mental Retardation)	3-3-0	
	AB67052	학습장애아 교육 세미나(Seminar on Education for the Children with Learning Disabilities)	3-3-0	
	AB67054	학습장애아 연구 I(읽기/쓰기 장애)(Advanced Studies on the Children with Learning Disabilities I(Reading and Writing Disabilities))	3-3-0	
	AB67055	학습장애아 연구 II(수학 장애)(Advanced Studies on the Children with Learning Disabilities II(Mathematic Disabilities))	3-3-0	
	AB73293	지체장애아 교육 세미나(Seminar on Education for Children with Physical Disabilities)	3-3-0	
	AB73294	지체장애아 심리 연구(Studies on Psychology of Children with Physical Disabilities)	3-3-0	
	AB71440	중복·건강장애아 심리 연구(Studies on Psychology for the Children with Multiple and Health Disabilities)	3-3-0	
	AB71441	자폐성 장애아 심리 연구(Studies on Psychology for the Children with Autistic Disorder)	3-3-0	
	AB69827	시각장애아 심리 연구(Studies in Psychology of Children with Visual Disabilities)	3-3-0	
	AB71442	의사소통장애아 교육 세미나(Seminar on Education for children with Communicative Disorders)	3-3-0	
	AB67069	조음 및 음운장애 연구(Studies on Articulation and Phonological Disorders)	3-3-0	
	AB67074	청각장애 언어 연구(Studies on Oral and Sign Language in the Hearing Impaired)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	AB71443	정서행동장애아 교육 세미나(Seminar on Education Children with Emotional & Behavioral Disorders)	3-3-0	
	AB71444	정서행동장애아 심리 연구(Studies of Psychology for Children with Emotional & Behavioral Disorders)	3-3-0	
	AB72091	평생교육방법론(Methodology of Life-Long Education)	3-3-0	
	AB73066	평생교육프로그램개발(Development of Life-Long Education Program)	3-3-0	
	AB72100	평생교육실습(Practicum of Life Long Education)	3-2-2	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
특수교육학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

사회교육학과 Department of Social Science Education

■ 교육 목표

시대별, 주제별 강의와 연구성과 검토를 통해 역사학의 내용적 측면에 대한 전문적인 지식을 습득하고, 이와 더불어 내용적 지식을 효율적으로 학생들에게 전달하기 위한 교수방법적 측면에 대한 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.

정치, 경제, 사회, 법률 등 사회현상의 이해에 필요한 지식을 종합적으로 습득시켜 사회생활에 나타나는 문제들을 다각적으로 분석, 해결할 수 있게 하며, 또 이를 실생활에 적용하여 올바르게 판단하고 행동하는 지식인을 양성하고자 한다.

지리교과에 관한 전문적인 지식을 갖추고 지리교과의 효과적인 교수방법을 익히고 활용할 수 있게 하며 지리교과 교육학의 연구 흐름을 파악하게 하여 지리교육에 관한 이론과 실재를 두루 다룰 수 있는 전문지식인을 양성하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전 공	일반 사회 교육 학 전공	SS67555 일반사회교육론연구(Ⅰ)(Studies in Social Studies Education(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공용 교과 목
		SS67556 일반사회교육론연구(Ⅱ)(Studies in Social Studies Education(Ⅱ))	3-3-0	
		SS67564 법학특강(Special Topics in Law)	3-3-0	
		SS67577 사회조사방법론(Studies in the Social Research Methods)	3-3-0	
		SS67584 한국정치경제연구(Education in Korean Politics and Economy)	3-3-0	
		SS67590 경제학특강(Modern Economics)	3-3-0	
		SE67561 법교육연구(Studies in Law-Related Education)	3-3-0	
		SE67565 일반사회교재연구(Research of Learning Materials of Social Studies Education)	3-3-0	
		SE67566 일반사회교육과연구방법론(Research Methods in Social Studies Education)	3-3-0	
		SE67568 일반사회과교육론특강(Seminar in Social Studies Education)	3-3-0	
		SE67569 일반사회과교수학습이론과실제(Theory & Practice of Learning & Instruction in Social Studies)	3-3-0	
		SE67573 사회문화교육연구(Studies in the Education of Society & Culture)	3-3-0	
		SE67574 현대사회변동연구(Studies in the Education of Modern Social Changes)	3-3-0	
		SE67575 한국사회구조연구(Studies in the Korean Social Structure)	3-3-0	
		SE67578 사회학이론연구(Studies in Sociological Theory)	3-3-0	
		SE67579 문화인류학탐구(Inquiry in Anthropology)	3-3-0	
		SE67582 민주정치교육론(Educational Theories in Democratic Politics)	3-3-0	
		SE67583 국제정치교육론(Education in Modern International Politics)	3-3-0	
		SE67585 북한정치경제연구(Education in North Korean Politics & Economy)	3-3-0	
		SE67586 동북아시아정치연구론(Topics in North East Asian Politics)	3-3-0	
		SE67588 경제교육연구(Studies in Economic Education)	3-3-0	
		SE67589 한국경제론교육연구(Studies in Education of Korean Economy)	3-3-0	
		SE67591 경제교육교재연구(Studies in Materials of Economic Education)	3-3-0	
		SE67592 정치경제학이론연구(Theories of Political Economy)	3-3-0	
		SE68482 현대자본주의론연구(Studies in the Contemporary Capitalism)	3-3-0	
		SE72186 정치사상교육론(Educational Theories in Political Thoughts)	3-3-0	
		SE72187 법과인권교육론(Studies in Law and Human Rights)	3-3-0	
		SE72188 법교육방법론연구(Studies in LRE Teaching Methode)	3-3-0	
		SE72189 법의식과법문화연구(Studies in Legal Attitude and Legal Culture)	3-3-0	
		SE62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전 공	역사 교육 학 전공	SS67557 역사교육론 연구 I(Theories of History Education I)	3-3-0	
		SS67558 역사교육론 연구 II(Theories of History Education II)	3-3-0	
		SS69255 한국사세미나 I(Seminar on Korean History I)	3-3-0	
		SS69258 한국사세미나 II(Seminar on Korean History II)	3-3-0	
		SS69259 동양사세미나(Seminar on Asian History)	3-3-0	
		SS69260 서양사세미나(Seminar on Western History)	3-3-0	
		HE67594 역사이론과역사교육(Theory of History and History Education)	3-3-0	
		HE67595 역사교육방법론(Research Methods in History Teaching)	3-3-0	
		HE67596 역사과학습지도연구(Teaching methods in History Education)	3-3-0	
		HE67597 역사교육의 제문제(Problems in History Education)	3-3-0	
		HE67598 한국사교육특강(Special Topics in Korean History Education)	3-3-0	
		HE67599 동양사교육특강(Special Topics in Asian History Education)	3-3-0	
		HE67600 서양사교육특강(Special Topics in Western History Education)	3-3-0	
		HE69272 한국사특강(Special Topics in Korean History)	3-3-0	
		HE69274 서양사특강(Special Topics in Western History)	3-3-0	
		HE69276 동양사특강(Special Topics in Asian History)	3-3-0	
		HE68465 한국고대사회연구(Studies in Ancient Korean Society)	3-3-0	
		HE68466 동양고대사회연구(Studies in Ancient Asian Society)	3-3-0	
		HE68467 서양고대사회연구(Studies in Ancient Western Society)	3-3-0	
		HE68468 한국중세사회연구(I)(Studies in Medieval Korean Society(I))	3-3-0	
		HE68469 동양중세사회연구(Studies in Medieval Asian Society)	3-3-0	
		HE68470 서양중세사회연구(Studies in Medieval Western Society)	3-3-0	
		HE68471 한국중세사회연구(II)(Studies in Medieval Korean Society(II))	3-3-0	
		HE68472 한국근대사회연구(Studies in Modern Korean Society)	3-3-0	
		HE68473 동양근대사회연구(Studies in Modern Asian Society)	3-3-0	
		HE68474 서양근대사회연구(Studies in Modern Western Society)	3-3-0	
		HE68475 한국현대사회연구(Studies in Contemporary Korean Society)	3-3-0	
		HE68476 동양현대사회연구(Studies in Contemporary Asian Society)	3-3-0	
		HE68477 서양현대사회연구(Studies in Contemporary Western Society)	3-3-0	
		HE62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	지리 교육 학 전공	SS69262 지리교육론특강(Topics in Geography Education Theories)	3-3-0	
		SS67617 인문지리교육론특강(Topics in Human Geography Education)	3-3-0	
		SS67618 자연지리교육론특강(Topics in Teaching Physical Geography)	3-3-0	
		SS69264 지리교육론연구(Seminar in Geography Education Theories)	3-3-0	
		SS69266 한국지리교육론연구(Seminar in Korean Regional Geography Education)	3-3-0	
		SS69267 세계지리교육론연구(Seminar in Education of World Regional Geography)	3-3-0	
		GE67622 지리교수·학습방법론특강(Topics in Teaching and Learning Method of Geography Education)	3-3-0	
		GE67623 지리교육과정 및 평가론특강(Topics in Curriculum Planning and Evaluation of Geography Education)	3-3-0	
		GE69280 지리교재개발론특강(Topics in Developing Teaching material in Geography)	3-3-0	
		GE67619 지리사상사특강(Topics in History of Geographical Thought)	3-3-0	
		GE69282 지도학특강(Topics in Cartography)	3-3-0	
		GE67624 지형학특강(Topics in Geomorphology)	3-3-0	
		GE61103 기후학특강(Topics in Climatology)	3-3-0	
		GE69285 환경지리학특강(Topics in Environmental Geography)	3-3-0	
		GE67625 도시지리학특강(Topics in Urban Geography)	3-3-0	
		GE67626 사회지리학특강(Topics in Social Geography)	3-3-0	
		GE67627 경제지리학특강(Topics in Economic Geography)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	지리 교육 학 전공	GE67628 문화·역사지리학특강(Topics in Cultural & Historical Geography)	3-3-0	
		GE69288 지리교육사 및 지리교육철학연구(Seminar in History and Philosophy of Geography Education)	3-3-0	
		GE69290 지역지리교육방법론연구(Seminar in Methodology of Regional Geography Education)	3-3-0	
		GE69292 지도 및 GIS 교육론연구(Seminar in Cartography and Geographic Information System for Geography Education)	3-3-0	
		GE67636 환경교육론연구(Seminar in Environmental Education)	3-3-0	
		GE67632 부산지역론연구(Seminar in Busan Regional Geography)	3-3-0	
		GE67648 한국전통지리연구(Seminar in Korean Historical Geography)	3-3-0	
		GE69295 수문지리학연구(Seminar in Hydrogeography)	3-3-0	
		GE69298 자연경관연구(Seminar in the Interpretation of Natural Landscape)	3-3-0	
		GE67641 농촌지리학연구(Seminar in Rural and Agricultural Geography)	3-3-0	
		GE67642 도시사회지리학연구(Seminar in Urban Social Geography)	3-3-0	
		GE67644 입지론연구(Seminar in Location Theory)	3-3-0	
		GE67645 지역개발론연구(Seminar in Regional Development)	3-3-0	
		GE67992 유통·관광지리학연구(Seminar in Circulation & Tourism Geography)	3-3-0	
		GE68281 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 선택	전문	SS69256 사회과교육과 시각화(Social Studies and Visualization)	3-3-0	
	소양	SS69257 사회과교육조사연구방법론(Social Studies Research Method)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 최대 6학점까지 인정할 수 있음	논문연구	수료학점
사회교육학과	석사과정		21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사과정		30학점 이상	6학점	36학점 이상

윤리교육학과 Department of Ethics Education

■ 교육 목표

깊은 윤리의식과 높은 전문성을 지닌 중·고등학교에 개설된 도덕·윤리 교과를 지도할 중등교원 양성과 도덕윤리전문가로서의 품성과 자질을 갖추도록 하며 정신문화창달의 지도자적 능력을 함양하도록 교육하는 것이 주된 목표이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	NE62641	서양윤리사상연구(Study on Western Ethical Thoughts)	3-3-0	
	NE63036	정의론연구(Studies in Theories of Justice)	3-3-0	
	NE63288	실천윤리학연구(Study on the Applied Ethics)	3-3-0	
	NE64009	인격론연구(Study on Personality Theories)	3-3-0	
	NE64670	중국윤리학사연구(Study on History of Chinese Ethics)	3-3-0	
	NE64888	철학적인간학연구(Study on Philosophical Anthropology)	3-3-0	
	NE62597	인터넷과윤리교육(Internet and Ethics Education)	3-3-0	
	NE65299	종교윤리연구(Study on Religious Ethics)	3-3-0	
	NE65302	퇴·율성리학연구(Study on the Philosophy of Toc-Gye and Yul-Gok)	3-3-0	
	NE65960	한민족정신사연구(Study on History of Korean National Spirits)	3-3-0	
	NE66211	현대윤리학연구(Study on Contemporary Western Ethics)	3-3-0	
	NE66394	환경윤리학연구(Ethical Perspectives on Environment)	3-3-0	
	NE68448	현대철학방법론(Methodologies of modern Philosophies)	3-3-0	
	NE68449	전통윤리연구(Study on Traditional Ethics)	3-3-0	
	NE68452	동양정치윤리사상연구(Study on Thoughts of Eastern Political Ethics)	3-3-0	
	NE68455	생명의료윤리연구(Study on Medical Ethics)	3-3-0	
	NE68457	한국윤리사상연구(Study on Korean Ethical Thoughts)	3-3-0	
	NE71471	서양근현대윤리학연구(Studies in Western Modern Ethics)	3-3-0	
	NE71473	서양윤리고전연구(Studies in Classics of Western Ethics)	3-3-0	
	NE71476	현대응용윤리연구(Studies in Contemporary Applied Ethics)	3-3-0	
	NE71479	사회윤리사상(Thoughts of Social Ethics)	3-3-0	
	NE71480	고급응용윤리(the Advanced course in the applied Ethics)	3-3-0	
	NE71481	서양현대사상과윤리교육(Current Western Thoughts and the Ethics Education)	3-3-0	
	NE71600	매체윤리연구(Studies on Ethics of Media)	3-3-0	
	NE73735	민주주의이론연구(Studies in Theory of Democracy)	3-3-0	
	NE73736	북한문제연구(Studies in North Korean Politics and Society)	3-3-0	
	NE73738	국제정치윤리연구(Studies on International Political Ethics)	3-3-0	
	NE73740	정치사상특강(Topics on Political Thought)	3-3-0	
	NE73932	도덕·윤리교육론연구(Studies in Theories of Moral·Ethics Education)	3-3-0	
	NE73933	동양인성교육론(Theories of Moral Character Education in Oriental Society)	3-3-0	
	NE73934	통일교육론연구(Research on Unification Education)	3-3-0	
	NE73935	현대사상교육론연구(Studies on the Education Theories of Currents Thought)	3-3-0	
논문연구	NE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
윤리교육학과	석사	21학점 이상	-	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	-	6학점	36학점 이상

무역학과 International Trade

■ 교육 목표

대학원 무역학과와 교육목적은 경제학, 경영학, 법학 등을 학제적으로 통합한 전문분야인 무역학의 이론적, 실무적 전문지식을 연마하여 무역 분야에 종사할 전문 인력 양성과 학문적 연구 기회를 제공하는 것을 목적으로 하고 있다.

이와 같은 교육 목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 주요 세부학문분야로서 국제경제전공과 무역경영전공의 2개 전공으로 구성되어 있다.
2. 무역학과와 대학원 과정에서는 국제경제, 국제경영, 국제상학 분야의 고유한 이론적, 실증적 연구를 수행한다.
3. 세계 각 지역과 국가에 대한 지역연구를 다양한 관점과 측면에서 연구할 수 있는 기회를 제공한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	IT60246	경제통합론(Economic Integration)	3-3-0	
	IT60889	국제금융론(International Finance)	3-3-0	
	IT60903	국제무역론(Ⅰ)(International Trade(Ⅰ))	3-3-0	
	IT73246	국제경제계량분석(Ⅰ)(Econometric Analysis of International Economy(Ⅰ))	3-3-0	
	IT61682	무역정책론(International Trade Policy)	3-3-0	
	IT73248	한국무역경제론(Korean Economy and Trade)	3-3-0	
	IT60157	거시경제론(Macroeconomics)	3-3-0	
	IT60867	국제거시경제학연구(International Macroeconomics)	3-3-0	
	IT60879	국제경제관계론(International Economic Relations)	3-3-0	
	IT60880	국제경제기구론(International Economic Organizations)	3-3-0	
	IT60885	국제경제학과제연구(Topics in International Economics)	3-3-0	
	IT60904	국제무역론(Ⅱ)(International Trade(Ⅱ))	3-3-0	
	IT60905	국제무역사(History of International Trade)	3-3-0	
	IT73247	국제경제계량분석(Ⅱ)(Econometric Analysis of International Economy(Ⅱ))	3-3-0	
	IT61765	미국경제연구(U.S. Economy & Trade)	3-3-0	
	IT62407	산업정책론(Industrial policy)	3-3-0	
	IT62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	IT63729	유럽경제연구(European Economy & Trade)	3-3-0	
	IT64087	일본경제연구(Japanese Economy & Trade)	3-3-0	
	IT64650	중국경제연구(Chinese Economy & Trade)	3-3-0	
	IT65350	동아시아경제연구(East Asian Economy)	3-3-0	
	IT67040	국제금융경제연구(Ⅰ)(International Financial Economics(Ⅰ))	3-3-0	
	IT67041	국제금융경제연구(Ⅱ)(International Financial Economics(Ⅱ))	3-3-0	
	IT67042	초국적기업론(Studies in Transnational Corporations)	3-3-0	
	IT69475	대외통상정책론(External Economic Policy)	3-3-0	
무역 경영	IT60876	국제경영전략연구(Multinational Business Strategy)	3-3-0	
	IT67025	국제통상법론(International Trade Law)	3-3-0	
	IT67034	국제거래법(International Business Law)	3-3-0	
	IT69541	국제매매계약론(International Contracts of Sales)	3-3-0	
	IT73249	국제경영연구방법론(International Business Study Methodology)	3-3-0	
	IT72088	국제마케팅연구(International Marketing Issue)	3-3-0	
	IT60917	국제상사중재론(International Commercial Arbitration)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	무역 경영	IT62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		IT63616 외환관리론(Foreign Exchange Management)	3-3-0	
		IT65998 해상보험론(Marine Insurance)	3-3-0	
		IT73330 국제마케팅전략연구(International Marketing Strategy)	3-3-0	
		IT67027 국제무역결제론(International Trade Payment Systems)	3-3-0	
		IT67028 국제전자결제시스템(International Electronic Payment Systems)	3-3-0	
		IT67030 국제운송물류론(International Transportation & Logistics)	3-3-0	
		IT67031 국제운송법(International Maritime Law)	3-3-0	
		IT67033 국제전자상거래연구(Studies in international Electronic Commerce)	3-3-0	
		IT73331 국제비즈니스계약론(International Business Contracts)	3-3-0	
		IT69614 국제경영사례연구(Case Studies in International Business)	3-3-0	
		IT73332 국제거래분쟁사례연구(Case Studies in International Commercial Transaction Disputes)	3-3-0	
		IT73333 국제통상분쟁사례연구(Case Studies in International Trade Disputes)	3-3-0	
		IT73334 국제마케팅관리론(International Marketing Management)	3-3-0	
		IT73335 해상보험사례연구(Case Studies in Maritime Insurance)	3-3-0	
		IT73336 무역관계법론(Law for Trade)	3-3-0	
		IT73337 국제계약분쟁사례연구(Case Studies in International Contract Disputes)	3-3-0	
		IT73338 항만물류관리론(Port Logistics Management)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
무역학과	석사	21학점	3학점	24학점 이상
	박사	30학점	6학점	36학점 이상

경제학과 Department of Economics

■ 교육 목표

경제학과와 교육목적은 국제 및 지역경제에 대한 교육과 사회적 수요를 반영한 경제학의 신 분야를 교육하여 지역과 국가가 필요로 하는 인재육성에 근본을 두고 경제학연구를 위한 학자 및 전문적 경제전문가를 양성하는데 그 목적이 있다.

이와 같은 교육목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 경제현상을 이해할 수 있는 경제적 사고방식을 기른다.
2. 경제현상을 과학적으로 분석할 수 있는 능력을 기른다.
3. 세계 경제와 경제학의 새로운 흐름을 읽는 능력을 기른다.
4. 국가 및 지역경제의 경제적 과제를 해결하는 정책을 제시할 수 있는 능력을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비 고
전공	EC69024	미시경제학연구(Ⅰ)(Microeconomics(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	EC69027	거시경제학연구(Ⅰ)(Macroeconomics(Ⅰ))	3-3-0	
	EC69029	계량경제학연구(Ⅰ)(Econometrics(Ⅰ))	3-3-0	
	EC60243	경제사연구(Economic History)	3-3-0	
	EC60250	경제학설사연구(History of Economic Theory)	3-3-0	
	EC69034	거시경제학연구(Ⅱ)(Macroeconomics(Ⅱ))	3-3-0	
	EC69032	미시경제학연구(Ⅱ)(Microeconomics(Ⅱ))	3-3-0	
	EC69036	계량경제학연구(Ⅱ)(Econometrics(Ⅱ))	3-3-0	
	EC60976	근대경제학설사연구(History of Modern Economic Theory)	3-3-0	
	EC66296	화폐금융연구(Monetary Theory)	3-3-0	
	EC69038	한국금융시장연구(Korean Financial Markets)	3-3-0	
	EC61078	기술경제학연구(Economics of Science & Technology)	3-3-0	
	EC61149	노동경제학연구(Labor Economics)	3-3-0	
	EC69040	인적자원 및 노사관계(Human Resources and Industrial Relations)	3-3-0	
	EC65821	한국경제사연구(Korean Economic History)	3-3-0	
	EC62410	산업조직연구(Industrial Organization)	3-3-0	
	EC66353	환경경제학연구(Environmental Economics)	3-3-0	
	EC69469	재정학연구(Public Finance)	3-3-0	
	EC60544	공공경제학연구(Public Economics)	3-3-0	
	EC64765	지역경제연구(Regional Economics)	3-3-0	
	EC65823	한국경제연구(Korean Economy)	3-3-0	
	EC62163	비교경제사연구(Comparative Economics History)	3-3-0	
	EC65653	경제사상사연구(Economic Thoughts)	3-3-0	
	EC69052	기술정책론(Economics of Innovation & Technology Policy)	3-3-0	
	EC69057	지역혁신체제론(Theory of Regional Innovation System)	3-3-0	
	EC69058	자원경제학연구(Economics of Resources)	3-3-0	
	EC61328	도시경제학연구(Urban Economics)	3-3-0	
	EC69060	지역경제통합론(Regional Economic Integration)	3-3-0	
	EC64751	지방재정연구(Local Public Finance)	3-3-0	
	EC69442	파생금융시장연구(Financial Derivatives Markets)	3-3-0	
	EC69443	지역금융연구(Lectures on Regional Finance)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비 고
전공	EC69444	금융제도론(The Study of Financial Institutions)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목군
	EC69445	경제분석방법론(Methodology of Economic Analysis)	3-3-0	
	EC69446	법경제학(Law and Economics)	3-3-0	
	EC69450	디지털 경제론(Digital Economy)	3-3-0	
	EC69447	제도 경제학(Economics of Institutions)	3-3-0	
	EC69448	문화산업경제학(Economics of Culture Industry)	3-3-0	
	EC69449	경영전략 경제학(Economics of Business Strategies)	3-3-0	
	EC71608	게임이론과 경제학(Game theory and Economics)	3-3-0	
	EC71745	기후변화의경제학(The Economics of Climate Change)	3-3-0	
	EC71746	효율과 생산성경제학(Efficiency and Productivity Economics)	3-3-0	
	EC62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	EC72711	베이즈안계량경제학(Bayesian Econometrics)	3-3-0	
	EC72713	경제협력의이론과실제(The theory and practice of economic cooperation)	3-3-0	
	EC72715	광역경제권이론(Theory of Great-Sphere Economy Area)	3-3-0	
	EC72717	FTA와국제비즈니스(FTA and International Business)	3-3-0	
	EC72722	동북아시아의에너지경제학(Energy Economics of Northeast Asian Region)	3-3-0	
	EC73726	동북아금융시장연구(Financial Markets in North East Asia)	3-3-3	
	EC73727	동북아경제론(Northeast Asian Economy)	3-3-3	
	EC73728	동아시아경제통합론(Theory and Practice on the Economic Integration of East Asian Countries)	3-3-3	
	EC73729	창조산업연구(Economics of Creative Industry)	3-3-3	
	EC73730	동남권산업클러스터연구(Cluster Study for South-eastern regional Industry of Korea)	3-3-3	
	EC73961	한국자본시장발전정책(The Lectures on Korean Capital Market)	3-3-3	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
경제학과	석사	21학점 이상	0학점	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박 통합	54학점 이상		6학점	60학점 이상

- ※ “미시경제학연구(Ⅰ), 거시경제학연구(Ⅰ), 계량경제학연구(Ⅰ), 경제사연구, 경제학설사연구” 중에서 석사과정 3과목, 박사과정 2과목, 석·박사 통합과정은 5과목이상을 반드시 이수하여야 한다.
- ※ 박사과정 지역경제학전공 교육과정 편성은 경제학전공 교육과정과 동일함. 또한 박사과정 지역경제학전공 학생이 경제학 전공 교육과정의 영역별 교과목을 이수할 시 지역경제학전공의 영역별 이수학점을 이수한 것으로 인정한다.
- ※ 박사 및 석·박사통합과정 일반선택 학점은 최대 3학점까지만 인정함.

경영학과 Department of Business Administration

■ 교육 목표

본 학과는 급속한 경영환경 변화와 경영학 분야에 대한 연구중요성의 증대에 따라 현대사회에 가장 필요한 학과중의 하나로 자리매김하고 있다. 우수한 경영 관리자배양이 일차 교육 목표이지만, 경영전반에 걸친 현상에 대한 고찰과 경영학에 대한 폭넓은 지식을 획득하는 것 역시 중요한 지향점이라고 할 수 있겠다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	마케 팅 전공	BA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용
		BA62925 소비자행동론(Consumer Behavior)	3-3-0	
		BA65353 마케팅세미나(Ⅱ)(Seminar in Marketing(Ⅱ))	3-3-0	
		BA65354 특수마케팅(Ⅱ)(Marketing in Special Area(Ⅱ))	3-3-0	
		BA65355 소매관리론(Retailing Management)	3-3-0	
		BA65356 마케팅조사방법세미나(Seminar in Marketing Research Methodology)	3-3-0	
		BA65658 마케팅관리론(Marketing Management)	3-3-0	
		BA65659 국제마케팅론(International Marketing)	3-3-0	
		BA65660 마케팅조사론(Marketing Research)	3-3-0	
		BA65661 광고관리론(Advertising Management)	3-3-0	
		BA65662 물적유통론(Physical Distribution)	3-3-0	
		BA65663 사회마케팅론(Societal Marketing)	3-3-0	
		BA65665 서비스마케팅론(Services Marketing)	3-3-0	
		BA65666 마케팅세미나(Ⅰ)(Seminar in Marketing(Ⅰ))	3-3-0	
		BA65667 유통관리론(Marketing Channel Management)	3-3-0	
		BA65669 특수마케팅(Ⅰ)(Marketing in Special Area(Ⅰ))	3-3-0	
		BA65670 판매관리론(Sales Management)	3-3-0	
		BA66733 마케팅사례연구(Marketing Case Studies)	3-3-0	
		BA66734 마케팅이론(Marketing Theory)	3-3-0	
		BA66735 마케팅전략(Marketing Strategy)	3-3-0	
전공	재무 관리 전공	BA72342 B-to-B마케팅(B-to-B Marketing)	3-3-0	석·박사 공용
		BA73751 브랜드관리론(Brand Management)	3-3-0	
		BA60928 국제재무관리(International Financial Management)	3-3-0	
		BA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BA64178 자본시장론(Capital Market)	3-3-0	
		BA64246 재무관리(Financial Management)	3-3-0	
		BA64702 증권분석론(Securities Analysis)	3-3-0	
		BA65200 투자이론(Investment Theory & Application)	3-3-0	
		BA65371 선물시장론(Ⅱ)(Futures Markets(Ⅱ))	3-3-0	
		BA65372 옵션이론(Ⅱ)(Option Theory(Ⅱ))	3-3-0	
		BA65373 기업금융론(Corporate Finance)	3-3-0	
		BA65374 위험관리론(Risk Management)	3-3-0	
		BA65375 금융공학(Ⅰ)(Financial Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
		BA65376 금융공학(Ⅱ)(Financial Engineering(Ⅱ))	3-3-0	
		BA65675 금융기관경영(Financial Institutions Management)	3-3-0	
		BA65676 선물시장론(Ⅰ)(Futures Market(Ⅰ))	3-3-0	
		BA65688 옵션이론(Ⅰ)(Option Theory(Ⅰ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	재무 관리 전공	BA65690 재무계량분석(Quantitative Analysis of Finance)	3-3-0	석·박사 공용
		BA65692 채권분석론(Bond Analysis)	3-3-0	
		BA65693 포트폴리오이론(Portfolio Theory)	3-3-0	
		BA69131 국제펀드경영론(International Fund Management)	3-3-0	
		BA69134 국제연금재무론(International Pension Finance)	3-3-0	
		BA69136 금융수학(Financial Mathematics)	3-3-0	
		BA69138 금융시계열분석(Financial Time Series Analysis)	3-3-0	
		BA69140 장외파생상품론(Over-the-counter Derivatives)	3-3-0	
		BA69142 가치평가론(Valuation Theory)	3-3-0	
		BA71150 행동재무론(Behavioral Finance)	3-3-0	
		BA71924 재무실증분석론(Empirical Finance)	3-3-0	
		BA72108 재무이론(Theory of Finance)	3-3-0	
		BA72340 금융최적화실무(Practice of Financial Optimization)	3-3-0	
		BA72341 금융통계분석(Analysis of Financial Statistics)	3-3-0	
		BA72589 글로벌재무사례분석(Global Case Analysis of Finance)	3-3-0	
전공	재무, 세무 회계 전공	BA62244 비영리조직회계론(Non-profit Organization Accounting)	3-3-0	석·박사 공용
		BA62342 사회환경회계(Social and Environmental Accounting)	3-3-0	
		BA62810 세무회계론(Tax Accounting)	3-3-0	
		BA62811 세무회계세미나(Seminar in Tax Accounting)	3-3-0	
		BA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BA63987 이익측정론(Theory of Income Measurement)	3-3-0	
		BA64251 재무제표분석론(Financial Statements Analysis)	3-3-0	
		BA64252 재무제표분석세미나(Seminar in Financial Statements Analysis)	3-3-0	
		BA64257 재무회계론(Financial Accounting)	3-3-0	
		BA64258 재무회계세미나(Seminar in Financial Accounting)	3-3-0	
		BA64494 제도회계론(Institutional Accounting)	3-3-0	
		BA66412 회계감사론(Auditing)	3-3-0	
		BA66414 회계사연구(History of Accounting)	3-3-0	
		BA66417 회계이론(Accounting Theory)	3-3-0	
		BA66427 회계정책론(Accounting Policy)	3-3-0	
		BA66973 기업가치평가론(Corporate Valuation)	3-3-0	
		BA70554 국제회계세미나(Seminars in International Accounting)	3-3-0	
		BA72353 통계정보분석론(Statistical Data Analysis)	3-3-0	
		BA73457 조사연구방법론(Research Methodology)	3-3-0	
전공	관리 회계 전공	BA60628 관리회계론(Management Accounting)	3-3-0	석·박사 공용
		BA60630 관리회계이론(Management Accounting Theory)	3-3-0	
		BA61126 내부감사론(Internal Auditing)	3-3-0	
		BA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BA63451 업적평가회계론(Performance Measure & Control)	3-3-0	
		BA63661 원가관리론(Cost Planning & Control)	3-3-0	
		BA63664 원가회계론(Cost Accounting)	3-3-0	
		BA63938 의사결정회계론(Decision-Making Accounting)	3-3-0	
		BA66420 회계정보경제론(Accounting Information Economics)	3-3-0	
		BA66423 회계정보시스템연구(Accounting Information System)	3-3-0	
		BA70556 내부통제경영컨설팅론(Management Consulting for Internal Control)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	국제 경영 전공	BA62888 논문연구(Thesis Research) BA72337 환위험관리론(Foreign Exchange Risk Management) BA72338 국제경영세미나(Seminar in International Business) BA72464 다국적기업특강(Special Topics in Multinational Corporations) BA72465 국제지역연구(International Area Studies) BA72470 국제경영사례(Case Studies in International Business) BA73404 전략적제휴연구(Theories of Strategic Alliance) BA73411 국제지식이전관리(International Knowledge Transfer Management) BA73413 국제경영전략특강(Studies in International Strategy) BA73420 국제경영연구방법론(Research Methodology for International Business) BA73424 글로벌시장경영(Global Market Management) BA73426 국제경영특수연구(Special Topics in International Business) BA73429 국제경영학(International Business) BA73430 해외시장진입전략(Foreign Market Entry Strategy) BA73431 국제전략경영론(Global Strategic Management) BA73432 국제경영환경론(International Business Environment) BA73915 국제비교경영연구(Studies in Cross-cultural Management) BA73984 국제물류경영론(International Logistics Management)	3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	석·박사 공용
	경영 정보 전공	BA60223 경영정보시스템(Management Information Systems) BA60224 경영정보통신(Data Communication) BA62888 논문연구(Thesis Research) BA63141 시스템분석및설계(System Analysis & Design) BA63936 의사결정지원시스템(Decision Support Systems) BA65141 데이터베이스관리(Database Management) BA65382 경영정보시스템세미나(Seminar in Management Information Systems) BA65385 정보기술과경영혁신(Information Technology & Business Innovation) BA69070 정보시스템전략세미나(Seminar in Information Systems Strategy) BA69077 데이터마이닝과고객관계관리(Data Mining & Customer Relationship Management) BA69148 전사적자원관리세미나(Seminar in Enterprise Resource Planning) BA69151 정보보안관리(Information Security Management) BA69174 정보시스템개발프로젝트관리론(Information Systems Development Project Management) BA69176 경영정보시스템연구방법세미나(Seminar in MIS Research) BA69188 비즈니스인텔리전스세미나(Seminar in Business Intelligence) BA70812 물류정보시스템(Logistics Information system) BA73752 글로벌물류관리(Global Logistics Management) BA73916 기술혁신전략(Technology Innovation Strategy) BA73917 지식경영(Knowledge Management) BA74504 이비즈니스(E-Business)	3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	석·박사 공용
	OM (Opera- tions Manage- ment) 전공	BA62888 논문연구(Thesis Research) BA63015 수리계획법(Mathematical Programming) BA65387 품질경영(Quality Management) BA65388 공급사슬관리(Supply Chain Management) BA69191 경영과학세미나(Seminar in Management Science) BA69473 서비스관리(Services Management) BA71149 기술경영(The Management of Technology and Innovation) BA72140 경영과학(Management Science) BA72440 시뮬레이션(Simulation) BA72442 의사결정론(Decision Analysis) BA72444 프로젝트관리(Project Management)	3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	석·박사 공용

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	OM (Operations Management) 전공	BA72446 생산계획(Production Planning)	3-3-0	석·박사 공용
		BA72448 확률적모형(Probabilistic Models)	3-3-0	
		BA72449 제약이론(Theory of Constraints)	3-3-0	
		BA72451 린경영(Lean Management)	3-3-0	
		BA72452 생산시스템설계및통제(Design and Control of Production Systems)	3-3-0	
		BA72453 제품및서비스개발(Product and Service Development)	3-3-0	
		BA73616 오퍼레이션매니지먼트특론(Special Topics in Operations Management)	3-3-0	
		BA73617 오퍼레이션매니지먼트(Operations Management)	3-3-0	
		BA73618 Operations Management(Seminar in Operations Management)	3-3-0	
		BA73619 오퍼레이션전략(Operations Strategy)	3-3-0	
	인사 조직 전공	BA61159 노사관계론(Industrial Relation)	3-3-0	
		BA62162 비교경영론(Comparative Management)	3-3-0	
		BA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BA63965 이론경영학(Management Theory)	3-3-0	
		BA64570 조직행위론(Organizational Behavior)	3-3-0	
		BA65357 능력주의임금설계(Practice for Design of Skill-Based Pay)	3-3-0	
		BA65358 노동통계분석(Statistical Analysis of Labor Data)	3-3-0	
		BA65364 기술과인간관계(Management of Technology & Human Relations)	3-3-0	
		BA65365 경영윤리론(Business Ethics)	3-3-0	
		BA65367 경영혁신론(Management Innovation)	3-3-0	
		BA65674 인적자원관리(Human Resources Management)	3-3-0	
		BA65840 한국기업경영론(Management of Korean Enterprise)	3-3-0	
		BA69061 경영자론(Managers and Executives)	3-3-0	
		BA69083 경영컨설팅실습(Business Consulting)	3-3-0	
		BA69471 조직관리론(Organization Management)	3-3-0	
		BA69841 인적자원개발론(Human Resources Development)	3-3-0	
		BA71108 사회적기업경영론(Social Enterprise Management)	3-3-0	
		BA71148 전략경영론(Strategic Management)	3-3-0	
		BA71913 조직성과평가(SROI)진단(Organizational Performance Measurement and Social Return on Investment)	3-3-0	
		BA72343 조직문화론(Organizational Culture)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	BA72704 경영이슈(Management Issues)	3-3-0	
		BA72706 거시조직론(Organization Theory)	3-3-0	
		BA72707 경영학사(Business History)	3-3-0	
		BA74502 강소기업HRM사례연구(Hidden Champion's HRM practices: Case Studies)	3-3-0	
		BA74503 강소기업경영과기업가정신(Management of Hidden Champion and Entrepreneurship)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	RS68630 리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0	
		RS68635 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
		RS73055 연구방법론(Research Method)	3-3-0	
		RS73056 영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
경영학과	석사	27학점 이상	3학점	30학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

※ 석사과정 회계학전공의 학생들이 관리회계전공과 재무·세무회계전공의 전공과목을 수강할 경우 회계학전공의 전공과목으로 인정

※ 일반선택은 최대 6학점까지만 인정

공공정책학과 Department of Public Policy & Management

■ 교육 목표

정부에 대한 이해, 정책과정, 정책분석 및 평가, 조사연구를 토대로 각 정책 분야의 영역(환경정책, 경제·산업정책, 과학 기술·정보화 정책, 다문화정책, 복지정책 등)의 전문화된 지식과 공공부문(중앙정부, 지방자치단체, 공기업, 비영리단체, 국제기구 등)의 합리적인 관리 및 운영 방안 등의 연구를 통해 국가와 사회발전에 기여할 수 있는 연구자를 양성하는데 그 목적을 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	공공 정책학 전공	PP72012 정부조직론특강(Advanced Government Organization)	3-3-0	
		PP72103 인사행정론특강(Advanced Public Personnel Administration)	3-3-0	
		PP72104 정책분석론특강(Advanced Policy Analysis)	3-3-0	
		PP72016 조사설계및분석특강(Advanced search Design & Analysis)	3-3-0	
		PP72017 한국정부론특강(Advanced Korean Government)	3-3-0	
		PP72018 정부예산론특강(Advanced Government Budget)	3-3-0	
		PP72019 인사관리론특강(Advanced Public Personnel Management)	3-3-0	
		PP72020 정책결정론특강(Advanced Policy-making)	3-3-0	
		PP72021 정보정책론특강(Advanced Information Policy)	3-3-0	
		PP72022 지방자치론특강(Advanced Local Autonomy)	3-3-0	
		PP72024 공기업론특강(Advanced Public Enterprise)	3-3-0	
		PP72025 정책평가론특강(Advanced Policy Evaluation)	3-3-0	
		PP72026 환경정책론특강(Advanced Environmental Policy)	3-3-0	
		PP72027 도시공공서비스론특강(Advanced Urban Public Service)	3-3-0	
		PP72028 도시정책론특강(Advanced Urban Policy)	3-3-0	
		PP72029 다문화정책론특강(Advanced Multi-cultural Policy)	3-3-0	
		PP72030 재정정책론특강(Advanced Financial Policy)	3-3-0	
		PP72032 사회변동과정정책특강(Advanced Social Change & Public Policy)	3-3-0	
		PP72034 정부개혁론특강(Advanced Government Reform)	3-3-0	
		PP72036 계량분석특강(Advanced Quantitative Analysis)	3-3-0	
		PP72656 사회과학방법론특강(Advanced Methodology of Social Inquiry)	3-3-0	
		PP73743 e-정부론특강(Advanced e-Government)	3-3-0	
		PP73741 공공관리론특강(Advanced Public Management)	3-3-0	
		PP73742 미래정부론특강(Advanced government in the future)	3-3-0	
		PP73744 준정부조직론(QUAGOS)	3-3-0	
		PP72037 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	PP68630 리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0	
		PP73055 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
공공정책학과	석사		21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사		30학점 이상	6학점	36학점 이상

아동가족학과 Child Development & Family Studies

■ 교육 목표

인간발달을 체계적으로 연구하여 인간의 생활의 질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 현재와 미래의 사회적 요구에 부응할 수 있는 전문인력 배출과 동시에 이를 뒷받침할 학문체계 구축을 학과의 기본목표로 설정하고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	HM60083	가족관계특론(Advanced Family Relations)	3-3-0	
	HM60098	가족생활교육특론(Advanced Family Life Education)	3-3-0	
	HM60099	가족의사소통특론(Advanced Family Communication)	3-3-0	
	HM62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	HM64891	청년발달특론(Advanced Adolescent Development)	3-3-0	
	HM70332	노년학특론(Advanced Gerontology)	3-3-0	
	HM70333	아동심리특론(Advanced Child psychology)	3-3-0	
	HM70336	현대가족문제특론(Advanced Contemporary Family Problems)	3-3-0	
	HM70338	가족이론연구(Studies in Family Theories)	3-3-0	
	HM70339	노인복지특론(Advanced Elderly Welfare)	3-3-0	
	HM70341	부모자녀관계연구(Study of Parent-Child Relations)	3-3-0	
	HM71069	아동상담이론(Theories of Child Counseling)	3-3-0	
	HM71071	청년발달과 환경(Adolescent Development and Environment)	3-3-0	
	HM71072	생애과정관점연구(Study of Life-course Perspective)	3-3-0	
	HM71075	생애발달특론(Advanced Life-Span Development)	3-3-0	
	HM71076	아동연구세미나(Seminar in Child Research)	3-3-0	
	HM71077	아동발달세미나(Seminar in Child Development)	3-3-0	
	HM71078	이혼상담특론(Advanced Divorce Counselling)	3-3-0	
	HM71083	청년발달 세미나(Seminar in Adolescent Development)	3-3-0	
	HM71111	중노년기 가족관계연구(Family Relations in Mid-to later life)	3-3-0	
	HM72078	고급상담기법교육(Seminar On Advanced Counseling Techniques)	3-3-0	
	HM74118	영유아놀이지도세미나(Seminar in Play for Young Children)	3-3-0	
	HM74162	가족과젠더(Family and Gender)	3-3-0	
	HM74166	아동보육특론(Advanced Studies of Child Care)	3-3-0	
	HM74168	영유아와보육환경(Young Children and Child Care Environment)	3-3-0	
	HM74171	현대아동아슈(Contemporary Issues in Child Development)	3-3-0	
	HM74172	연구에기반한보육세미나(Evidence-based Child Care Seminar)	3-3-0	
	HM74184	발달병리(Developmental Pathology)	3-3-0	
	HM74189	심리평가실제(Practice of Psychological Assessment)	3-3-0	
	HM74193	가족상담이론및실제(Theory and Practice of Family Counseling)	3-3-0	
	HM74200	놀이치료이론(Theory of Play Therapy)	3-3-0	
	HM74201	놀이치료관찰및실습(Observation and Practice of Play Therapy)	3-3-0	
	HM74202	놀이치료실습및슈퍼비전(Training and Supervision for Play Therapy)	3-3-0	
	HM74274	아동(사회)조사방법론(Children (Social) Research Methods)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
아동가족학과	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박 통합	54학점 이상		6학점	60학점 이상

※일반선택은 최대 3학점까지 인정할 수 있음.

관광컨벤션학과 Department of Tourism & Convention

■ 교육 목표

1. 관광 및 컨벤션에 대한 탁월한 시각과 서비스 마인드를 가진 인재를 배출한다.
2. 관광과 레저 산업의 육성과 발전에 기여할 수 있는 경영전문가를 배출한다.
3. 창의적이고 국제적 감각을 갖춘 컨벤션 및 문화 기획 전문가를 배출한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	TC62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	TC72477	관광촉진전략(Tourism Promotion Strategy)	3-3-0	
	TC72479	컨벤션경영론(Seminar on Convention Management)	3-3-0	
	TC72688	관광이론(Tourism Theories & Methods)	3-3-0	
	TC72689	관광정책이론연구(Tourism Policy Theories & Methods)	3-3-0	
	TC72482	컨벤션마케팅(Convention Marketing)	3-3-0	
	TC72483	관광마케팅(Tourism Marketing)	3-3-0	
	TC72486	호텔관광회계론(Tourism and Convention Accounting)	3-3-0	
	TC72489	컨벤션전시산업론(Seminar on Exhibition & Convention Industry)	3-3-0	
	TC72490	관광자원연구(Seminar on Tourism Resource)	3-3-0	
	TC72682	관광학연구설계세미나(Tourism Research Design Seminar)	3-3-0	
	TC72683	관광소비자행동연구론(Consumer Behavior Theory in Tourism)	3-3-0	
	TC72690	관광개발론(Tourism Development)	3-3-0	
	TC72987	관광학연구방법론(Research Methodology of Tourism)	3-3-0	
	TC72988	지속가능관광론(Sustainable Tourism)	3-3-0	
	TC72989	융합관광산업론(Developing Convergence of Tourism Industry)	3-3-0	
	TC72990	호텔관광경영세미나(Seminar on Hotel Tourism Management)	3-3-0	
	TC72991	관광컨벤션인적자원관리세미나(Human Resource Management of Tourism & Convention)	3-3-0	
	TC72992	관광컨벤션이슈분석세미나(Seminar on Tourism & Convention Issue Analysis)	3-3-0	
	TC73344	호스피탈리티관리회계세미나(Seminar on Hospitality Management Accounting)	3-3-0	
	TC73960	문화관광론(Cultural Tourism)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※ 최대6학점까지 인정함	논문연구	수료학점
관광컨벤션학과	석사과정	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사과정	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 석사·박사과정 공통사항 하위과정의 전공이 불일치 할 경우, 일반선택 수강과목은 졸업 수료학점에 포함하지 않는다.

■ 선수(보충)과목

- 석사과정 학생이 학부 전공과 전공이 불일치하는 경우 들어야하는 학부 과목 : 관광학원론, 컨벤션산업론

식품자원경제학과 Department of Food and Resource Economics

■ 교육 목표

학부과정에서 배운 학문의 이론적 기초를 토대로 하여 보다 심층적인 학문연구를 통하여 농업, 농민, 농촌의 발전을 도모하고 연구 능력을 갖춘 인재 양성에 있으며, 농업 및 관련 산업에 대한 경제학적·사회학적 문제에 대한 교육과 연구를 통하여 국가와 사회에서 요구하는 인재를 육성하는 데에 있다. 이를 달성하기 위한 구체적인 교육목표는 다음과 같이 설정한다.

1. 농업과 경제현상에 대한 이해와 분석, 문제 해결방안을 모색할 수 있는 능력을 함양한다.
2. 급변하는 농업경제 환경 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 능력을 배양한다.
3. 국제적인 감각과 소양을 갖추기 위한 지식과 경험을 습득케 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	AL68992	통계계량분석(Quantitative Economic Analysis)	3-3-0	
	AL68995	고급미시·생산경제(Advanced Micro and Production Economics)	3-3-0	
	AL68998	농업경제학특론(Advanced Agricultural Economics)	3-3-0	
	AL69000	농업경영학특론(Advanced Farm Management)	3-3-0	
	AL69003	자원·환경경제학특론(Advanced Resource and Environment Economics)	3-3-0	
	AL69009	협동조합특론(Advanced Agricultural Cooperative)	3-3-0	
	AL69011	지역개발특론(Advanced Regional Development)	3-3-0	
	AL69013	애그리비즈니스특론(Advanced Agribusiness)	3-3-0	
	AL69015	해외농업·국제통상특론(Advanced Foreign Agriculture and International Trade)	3-3-0	
	FR73947	식품소비행태론(Consumers Behavior of Food Products)	3-3-0	
	FR73948	식품마케팅세미나(Seminar on Food Marketing)	3-3-0	
	FR73949	농식품정책세미나(Seminar on Agricultural and Food Policy)	3-3-0	
	AL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
식품자원경제학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

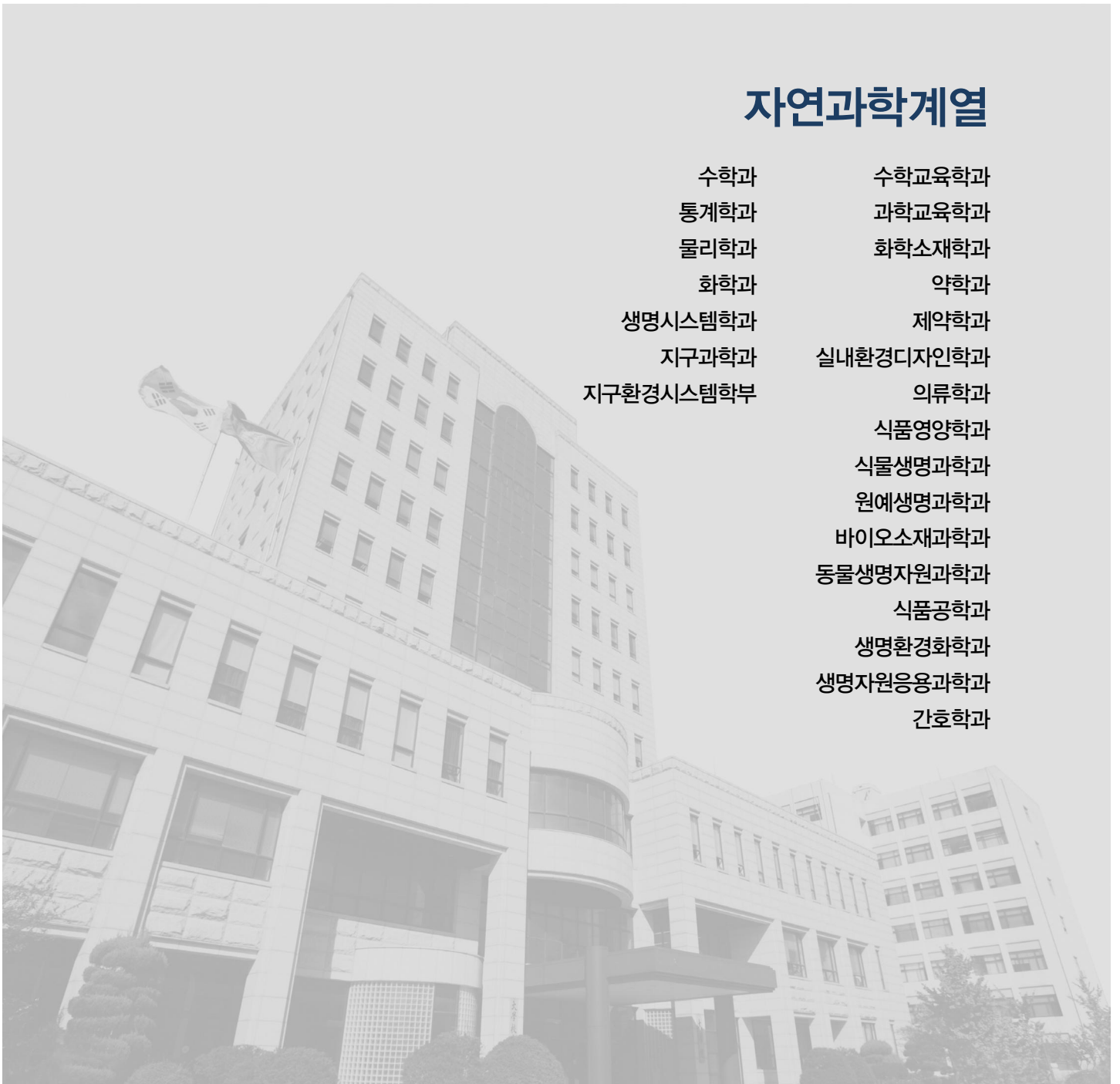
2018

대학원 요람

Pusan National University

자연과학계열

수학과	수학교육학과
통계학과	과학교육학과
물리학과	화학소재학과
화학과	약학과
생명시스템학과	제약학과
지구과학과	실내환경디자인학과
지구환경시스템학부	의류학과
	식품영양학과
	식물생명과학과
	원예생명과학과
	바이오소재과학과
	동물생명자원과학과
	식품공학과
	생명환경화학과
	생명자원응용과학과
	간호학과



수학과 Department of Mathematics

■ 교육 목표

수학과의 교육목적은 학술의 심오한 이론과 그 응용방법을 교수·연구하는 동시에 인격을 도야하고 독창력을 함양하여 국가와 인류사회의 문화발전에 기여한다는 대학원의 교육이념과 목적을 바탕으로 수리적인 체계를 연구하여 학문의 발전과 첨단과학 사회와 정보기술사회에 필요한 논리적인 사고 능력과 실력을 갖춘 우수한 수학 연구 인력을 양성하는 것을 목적으로 한다. 이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 논리적인 사고 능력과 수리적인 지식을 겸비한 참된 지도자의 능력을 지닌다.
2. 첨단과학사회와 정보기술사회에 필요한 창의적인 사고와 문제해결력을 갖춘다.
3. 전문적인 수학적 연구 능력을 획득하여 수학계를 이끌어갈 지도자의 능력을 기른다.
4. 수학의 각 분야에 대한 고등 지식과 개념 그리고 수리적인 체계를 연구하여 첨단 미래 산업을 주도하는 과학지도자가 된다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	수학 전공	MA73263 가군론(Module Theory)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 군
		MA69027 거시경제학연구(Ⅰ)(Macroeconomics(Ⅰ))	3-3-0	
		MA73264 고급군론(Advanced Group Theory)	3-3-0	
		MA70172 군론특강(Topics in Group Theory)	3-3-0	
		MA73260 극소곡면론(Minimal Surface Theory)	3-3-0	
		MA68418 금융수학(Ⅰ)(Financial Mathematics(Ⅰ))	3-3-0	
		MA68423 금융시장론(Financial Markets Theory)	3-3-0	
		MA70173 기하위상수학(Geometric Topology)	3-3-0	
		MA73262 기하학특강(Topics in Geometry)	3-3-0	
		MA73261 기하해석학(Geometric Analysis)	3-3-0	
		MA70174 다변수복소함수론(Several Complex Variables)	3-3-0	
		MA73174 다양체론(Theory of Manifolds)	3-3-0	
		MA73267 대수기하학(Introduction to Algebraic Geometry)	3-3-0	
		MA68517 대수적위상수학(Algebraic Topology)	3-3-0	
		MA70176 대수적조합론(Algebraic Combinatorics)	3-3-0	
		MA70178 리대수론(Lie Algebra)	3-3-0	
		MA73259 리만기하학(Riemannian Geometry)	3-3-0	
		MA73315 매듭론(Knot Theory)	3-3-0	
		MA73316 매듭의응용(Applications of Knot Theory)	3-3-0	
		MA73324 미분위상수학(Differential Topology)	3-3-0	
		MA69024 미시경제학연구(Ⅰ)(Microeconomics(Ⅰ))	3-3-0	
		MA68420 보험수학(Ⅰ)(Actuarial Mathematics(Ⅰ))	3-3-0	
		MA68537 복소기하학(Complex Geometry)	3-3-0	
		MA68539 복소단위구상의함수론(Function Theory in the Complex Unit Ball)	3-3-0	
		MA70181 복소미분방정식론(Differential equations in Complex Analysis)	3-3-0	
		MA73284 복소작용소론(Complex Operator Theory)	3-3-0	
		MA70182 복소층론(Complex Sheaf Theory)	3-3-0	
		MA68518 복소해석학(Complex Analysis)	3-3-0	
		MA73286 비선형미분방정식론(Nonlinear Differential Equations)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	수학 전공	MA73288 비선형해석학(Nonlinear Analysis)	3-3-0	
		MA70184 상미분방정식론(Ordinary Differential Equations)	3-3-0	
		MA73272 생물수학(Mathematical Biology)	3-3-0	
		MA68567 스타인공간론(Theory of Stein spaces)	3-3-0	
		MA73327 위상수학특강(Topics in Topology)	3-3-0	
		MA73304 응용대수학특강(Topics in Applied Algebra)	3-3-0	
		MA73306 응용복소함수론(Applied Complex Variables)	3-3-0	
		MA73305 응용수학특강(Topics in Applied Mathematics)	3-3-0	
		MA70186 응용해석학(Applied Analysis)	3-3-0	
		MA73451 일반위상수학(General Topology)	3-3-0	
		MA72108 재무이론(Theory of Finance)	3-3-0	
		MA73325 저차원다양체론(Low Dimensional Manifold Theory)	3-3-0	
		MA70187 정수론특강(Topics in Number Theory)	3-3-0	
		MA70188 제어이론(Control Theory)	3-3-0	
		MA70189 조합군론및위상수학(Combinatorial Group Topology)	3-3-0	
		MA73270 조합론특강(Topics in Combinatorics)	3-3-0	
		MA70170 추상대수학(Abstract Algebra)	3-3-0	
		MA73268 타원곡선론(Elliptic Curves)	3-3-0	
		MA70171 편미분방정식론(Partial Differential Equations)	3-3-0	
		MA73265 표현론(Representation Theory)	3-3-0	
		MA68524 함수해석학(Functional Analysis)	3-3-0	
		MA68534 행렬계산론(Matrix Computations)	3-3-0	
		MA73271 행렬함수론(Matrix Functions)	3-3-0	
		MA70191 현대대수학특강(Topics in Modern Algebra)	3-3-0	
		MA73303 호모로지대수(Homological Algebra)	3-3-0	
		MA70192 호모토피론(Homotopy)	3-3-0	
		MA70193 확률과정론(Stochastic Processes)	3-3-0	
		MA66325 확률론특강(Topics in Probability Theory)	3-3-0	
		MA70194 확률미분방정식(Stochastic Differential Equations)	3-3-0	
		MA70195 환론특강(Topics in Ring Theory)	3-3-0	
		MA68424 회귀및시계열분석(Regression and Time Series Analysis)	3-3-0	
		MA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
수학과	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	-	12학점	60학점 이상

통계학과 Department of Statistics

■ 교육 목표

실험을 수반하는 자연과학 및 인문, 사회과학에서 발생하는 제반 문제들을 과학적이고 합리적인 의사결정을 위해 자료를 체계적으로 수집하고 분석하여 최적의 의사결정을 할 수 있는 방법을 습득하여 정보화 시대에 부응하는 창의력있는 전문 인력의 육성을 교육목적으로 한다.

이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 다양한 통계방법과 정보처리 기법을 습득하게 함으로써 통계학에 대한 전문 능력을 갖추도록 한다.
2. 정보화 시대에 부응하여 컴퓨터를 이용한 올바른 정보수집 능력과 다양한 정보 분석 방법을 교육하여 조직체의 의사결정에 선도적 역할을 담당할 수 있는 능력을 기른다.
3. 미래 사회에서 창의력, 분석력 및 예측력을 갖춘 다방면의 전문 인력을 육성하도록 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	통계학 전공	ST68649 선형모형론(Ⅰ)(Linear Model(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공용 교과목군
		ST63024 수리통계학특강(Ⅰ)(Topics in Mathematical Statistics(Ⅰ))	3-3-0	
		ST69457 확률측도론(Probability Measure Theory)	3-3-0	
		ST68583 선형모형론(Ⅱ)(Linear Model(Ⅱ))	3-3-0	
		ST63025 수리통계학특강(Ⅱ)(Topics in Mathematical Statistics(Ⅱ))	3-3-0	
		ST65157 통계상담론(Statistical Consulting)	3-3-0	
		ST63488 행렬도분석론(Biplots Analysis)	3-3-0	
		ST61196 다변량통계해석론(Multivariate Statistical Analysis)	3-3-0	
		ST61552 로버스트통계학(Robust Statistics)	3-3-0	
		ST61934 베이즈추정론(Bayesian Inference)	3-3-0	
		ST62218 비모수모형론(Nonparametric Modelling)	3-3-0	
		ST62219 비모수통계학(Nonparametric Statistics)	3-3-0	
		ST62220 비모수통계학특강(Topics in Nonparametric Statistics)	3-3-0	
		ST62563 생존분석론(Survival Analysis)	3-3-0	
		ST63124 시계열이론(Time Series Theory)	3-3-0	
		ST69455 실험계획이론및실습(Theory of Experimental Design and Lab)	3-2-2	
		ST63866 응용다변량통계학(Applied Multivariate Statistics)	3-3-0	
		ST63911 응용확률과정론(Applied Stochastic Process)	3-3-0	
		ST63981 이산다변량통계해석론(Discrete Multivariate Statistical Analysis)	3-3-0	
		ST64027 인과모형분석론(Causal Model Analysis)	3-3-0	
		ST64082 일반화선형모형론(Generalized Linear Models)	3-3-0	
		ST69456 통계계산이론및실습(Statistical Computing and Lab)	3-2-2	
		ST65174 통계적가설검정론(Theory of Statistical Hypothesis Testing)	3-3-0	
		ST65175 통계적결정론(Statistical Decision Theory)	3-3-0	
		ST65177 통계적근사론(Statistical Approximation Theory)	3-3-0	
		ST66317 확률과정론(Stochastic Process)	3-3-0	
		ST63490 비선형시계열분석(Nonlinear Time Series Analysis)	3-3-0	
		ST68585 현대통계학특강(Ⅰ)(Topics in Modern Statistics(Ⅰ))	3-3-0	
		ST73731 대용량데이터통계분석(Statistical Analysis of High-Dimensional Data)	3-3-0	
		ST73979 생물정보통계학(Statistical Methods in Bioinformatics)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	통계학 전공	ST73980	고급데이터마이닝 (Advanced Data Mining)	3-3-0	석·박사 공용 교과목군
		ST68584	현대통계학특강(Ⅱ)(Topics in Modern Statistics(Ⅱ))	3-3-0	
		ST68586	고급통계학특강(Ⅰ)(Topics in Advanced Statistics(Ⅰ))	3-3-0	
		ST68587	고급통계학특강(Ⅱ)(Topics in Advanced Statistics(Ⅱ))	3-3-0	
		ST62888	논문연구(Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
통계학과	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상
	석·박사 통합과정	48학점 이상	-	12학점	60학점 이상

물리학과 Department of Physics

■ 교육 목표

자연에서 일어나는 모든 물리적 현상에 깔려있는 근본적인 원리를 이해하고 이를 수식으로 표현하는 능력을 가르친다. 또한 이러한 결과를 산업에 응용할 수 있도록 이론과 실험을 통해 교육한다. 그리하여 전문 물리학자 및 고도 산업사회가 요구하는 고급인재를 양성하는 것이 최종 목표이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실험)	비고
전공	물리학 전공	PH60303 고급고체물리학(Advanced Solid State Physics)	3-3-0	석· 박사 공 공 교과목 군
		PH60307 고급광물리학(Advanced Optical Physics)	3-3-0	
		PH60325 고급수리물리학 I (Advanced Mathematical Physics I)	3-3-0	
		PH60327 고급수리물리학 II (Advanced Mathematical Physics II)	3-3-0	
		PH60330 고급실험기술(Advanced Physics Experiment)	3-3-0	
		PH60333 고급양자역학(Advanced Quantum Mechanics)	3-3-0	
		PH60342 고급전자기학 I (Advanced Theory of Electricity & Magnetism I)	3-3-0	
		PH60343 고급전자기학 II (Advanced Theory of Electricity & Magnetism II)	3-3-0	
		PH60354 고급통계역학 I (Advanced Statistical Mechanics I)	3-3-0	
		PH60355 고급통계역학 II (Advanced Statistical Mechanics II)	3-3-0	
		PH60362 고급핵물리학(Advanced Nuclear Physics)	3-3-0	
		PH60505 고체물리학 I (Solid State Physics I)	3-3-0	
		PH60506 고체물리학 II (Solid State Physics II)	3-3-0	
		PH60511 고체물리학특론 I (Special Topics in Solid State Physics I)	3-3-0	
		PH60512 고체물리학특론 II (Special Topics in Solid State Physics II)	3-3-0	
		PH62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		PH63430 양자역학 I (Quantum Mechanics I)	3-3-0	
		PH63431 양자역학 II (Quantum Mechanics II)	3-3-0	
		PH63432 양자장론 I (Quantum Field Theory I)	3-3-0	
		PH63433 양자장론 II (Quantum Field Theory II)	3-3-0	
		PH63674 원자 및 분자물리학(Atomic and Molecular Physics)	3-3-0	
		PH64073 일반상대론(Theory of General Relativity)	3-3-0	
		PH64157 입자물리학 I (Elementary Particle Physics I)	3-3-0	
		PH64158 입자물리학 II (Elementary Particle Physics II)	3-3-0	
		PH65759 플라스마물리학 I (Plasma Physics I)	3-3-0	
		PH65760 플라스마물리학 II (Plasma Physics II)	3-3-0	
		PH66059 핵구조론(Nuclear Structure)	3-3-0	
		PH66062 핵물리학 I (Nuclear Physics I)	3-3-0	
		PH66063 핵물리학 II (Nuclear Physics II)	3-3-0	
		PH66070 핵반응론(Nuclear Reactions)	3-3-0	
		PH66076 핵실험기술(Nuclear Lab. Experiment)	3-3-0	
		PH66187 현대수리물리학(Modern Mathematical Physics)	3-3-0	
		PH68061 광학(Optics)	3-3-0	
		PH68588 이론물리학특론(Special Topics in Theoretical Physics)	3-3-0	
		PH68589 핵물리학특론(Special Topics in Nuclear Physics)	3-3-0	
		PH69578 고체물리학특강 I (Special Lectures in Solid State Physics I)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	물리학 전공	PH69579 고체물리학특강 II(SpecialLecturesinSolidStatePhysics II)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PH69581 수리물리학특강(SpecialLecturesinMathematicalPhysics)	3-3-0	
		PH69583 이론물리학특강 I(SpecialLecturesinTheoreticalPhysics I)	3-3-0	
		PH69584 이론물리학특강 II(SpecialLecturesinTheoreticalPhysics II)	3-3-0	
		PH69585 핵물리학특강 I(SpecialLecturesinNuclearPhysics I)	3-3-0	
		PH69586 핵물리학특강 II(SpecialLecturesinNuclearPhysics II)	3-3-0	
		PH70150 고급분광학(Advanced Spectroscopy)	3-3-0	
		PH70151 응집물리학특강 I(SpecialTopicsonCondensedMatterPhysics I)	3-3-0	
		PH70152 응집물리학특강 II(SpecialTopicsonCondensedMatterPhysics II)	3-3-0	
		PH70153 우주론(Cosmology)	3-3-0	
		PH61758 기능성자성재료물리(Physics of Functional Magnetic Materials)	3-3-0	
		PH72908 고전역학(Classical Mechanics)	3-3-0	
		PH72909 통계역학(Statistical Mechanics)	3-3-0	
		PH72910 원자광학(Atom Optics)	3-3-0	

※ 2013 이전 교육과정 적용자 중 전공기본 학점을 충족하지 못한 학생이 신교육과정에 편성된 고전역학, 통계역학, 고급 전자기학I, 고급전자기학II, 양자역학I, 양자역학II를 이수할 경우 전공기본으로 인정한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
물리학과	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상
	석·박사 통합과정	48학점 이상	-	12학점	60학점 이상

화학과 Department of Chemistry

■ 교육 목표

본 학과의 교육 목표는 미래기술 및 기초과학 기술자의 양성 그리고 원천산업기술의 기본 원리 및 응용화학기술의 습득에 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	화학 전공	CH73814 고등무기재료화학(Advanced Inorganic Material Chemistry)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		CH60375 고등물리화학(Advanced Physical Chemistry)	3-3-0	
		CH60380 고등분석화학(Advanced Analytical Chemistry)	3-3-0	
		CH60386 고등생물화학(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
		CH60397 고등유기화학(Advanced Organic Chemistry)	3-3-0	
		CH70437 나노화학(Nanochemistry)	1-0-2	
		CH69612 세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ))	1-0-2	
		CH69613 세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	1-0-2	
		CH70438 세미나(Ⅲ)(Seminar(Ⅲ))	1-0-2	
		CH70439 세미나(Ⅳ)(Seminar(Ⅳ))	3-3-0	
		CH61914 배위화학(Coordination Chemistry)	3-3-0	
		CH70440 무기합성 및 반응론(Inorganic Synthesis and Reactivity)	3-3-0	
		CH70441 초분자화학(Supramolecular Chemistry)	3-3-0	
		CH73967 융합나노·촉매화학(Convergence Nano and Catalytic Chemistry)	3-3-0	
		CH70442 고급유기금속화학(Advanced Organometallic Chemistry)	3-3-0	
		CH70443 양자화학(Quantum Chemistry)	3-3-0	
		CH70444 현대분광학(Modern Spectroscopy)	3-3-0	
		CH70445 화학물리(Chemical Physics)	3-3-0	
		CH70446 계산화학(Computational Chemistry)	3-3-0	
		CH65168 통계열역학(Statistical Thermodynamics)	3-3-0	
		CH70447 화학반응동력학(Chemical Reaction Dynamics)	3-3-0	
		CH70448 전기화학(Electrochemistry)	3-3-0	
		CH70449 분리분석법(Separation Methods in Chemistry)	3-3-0	
		CH65734 표면분석법(Surface Analysis)	3-3-0	
		CH70450 분광분석법(Spectroscopic Analysis)	3-3-0	
		CH62070 분석기기장치법(Analytical Instrumentation)	3-3-0	
		CH61218 단백질화학(Protein Chemistry)	3-3-0	
		CH62569 생체막생화학(Biological Membrane)	3-3-0	
		CH66075 핵산화학(Nucleic Acid Chemistry)	3-3-0	
		CH73963 대사생화학(Metabolic Biochemistry)	3-3-0	
		CH73964 생물리화학(Biophysical Chemistry)	3-3-0	
		CH70451 고등유기합성화학(Advanced Organic Synthesis)	3-3-0	
		CH73855 고등유기반응메카니즘(Advanced Organic Reaction Mechanisms)	3-3-0	
		CH70453 입체화학(Stereochemistry)	3-3-0	
		CH73813 유기소재분석화학(Organic Material Chemistry)	3-3-0	
		CH73962 고등유기화학특론(Special Topics in Advanced Organic Chemistry)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	화학 전공	CH70456 화학특론(Ⅰ)(Topics in Chemistry(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		CH70457 화학특론(Ⅱ)(Topics in Chemistry(Ⅱ))	3-3-0	
		CH73965 현대생화학(Modern Biochemistry)	3-3-0	
		CH62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CH73815 분자소재화학(Molecular Materials Chemistry)	3-3-0	
		CH70462 환경화학(Environmental Chemistry)	3-3-0	
		CH70463 화학기기실험기법(Experimental Techniques of Chemical Instruments)	3-3-0	
		CH70464 NMR 실험기법(Experimental Techniques of NMR)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	CH73056 영어논문작성 및 발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0	

※ 지도교수 및 학과(부)장이 허가하는 타전공 및 타학과(부)의 대학원과정 교과목 이수 시 수료학점의 1/2범위 내에서 전공학점으로 인정한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
화학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점이상
	석·박사통합	48학점 이상		12학점	60학점이상

※ 일반선택의 경우 전문소양(영어논문작성 및 발표)과목의 3학점까지 수료학점으로 인정한다.

생명시스템학과 Department of Integrated Biological Science

■ 교육 목표

생명시스템학과는 체계화된 교육프로그램을 바탕으로 기초생명과학분야의 연구 인력을 양성하고 아울러 실버바이오 및 해양바이오 분야의 특화된 교육을 통하여 해당분야의 국제적으로 경쟁력이 있고, 지역경제 및 생물 산업에 기여할 수 있는 전문 인력을 양성하는데 목표를 둔다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	생명 시스템 전공	IS61852 바이러스학특론(Advanced Virology)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 군
		IS62099 분자생물학특론(Advanced Molecular Biology)	3-3-0	
		IS62484 생리학특론(Advanced Physiology)	3-3-0	
		IS62592 생태학특론(Advanced Ecology)	3-3-0	
		IS62599 생화학특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
		IS62898 세포생물학특론(Advanced Cell Biology)	3-3-0	
		IS63162 식물생리학특론(Advanced Plant Physiology)	3-3-0	
		IS63785 유전학특론(Advanced Genetics)	3-3-0	
		IS63822 육수학특론(Advanced Limnology)	3-3-0	
		IS66029 해양생물학특론(Advanced Marine Biology)	3-3-0	
		IS70198 미생물유전학특론(Advanced Microbial Genetics)	3-3-0	
		IS70199 분자미생물학특론(Advanced Molecular Microbiology)	3-3-0	
		IS70200 생물통계학(Biostatistics)	3-3-0	
		IS70207 미생물분류학특론(Advanced Microbial Taxonomy)	3-3-0	
		IS70226 환경미생물학특론(Advanced Environmental Microbiology)	3-3-0	
		IS73528 발생생물학특론(Advanced Developmental Biology)	3-3-0	
		IS73529 장수생물학(Biology of Longevity)	3-3-0	
		IS73530 생물공학특론(Advanced Biotechnology)	3-3-0	
		IS61171 노화기작론(Current Topics in Aging)	3-3-0	
		IS61213 단백질공학특론(Advanced Protein Engineering)	3-3-0	
		IS61629 면역학특론(Advanced Immunology)	3-3-0	
		IS61958 병원미생물학특론(Advanced Pathogenic Microbiology)	3-3-0	
		IS62107 분자유전학특론(Advanced Molecular Genetics)	3-3-0	
		IS62392 산업미생물학특론(Advanced Industrial Microbiology)	3-3-0	
		IS62501 생물물리학특론(Advanced Biophysics)	3-3-0	
		IS62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		IS62892 세포분화론(Current Topics in Cell Differentiation)	3-3-0	
		IS63018 수리생태학(Mathematical Ecology)	3-3-0	
		IS74556 수생식물학(Aquatic Botany)	3-3-0	
		IS63179 식물호르몬학(Plant Hormones)	3-3-0	
		IS63182 식품미생물학특론(Advanced Food Microbiology)	3-3-0	
		IS63259 신호전달기작론(Special Topics in Signal Transduction)	3-3-0	
		IS63531 유전자발현조절론(Regulation of Gene Expression)	3-3-0	
		IS64001 인간유전학(Human Genetics)	3-3-0	
		S64534 조류학특론(Advanced Phycology)	3-3-0	
		IS65801 하천생태학(Stream Ecology)	3-3-0	
		IS66888 응용미생물학특론(Advanced Applied Microbiology)	3-3-0	
		IS67302 영장류학특론(Advanced Primatology)	3-3-0	
		IS68439 동위원소생물학(Isotope Biology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	생명 시스템 전공	IS68590 생물정보학특론(Advanced Bioinformatics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		IS70197 미생물생리학특론(Advanced Microbial Physiology)	3-3-0	
		IS70201 구조생물학(Structural Biology)	3-3-0	
		IS70202 균학특론(Advanced Mycology)	3-3-0	
		IS70206 미생물대사조절론(Microbial Metabolic Regulation)	3-3-0	
		IS70208 미생물생태학특론(Advanced Microbial Ecology)	3-3-0	
		IS70210 바이오디자인(Biodesign)	3-3-0	
		IS70211 발효미생물학특론(Advanced Microbiology of Fermentation)	3-3-0	
		IS70212 분자의생명과학특론(Advanced Molecular Medical and Biological Science)	3-3-0	
		IS70214 식물분자생물학특론(Advanced Plant Molecular Biology)	3-3-0	
		IS70215 식물해부학특론(Advanced Plant Anatomy)	3-3-0	
		IS70217 신경과학(Neuroscience)	3-3-0	
		IS70218 암생물학특론(Advanced Oncology)	3-3-0	
		IS70219 염색질생물학특론(Advanced Chromatin Biology)	3-3-0	
		IS70220 전사체학특론(Transcriptomics)	3-3-0	
		IS70221 종양바이러스학특론(Advanced Tumor Virology)	3-3-0	
		IS70222 종양유전학(Cancer Genetics)	3-3-0	
		IS70223 진화생물학특론(Advanced Evolutionary Biology)	3-3-0	
		IS70225 해양물질순환론(Chemical Cycling)	3-3-0	
		IS73976 미생물오믹스(Microbial Omics)	3-3-0	
		IS70512 특허법(Patent Law)	3-3-0	
		IS73299 효소생화학(Biochemical Enzymology)	3-3-0	
		IS73459 해양미생물학(Marine Microbiology)	3-3-0	
		IS73460 줄기세포학(Stem Cell Biology)	3-3-0	
		IS73485 대사체학특론(Advanced Metabolomics)	3-3-0	
		IS73486 뇌와질환(Neurobiology of Disease)	3-3-0	
		IS73488 막생물학특론(Advanced Membrane Biology)	3-3-0	
		IS73527 장수내분비학(Endocrinology of Longevity)	3-3-0	
		IS73531 단백질체학특론(Advanced Proteomics)	3-3-0	
		IS73537 해양생리활성물질론(Marine Bioactive Resources)	3-3-0	
		IS73538 해양생명공학(Marine Biotechnology)	3-3-0	
		IS73539 해양유전체학(Marine Genetics)	3-3-0	
		IS73540 활성산소신호전달론(Reactive oxygen species signal transduction)	3-3-0	
		IS73541 식물생명공학특론(Advanced Plant Biotechnology)	3-3-0	
		IS73542 면역기작론(Current Topics in Immunology)	3-3-0	
		IS73543 방사선생물학특론(Advanced Radiation Biology)	3-3-0	
		IS73574 인체생화학(Human Biochemistry)	3-3-0	
		IS73576 세포체학특론(Advanced Cellomics)	3-3-0	
		IS73577 해양자원학특론(Advanced Marine Resources)	3-3-0	
		IS73580 연안및하구생태학(Ecology of Coast and Rivermouth)	3-3-0	
		IS73582 현장실습(Field Practice)	3-3-0	
		IS73583 병리학특론(Advanced Pathology)	3-3-0	
		IS74424 분자세포이미징특론(Advanced Molecular and Cellular Imaging)	3-3-0	
		IS73981 해양관속식물생태학(Seagrass Ecology)	3-3-0	
		IS73584 영어논문작성법(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0	
		IS73575 고급세미나(Advanced Seminar)	3-3-0	박사전용

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
생명시스템학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

지구과학과 Department of Earth Science

■ 교육 목표

지구과학과는 급격한 발전을 이루고 있는 지구와 우주의 개발 추세에 발맞추어 동적인 지구, 순환하는 지구의 개념을 근간으로 다룬다. 지구과학과는 지구의 대기, 지질, 지구물리, 해양 및 천문 분야에 관한 깊고도 폭넓은 지식을 갖춘 우수한 중·고등학교 교사와 지구과학의 전문 분야를 학문적으로 연구할 수 있는 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다. 이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 지구과학에 대한 전문적인 지식을 갖춘다.
2. 지구과학의 효과적이고 창의적인 연구 방법을 익힌다.
3. 지구과학의 전문 연구자로서의 사명감과 품성을 지닌다.
4. 급변하는 지구과학의 연구결과를 익히고 활용할 수 있는 능력을 지닌다.
5. 연구의 성과를 효율적으로 발표할 수 있는 의사소통 능력을 지닌다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	ES65303	지구과학세미나(Ⅰ)(Seminar for Earth Science(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공동 이수
	ES65304	지구과학세미나(Ⅱ)(Seminar for Earth Science(Ⅱ))	3-3-0	
	ES64710	지구과학연구방법론(Ⅰ)(Research Methodology for Earth Science(Ⅰ))	3-3-0	
	ES65305	지구과학연구방법론(Ⅱ)(Research Methodology for Earth Science(Ⅱ))	3-3-0	
	ES69317	지구과학특강(Advanced Earth Science)	3-3-0	
	ES69319	지구과학자료처리론(Data Analysis and Interpretation for Earth Science)	3-3-0	
	ES60638	관측천문학특강(Advanced Observational Astronomy)	3-3-0	
	ES61742	물리측지학(Physical Geodesy)	3-3-0	
	ES61768	미기상관측특론(Advanced Study for Micro-meteorological Observation)	3-3-0	
	ES62910	소기후학특론(Advanced Small Area Climatology)	3-3-0	
	ES63057	수치천체물리학(Numerical Astrophysics)	3-3-0	
	ES63610	외부은하(External Galaxies)	3-3-0	
	ES63634	우주론(Cosmology)	3-3-0	
	ES63830	은하계천문학(Galactic Astronomy)	3-3-0	
	ES63899	응용지구물리학특강(Topics in Applied Geophysics)	3-3-0	
	ES63974	이론지구물리학특론(Advanced Theoretical Geophysics)	3-3-0	
	ES64398	접지경계층기상학특론(Advanced Surface Boundary Layer Meteorology)	3-3-0	
	ES64712	지구구성물질론특론(Advanced Earth's Materials)	3-3-0	
	ES64720	지구열역학특론(Advanced Geothermodynamics)	3-3-0	
	ES64725	지구중력학특론(Advanced Earth's Gravity)	3-3-0	
	ES64861	천문유체역학(Astronomical Hydrodynamics)	3-3-0	
	ES64876	천체물리학특강(Advanced Astrophysics)	3-3-0	
	ES65311	지구과학교육연구동향(Recent Issues in Earth Science Education)	3-3-0	
	ES65317	대기순환특론(Atmospheric Circulations)	3-3-0	
	ES65318	에너지평형특론(Advanced Energy Equilibrium Theory)	3-3-0	
	ES65319	지구유체과학특강(Advanced Earth Fluid Science)	3-3-0	
	ES65324	지구물리세미나(Seminar in Geophysics)	3-3-0	
	ES65989	항성역학(Stellar Dynamics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	ES66363	환경기상학특론(Advanced Environmental Meteorology)	3-3-0	석·박사 공통 이수
	ES69322	지구과학교육특론(Special Topics in Earth Science Education)	3-3-0	
	ES69323	지구과학교수-학습론(Teaching & Learning Theory in Earth Science)	3-3-0	
	ES69726	동위원소지구과학 및 암석화학분석실험(Laboratory in Isotopic Geoscience and Petrochemical Analysis)	3-3-0	
	ES69729	암석기재학특론 및 실험(Laboratory in Advanced Petrography)	3-3-0	
	ES69731	화성암및마그마성인론특론(Topics in Igneous Petrogenesis and Magma Genesis)	3-3-0	
	ES69733	암석반응순환특론(Advanced Petrological Geodynamics)	3-3-0	
	ES69734	지구물리관측특강 및 실험(Topics in Geophysics Data Measurements and Lab)	3-3-0	
	ES69739	지구환경변동특론(Advanced Exploring Earth Through Time)	3-3-0	
	ES69743	천문관측법 및 실험(Astronomical Observation and Lab)	3-3-0	
	ES69748	지구과학교육과정 및 평가(Earth Science Curriculum and Evaluation)	3-3-0	
	ES69752	지구과학교재연구 및 개발(Research & Development of Earth Science Teaching Materials)	3-3-0	
	ES69754	지구과학수업설계 및 개발(Instructional Design & Development of Earth Science)	3-3-0	
	ES62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
지구과학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

지구환경시스템학부 Division of Earth Environmental System

■ 교육 목표

지구환경시스템학부는 지구과학 전반(지질학, 해양학, 대기과학)에 대한 심도 있는 교육을 통하여 학생들에게 학문적인 지식과 아울러 지구환경 변화 및 재해에 적절하게 대처할 수 있는 종합적인 지식을 실생활에 응용할 수 있도록 유능한 인재를 양성하고자 한다.

1. 지질환경과학전공에서는 퇴적환경시스템, 지진 분석, 연약 지반 및 사면 안정성 분석, 광물 및 광산 개발 및 영향 분석, 지하수환경, 지각변형론, 지구물리 등의 다양한 분야를 교육한다.
2. 해양학전공에서는 연안환경, 해양자원탐사 및 개발, 해양유기물순환, 생물해양학, 화학해양학, 물리해양학, 지질해양학, 고해양학, 해양생태 등 해양에 관련된 다양한 분야를 교육한다.
3. 대기과학전공에서는 대기환경 모니터링 및 예측 시스템연구, 위성기상 모니터링, 기상재해, 대기환경보존, 미기상학특강, 기상관측특강, 기후변동론, 대기유체역학, 대기 통계학 등을 교육한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	지질 환경 과학 전공	ES60352 고급탐사지구물리학 (Advanced Exploration Geophysics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		ES60804 구조지질학연구(Research in Structural Geology)	3-3-0	
		ES61581 마그마성인론(Generation of Magma)	3-3-0	
		ES62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ES63515 전자현미분석특강(Topics in Electron Beam Microanalysis)	3-3-0	
		ES64789 지체구조론(Tectonics)	3-3-0	
		ES69479 지하수공학특론(Advanced Topics in Groundwater Engineering)	3-3-0	
		ES69480 고급환경수리지질학(Advanced Environmental Hydrogeology)	3-3-0	
		ES69481 지하수모델링(Advanced Topics in Groundwater Modeling)	3-3-0	
		ES69493 화산학특론(Advanced Topics in Volcanology)	3-3-0	
		ES69495 화성암석학특론(Advanced Topic in Igneous Petrology)	3-3-0	
		ES69502 환경지구화학특론(Advanced Topics in Environmental Geochemistry)	3-3-0	
		ES69503 고급환경지질학(Advanced Environmental Geology)	3-3-0	
		ES69507 응용지구물리학특론(Advanced Topics in Applied Geophysics)	3-3-0	
		ES71242 고급지구물리학(Advanced Geophysics)	3-3-0	
		ES71993 자원지질학특론(Advanced Topics in Resource Geology)	3-3-0	
		ES72651 고기후학(Paleoclimatology)	3-3-0	
		ES72653 한국의제4기지질(Quaternary Geology of Korea)	3-3-0	
		ES73047 고급분지해석론(Advanced Basin Analysis)	3-3-0	
		ES73048 암석미구조연구(Rock-fabric Analysis)	3-3-0	
		ES73623 고급지진학(Advanced Seismology)	3-3-0	
		ES74416 영상레이더원격탐사특론(Advanced Imaging Radar Remote Sensing)	3-3-0	
		ES74418 원격탐사자료처리특론(Advanced Image Processing in Remote Sensing)	3-3-0	
		ES74418 환경원격탐사특론(Advanced Environmental Remote Sensing)	3-3-0	
		ES74419 고급원격탐사특론(Advanced Remote Sensing)	3-3-0	
		ES74511 방재학특론(Theory of Disaster Mitigation)	3-3-0	
		ES74512 안전관리특론(Theory of Disaster Management)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	지질 환경 과학 전공	ES74674 분석지구화학특론(Advanced Geochemical Analysis)	3-3-0	
		ES74676 수질환경화학특론(Advanced Environmental Aquatic Chemistry)	3-3-0	
		ES74677 오염복원학개론(Introduction to Contaminant Remediation)	3-3-0	
		ES74683 맨틀교대작용(Mantle Metasomatism)	3-3-0	
		ES74684 유체포유물(Fluid Inclusions)	3-3-0	
		ES74685 암석권진화론(Lithospheric Evolution)	3-3-0	
		ES74686 탄산염암(Carbonate Rocks)	3-3-0	
		ES74687 한국의퇴적분지(Sedimentary Basins in Korea)	3-3-0	
	ES70228	지구환경세미나 I (Earth Environment Seminar (I))	3-3-0	BK21 공용
	ES70229	지구환경세미나 II (Earth Environment Seminar (II))	3-3-0	
	해양학 전공	ES61744 물리해양학특론(Advanced Physical Oceanography)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		ES62038 부유생물생태학특론(Advanced Plankton Ecology)	3-3-0	
		ES62517 생물해양학특론(Advanced Biological Oceanography)	3-3-0	
		ES62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ES65764 심해지질학특론(Advanced Deep Sea Geology)	3-3-0	
		ES65921 해양학세미나 I (Seminar in Oceanography I)	3-3-0	
		ES66017 해양기초생산론(Marine Primary Production)	3-3-0	
		ES66031 해양생지화학특론(Advanced Marine Biogeochemistry)	3-3-0	
		ES66032 해양생태학특론(Advanced Marine Ecology)	3-3-0	
		ES66037 해양저서생태계특론(Advanced Marine Benthic Ecosystem)	3-3-0	
		ES66039 해양지질학특론(Advanced Geological Oceanography)	3-3-0	
		ES66315 화학해양학특론(Advanced Chemical Oceanography)	3-3-0	
		ES66468 해양환경학특론(Advanced Marine Environments)	3-3-0	
		ES66470 수계화학론(Aquatic Chemistry)	3-3-0	
		ES66472 해류학특론(Advanced Theories of Ocean Current)	3-3-0	
		ES66476 고생태학(Paleoecology)	3-3-0	
		ES66485 지구변화특강(Topics in Global Change)	3-3-0	
		ES66489 수산해양학특론(Advanced Fisheries Oceanography)	3-3-0	
		ES68611 해수순환특론 (Advanced Ocean Circulation)	3-3-0	
		ES68613 탄산염지화학특론(Advanced Carbonate Geochemistry)	3-3-0	
		ES68614 연안유기물순환(Organic Matter Cycling in Coastal Environments)	3-3-0	
		ES71239 고해양/고기후학특론(Advanced paleoceanography/Paleoclimate)	3-3-0	
		ES72058 해양식물플랑크톤생태학특론(Advanced Marine Phytoplankton Ecology)	3-3-0	
		ES72059 해빙생태학특론(Advanced Sea Ice Ecology)	3-3-0	
		ES72062 해양영양염역학특론(Advanced Marine Nutrient Dynamics)	3-3-0	
		ES72063 안정동위원소생태학특론(Advanced Stable Isotope Ecology)	3-3-0	
		ES73063 기후변화특론(Climature Change)	3-3-0	
		ES73064 연안원격탐사특론(Coastal remote sensing)	3-3-0	
		ES73067 해양역학특론(Dynamical Oceanography)	3-3-0	
		ES73120 해양학세미나 II (Seminar in Oceanography II)	3-3-0	
		ES73893 국제논문작성특론(International Journal Article Writing)	3-3-0	
		ES74035 해양추적자화학(Chemical Tracers in the Ocean)	3-3-0	
		ES74246 해양층서학특론(Advanced Marine Stratigraphy)	3-3-0	
	ES70228	지구환경세미나 I (Earth Environment Seminar (I))	3-3-0	BK21 공용
	ES70229	지구환경세미나 II (Earth Environment Seminar (II))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	대기 과학 전공	ES61071 기상수치해석(Numerical Analysis in Atmospheric Sciences)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		ES61103 기후학특강(Topics in Climatology)	3-3-0	
		ES61242 대기경계층연구(Topics in Atmospheric Boundary Layer)	3-3-0	
		ES61247 대기보존학특강(Topics in Air Preservation)	3-3-0	
		ES61249 대기역학특강(Advanced Atmospheric Dynamics)	3-3-0	
		ES61253 대기오염기상학특강(Advanced Air Pollution Meteorology)	3-3-0	
		ES61260 대기유체역학특강(Advanced Atmospheric Fluid Dynamics)	3-3-0	
		ES61264 대기통계학특강(Advanced Atmospheric Statistics)	3-3-0	
		ES61271 대기화학특강(Advanced Atmospheric Chemistry)	3-3-0	
		ES61278 대기환경영향평가특강(Topics in Atmospheric Environment Assessment)	3-3-0	
		ES61279 대기환경학특강(Topics in Atmospheric Environment)	3-3-0	
		ES61337 도시기후학특강(Advanced Urban Climatology)	3-3-0	
		ES61769 미기상학특강(Advanced Micrometeorology)	3-3-0	
		ES62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ES64589 중관기상학특강(Advanced Synoptic Meteorology)	3-3-0	
		ES64645 중간기상학특강(Advanced Mesoscale Meteorology)	3-3-0	
		ES66882 대기오염모델링특론(Topics in Air Pollution Modeling)	3-3-0	
		ES66883 중규모모델링특론(Topics in Mesoscale Modeling)	3-3-0	
		ES68600 인공위성기상학(Satellite Meteorology)	3-3-0	
		ES68601 대가-해양상호작용론(Topics in Air-Sea Interaction)	3-3-0	
		ES68602 응용기상학특강(Advanced Applied Meteorology)	3-3-0	
		ES68603 기후변동론(Topics in Climate Change)	3-3-0	
		ES68604 대기파동론(Topics in Atmospheric Waves)	3-3-0	
		ES68605 대기복사학(Atmospheric Radiation)	3-3-0	
		ES68608 몬순기상학(Monsoon Meteorology)	3-3-0	
		ES68655 대기대순환특론(Advanced General Circulation)	3-3-0	
		ES68656 물리기상학특강(Atmospheric Physics)	3-3-0	
		ES71228 기후역학특강(Advanced Climate Dynamics)	3-3-0	
		ES71229 응용대기물리화학(Applied Atmospheric Physics and Chemistry)	3-3-0	
		ES74689 구름물리학특론(Advanced Cloud Physics)	3-3-0	
		ES74690 구름-복사-기후특강(Topics in Cloud-Radiation-Climate)	3-3-0	
		ES74691 레이더기상학(Radar Meteorology)	3-3-0	
		ES70228 지구환경세미나 I (Earth Environment Seminar (I))	3-3-0	BK21
		ES70229 지구환경세미나 II ((Earth Environment Seminar (II))	3-3-0	공용

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
지구환경 시스템학부	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	-	12학점	60학점 이상

수학교육학과 Department of Mathematics Education

■ 교육 목표

대학원 수학교육학과 교육목적은 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 교양이 풍부하고 윤리 의식이 높은 유능한 수학교사를 양성하는 것을 목적으로 한다.

1. 대학원 과정의 중등학교 수학교사가 현대수학의 다양한 발전방향을 이해하여 교과교육에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
2. 고등수학이론을 바탕으로 하는 교과내용학과 중등학교에서의 수학의 교수학습과 관련된 이론과 방법을 바탕으로 하는 교과교육학을 균형되게 지도한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	수학	MI62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	교육학	MI67657 수학기초론(Foundations in Mathematics)	3-3-0	
	전공	MI67660 복소해석학특론(Topics in Complex Analysis)	3-3-0	
		MI67662 기하학특론(Topics in Geometry)	3-3-0	
		MI67663 수학교육사(History of Mathematics Education)	3-3-0	
		MI67664 수학교육특론(Ⅰ)(Topics in Mathematics Education(Ⅰ))	3-3-0	
		MI67665 수학교육특론(Ⅱ)(Topics in Mathematics Education(Ⅱ))	3-3-0	
		MI67666 수학교재연구 및 개발론(Development Methods of Teaching Materials in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI67668 수학교육평가론(Evaluation Theory in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI67669 수학교육과정론(Theory of Curriculum in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI67670 수학학습론(Learning Theory in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI67671 컴퓨터응용수학교육(Ⅰ)(Computer-Applied Mathematics Education(Ⅰ))	3-3-0	
		MI67672 컴퓨터응용수학교육(Ⅱ)(Computer-Applied Mathematics Education(Ⅱ))	3-3-0	
		MI67979 위상수학교육특론(Topics in Topology for Teachers)	3-3-0	
		MI68375 수학교육학연구(Research in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI68376 대수학교육(Algebra for Teachers)	3-3-0	
		MI68377 해석학교육(Analysis for Teachers)	3-3-0	
		MI68378 복소해석학교육(Complex Analysis for Teachers)	3-3-0	
		MI68379 위상수학교육(Topology for Teachers)	3-3-0	
		MI68380 기하학교육(Geometry for Teachers)	3-3-0	
		MI68381 통계학교육(Statistics for Teachers)	3-3-0	
		MI68382 대수학교육특론(Topics in Algebra for Teachers)	3-3-0	
		MI68383 해석학교육특론(Topics in Analysis for Teachers)	3-3-0	
		MI68384 통계학특론(Topics in Statistics)	3-3-0	
		MI68385 수학교육학(Ⅰ)(Mathematics Education(Ⅰ))	3-3-0	
		MI68386 수학교육학(Ⅱ)(Mathematics Education(Ⅱ))	3-3-0	
		MI68387 수학교육실천연구(Ⅰ)(Practical Research in Mathematics Education(Ⅰ))	3-3-0	
		MI68388 수학교육실천연구(Ⅱ)(Practical Research in Mathematics Education(Ⅱ))	3-3-0	
		MI68389 수학교육지도방법론(Methodology of Mathematics Teaching)	3-3-0	
		MI68390 수학교육학특강(Ⅰ)(Seminar in Mathematics Education(Ⅰ))	3-3-0	
		MI68391 수학교육학특강(Ⅱ)(Seminar in Mathematics Education(Ⅱ))	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	수학	MI68392	전산수학교육(Ⅰ)(Computational Mathematics Education(Ⅰ))	3-3-0	
	교육학	MI68393	전산수학교육(Ⅱ)(Computational Mathematics Education(Ⅱ))	3-3-0	
	전공	MI68394	수학교육연구방법론(Research Methods in Mathematics Education)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
수학교육학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

과학교육학과 Department of Science Education

■ 교육 목표

과학교육학과는 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 과학 및 과학교육의 내용과 방법에 관한 이론과 실재를 연구하여, 과학교육에 관한 종합적인 식견을 갖추게 하고, 이를 바탕으로 과학교육의 발전에 기여할 수 있는 우수한 과학교육전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다. 이와 같은 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 대학원 수준의 물리학, 화학, 생물학 내용의 학습과 실험을 통하여 과학지식의 이해 및 탐구 능력을 신장시킨다.
2. 대학원 수준의 과학교육학 내용의 학습과 실습을 통하여 과학교육에 관한 지식과 소양 및 균형 있는 종합적인 식견을 신장시킨다.
3. 중등학교 과학교육에 필요한 최신 내용과 방법을 학습하여 과학 및 과학교육의 변화에 대해 체계적인 인식을 가지게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	물리 교육학 전공	PE66714 물리교육학기초론(Fundamental Theory of Physics Education)	3-3-0	석· 박사 공용
		PE66717 물리학습지도론(Physics Teaching Learning Theory)	3-3-0	
		PE68440 물리교육연구방법론(Research Methodology in Physics Education)	3-3-0	
		PE66715 물리및물리교육철학(Philosophy of Physics and Physics Education)	3-3-0	
		PE67675 물리및물리교육사(History of Physics and Physics Education)	3-3-0	
		PE67654 과학교육과정(SCience Curriculum)	3-3-0	
		PE73310 물리교육평가(Evaluation in Physics Education)	3-3-0	
		PE66720 물리교재연구및개발(Research and Development of Physics Teaching Materials)	3-3-0	
		PE66718 멀티미디어와 물리교육(Multimedia and Physics Education)	3-3-0	
		PE67674 물리교육특론(Special Topics in Physics Education)	3-3-0	
		PE73312 물리교육세미나(Seminar on Physics Education)	3-3-0	
		PE60486 고전역학(Ⅰ)(Clasical Mechanics(Ⅰ))	3-3-0	
		PE60488 고전역학(Ⅱ)(Classical Mechanics(Ⅱ))	3-3-0	
		PE60342 고급전자기학(Ⅰ)(Advanced Theory of Electricity & Magnetism(Ⅰ))	3-3-0	
		PE60343 고급전자기학(Ⅱ)(Advanced Theory of Electricity & Magnetism(Ⅱ))	3-3-0	
		PE63430 양자역학(Ⅰ)(Quantum Mechanics(Ⅰ))	3-3-0	
		PE63431 양자역학(Ⅱ)(Quantum Mechanics(Ⅱ))	3-3-0	
		PE65163 통계역학(Ⅰ)(Statistical Mechanics(Ⅰ))	3-3-0	
		PE65165 통계역학(Ⅱ)(Statistical Mechanics(Ⅱ))	3-3-0	
		PE60505 고체물리학(Ⅰ)(Solid State Physics(Ⅰ))	3-3-0	
		PE60506 고체물리학(Ⅱ)(Solid State Physics(Ⅱ))	3-3-0	
	화학 교육학 전공	PE73313 물리학특강(Special Topics on Physics)	3-3-0	석· 박사 공용
		PE62888 논문연구(Thesis)	3-3-0	
		CE62234 화학교수법및교재개발연구(Teaching Method and Material Development in Chemistry Education)	3-3-0	
		CE62236 화학교육연구동향(Recent Issues in Chemistry Education)	3-3-0	
		CE62238 화학실험기술학습론(Studies of Learning Skill in Chemistry Education)	3-3-0	
		CE62239 중등화학교재연구(Studies of Chemistry Material for Middle School)	3-3-0	
		CE62296 화학교육세미나(Ⅰ)(Seminar in Chemistry Education(Ⅰ))	1-1-0	
		CE62336 화학교육세미나(Ⅱ)(Seminar in Chemistry Education(Ⅱ))	1-1-0	
		CE62888 논문연구(Thesis)	3-3-0	석· 박사 공용
		CE67652 과학교수학습이론(Teaching and Learning Theory in Science Education)	3-3-0	

화학소재학과 Department of Chemical Materials

■ 교육 목표

첨단 IT분야의 핵심을 이루는 전자, 광소재 및 소자와 관련하여 화학, 물리, 고분자, 전자 및 재료공학 등의 학과간 선별적 협동 교육을 통하여 미래 핵심 기술을 선도할 유능한 연구 인력을 양성하고자 한다. 이를 위하여 다음과 같은 교육 목표를 설정한다.

1. 전자, 광 소재 연구를 위한 필수 교육을 학과를 초월한 선별적 교육 과정을 통해 실시한다.
2. 산업체의 요구를 충족하며 미래 기술 개발에 핵심적 역할을 수행할 맞춤형 인재를 양성하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	화학 소재 전공	CM62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용
		CM63713 유기합성화학(Organic Synthesis)	3-3-0	
		CM68776 고급유기화학(Advanced Organic Chemistry)	3-3-0	
		CM69306 고급물리화학(Advanced Physical Chemistry)	3-3-0	
		CM69308 고급무기화학(Advanced Inorganic Chemistry)	3-3-0	
		CM69310 고급분석화학(Advanced Analytic Chemistry)	3-3-0	
		CM69893 정보디스플레이개론(Introduction to Information Display)	3-3-0	
		CM69896 신소재연구동향(Recent Advances in Materials)	3-3-0	
		CM69899 고분자합성세미나(Seminar in Polymer Synthesis)	3-3-0	
		CM69900 유기발광다이오드세미나(Seminar in OLED)	3-3-0	
		CM69903 광-전자재료특론(Special Topics in Optoelectronic Materials)	3-3-0	
		CM70448 전기화학(Electrochemistry)	3-3-0	
		CM70574 기능성고분자(Functional Polymers)	3-3-0	
		CM70575 유기금속화학(Organometallic Chemistry)	3-3-0	
		CM70576 유기화학특론(Advanced Topics in Organic Chemistry)	3-3-0	
		CM70577 고분자합성특론(Advanced Macromolecular Synthesis)	3-3-0	
		CM70888 의용센서시스템(Clinical Sensor System)	3-3-0	
		CM71354 유기태양전지(Organic Photovoltaic Cell)	3-3-0	
		CM71358 정보디스플레이세미나(Seminar in Information Display)	3-3-0	
		CM72558 화학센서와바이오센서(Cheical sensors and biosensors)	3-3-0	
		CM72561 고급기기분석(Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	
		CM72562 센서소재및디바이스(Sensor materials and devices)	3-3-0	
		CM74361 구조와반응성(Structure and reactivity)	3-3-0	
		CM74572 고분자구조및물성(Polymer Structure and Properties)	3-3-0	
		CM74581 연성소재특론(Special topics in Soft Matter)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	논문연구	수료학점
화학소재학과	석사	18학점 이상	6학점
	박사	27학점 이상	9학점
	석·박 통합	48학점 이상	12학점

약학과 Pharmacy

■ 교육 목표

약학과의 교육 목표는 약학연구자로서의 윤리의식과 봉사정신을 함양하며, 새로운 이론과 방법을 창의적으로 연구하고 발전시킬 수 있는 능력을 갖추도록 하고, 습득한 지식과 이론을 약학연구자로서 응용할 수 있는 능력을 배양하도록 한다는 것이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	PM61807	미생물학특론(Advanced Microbiology)	3-3-0	
	PM61912	방제학특론(Advanced Prescription)	3-3-0	
	PM62021	본초학특론(Advanced Pentsaology)	3-3-0	
	PM62082	분자미생물학(Molecular Microbiology)	3-3-0	
	PM62560	생약학특론(Advanced Pharmacognosy)	3-3-0	
	PM62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PM63409	약리학특론(Advanced Pharmacology)	3-3-0	
	PM64870	천연물화학특론(Advanced Natural Chemistry)	3-3-0	
	PM65990	항암약학(Anticancer Drugs)	3-3-0	
	PM66529	노화분자생물학(Molecular Biology of Aging)	3-3-0	
	PM66533	분자세포생물학(Molecular Cell Biology)	3-3-0	
	PM68167	단백질체학(Proteomics)	3-3-0	
	PM68169	암예방론(Cancer Chemoprevention)	3-3-0	
	PM70326	신경과학특론(Advanced Neuroscience)	3-3-0	
	PM70328	세포주기조절론(Cell Cycle Regulation)	3-3-0	
	PM70329	생화학특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
	PM70330	해양천연물구조분석(Structure Analysis of Marine Natural Products)	3-3-0	
	PM70661	분자독성학특론(Advanced Molecular Toxicology)	3-3-0	
	PM70662	퇴행성신경질환특론(Advanced Neurodegenerative Diseases)	3-3-0	
	PM70664	미생물발병론(Microbial pathogenesis)	3-3-0	
	PM70665	해양천연물학(Marine Natural Products)	3-3-0	
	PM71392	응용독성학(Applied Toxicology)	3-3-0	
	PM72547	항염증약물개발론(Anti-inflammatory drugs)	3-3-0	
	PM72549	병태생리학특론(Advanced Pathophysiology)	3-3-0	
	PM72550	약물치료학특론(Advanced Pharmacotherapy)	3-3-0	
	PM72551	염증성질환론(Inflammatory diseases)	3-3-0	
	PM72577	내분비학특론(Advanced Endocrinology)	3-3-0	
	PM72895	생물정보학과시스템생물학(Bioinformatics and Systems biology)	3-3-0	
	PM72897	해양미생물학(Marine Microbiology)	3-3-0	
	PM72898	해양기능성식품학(Marine Functional Foods)	3-3-0	
	PM72899	레졸루션신호전달론(Signal Transduction in Resolution)	3-3-0	
	PM72900	레졸루션조절약학(Pharmacy in Resolution Regulation)	3-3-0	
	PM73609	염증생리학(Physiology of inflammation)	3-3-0	
	PM73896	신경정신약리학(Neuropsychopharmacology)	3-3-0	
	PM74013	에너지대사특론(Energy Metabolism and Metabolic Diseases)	3-3-0	
	PM74014	약학논문작성론(Scientific Writing in Pharmaceutical Research)	3-3-0	
	PM74475	분광구조분석(Spectroscopy for structure determination)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	PM74476	신장약료특론(Advanced Nephrology Pharmaceutical Care)	3-3-0	
	PM74490	생명과학의 최신연구기법과 응용(Biomedical Technologies & Applications)	3-3-0	
	PM74491	천연물의약품학(Natural Medicines in Clinical Practice)	3-3-0	
	PM74560	심혈관질환약료특론(Advanced Cardiology Pharmaceutical Care)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	PM73919	약학연구방법론(Research Methodology in Pharmacy)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
약학과 (약학전공)	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 6학점까지 인정함.

제약학과 Manufacturing Pharmacy

■ 교육 목표

제약학과 교육 목표는 생명의 존엄성, 윤리의식, 배려 및 봉사정신을 함양하며, 새로운 이론과 지식의 창출력 및 문제 해결 능력 배양을 갖추도록 하여 약학 관련 분야에 종사할 전문 직업인과 전문가를 양성하는 것이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MP60436	고분자약물연구(Polymeric Drug Research)	3-3-0	
	MP61041	기기분석특론(Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	
	MP61369	독성생화학(Toxicological Biochemistry)	3-3-0	
	MP61736	물리약학특론(Advanced Physical Pharmacy)	3-3-0	
	MP62099	분자생물학특론(Advanced Molecular Biology)	3-3-0	
	MP62522	생물화학특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
	MP62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MP63415	약물대사학(Drug Metabolism)	3-3-0	
	MP63421	약물표적화특론(Advanced Drug Targeting)	3-3-0	
	MP68178	단백질및핵산화학(Ⅰ)(Protein & Nucleic Acid Chemistry(Ⅰ))	3-3-0	
	MP68186	약품분광학(Medicinal Spectrophotometry)	3-3-0	
	MP68187	약물설계학(Structure-Based Drug Design)	3-3-0	
	MP68188	항암약물개발(Development of Anti-Cancer Drugs)	3-3-0	
	MP68189	질병과세포신호전달(Signal Transduction and Human Diseases)	3-3-0	
	MP68190	건강기능식품학(Functional Foods & Nutraceuticals)	3-3-0	
	MP71404	제약공학특론(Advanced Pharmaceutical Engineering)	3-3-0	
	MP72723	근거중심약학(Evidence Based Pharmacy)	3-3-0	
	MP73049	의약품제제설계특론(Advanced Drug Formulation Technology)	3-3-0	
	MP73613	나노기능성화합물합성화학(Nano-chemicals Synthetic Chemistry)	3-3-0	
	MP73614	생체나노융합약물전달기술(Nano-bio drug delivery systems)	3-3-0	
	MP73615	나노바이오융합제제공학(Nano-biopharmaceutical Engineering)	3-3-0	
	MP73620	융합의약품개발론(Integrated drug development)	3-3-0	
	MP73621	면역조절제개발론(Development of host immune modulators)	3-3-0	
	MP73700	임상약학특론(Advanced Clinical Pharmacy)	3-3-0	
	MP73701	의약화학특론(Advanced Medicinal Chemistry)	3-3-0	
	MP73702	고급의약품경제성평가(Advanced Pharmacoeconomics)	3-3-0	
	MP73703	사회약학연구방법론(Research Methods in Pharmaceutical Economics)	3-3-0	
	MP73704	천연물합성화학(Natural Products Synthesis Chemistry)	3-3-0	
	MP73705	의약품합성화학특론(Advanced Organic Pharmaceutical Chemistry)	3-3-0	
	MP73706	약품합성반응론(Named Reaction Chemistry)	3-3-0	
	MP73707	랜드마크임상시험과약학(Landmark Clinical Trials in Pharmacy)	3-3-0	
	MP73715	독성학(Toxicology)	3-3-0	
	MP73911	보건경제학과약품정책론(Health Economics & Pharmaceutical Policy)	3-3-0	
	MP74011	의약품정보와 문헌평가(Drug Information & Literature Evaluation)	3-3-0	
	MP74221	유기화학특론(Ⅰ)(Advanced Organic Chemistry(Ⅰ))	3-3-0	
	MP74222	유기화학특론(Ⅱ)(Advanced Organic Chemistry(Ⅱ))	3-3-0	
	MP74224	제약학세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	MP74225	제약학세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	3-3-0	
	MP74226	제약학세미나(Ⅲ)(Seminar(Ⅲ))	3-3-0	
	MP74227	제약학세미나(Ⅳ)(Seminar(Ⅳ))	3-3-0	
	MP72724	맞춤약물치료(Personalized Drug Therapy)	3-3-0	
	MP74492	약물전달학개론(Introduction of Drug Delivery Systems)	3-3-0	
	MP74493	약물전달학특론(Advanced Drug Delivery Systems)	3-3-0	
	MP74494	질병기반제형연구(Disease-based drug formulation)	3-3-0	
	MP74495	약동약력학특론(Advanced Pharmacokinetics & Pharmacodynamics)	3-3-0	
	MP74496	생물약제학특론(Advanced Biopharmaceutics)	3-3-0	
	MP74497	임상약동학특론(Advanced Clinical Pharmacokinetics)	3-3-0	
	MP74498	나노바이오속도론(Nanobiokinetics)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	MP69037 신약개발기법(Drug Development Methods)	3-3-0	
		MP69041 신약후보물질도출방법(Development Methods for New Drug Candidates)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
제약학과 (제약학전공)	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 6학점까지 인정함.

실내환경디자인학과 Department of Interior & Environmental Design

■ 교육 목표

건강하고 바람직한 주거 및 주거환경과 실내거주환경의 계획·설계 및 평가에 관한 체계적이고 종합적인 교육 및 연구를 수행하는 실천적인 학문입니다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	BT63271	실내건축론(Theory of Interior Architecture)	3-3-0	
	BT63275	실내디자인사특론(Advanced History of Interior Design)	3-3-0	
	BT65920	한국주거사특론(Advanced History of Korean Housing)	3-3-0	
	BT69377	공간디자인컴퓨팅론(Interior Design & Computing)	3-3-0	
	BT71088	환경색채디자인 연구(Study of Color and Materials)	3-3-0	
	BT71095	인간공학특론(Human Factors in Design)	3-3-0	
	BT71097	실내재료학(Materials for Interiors)	3-3-0	
	BT72532	공간조형특론(Advanced Theory of Space Design)	3-3-0	
	BT72663	실내환경학특론(Advanced Interior Environmental Science)	3-3-0	
	BT72664	주거계획연구(Theory of Housing Planning)	3-3-0	
	BT72665	환경행태연구(Environment and Behavior Studies)	3-3-0	
	BT62651	서양주거사특론(Advanced History of Western Housing)	3-3-0	
	BT62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	BT67021	생태주거건축특론(Advanced Housing Studies on Ecological Architecture)	3-3-0	
	BT69380	가상공간디자인론(Cyber Space & Interior Design)	3-3-0	
	BT69381	지능형공간연구(Smart Space Design)	3-3-0	
	BT69382	현대실내디자인연구(Contemporary Interior Design Analysis)	3-3-0	
	BT71091	도시주거환경연구(Study on Urban Housing Environment)	3-3-0	
	BT71093	현대공동주거연구(Modern Housing Study)	3-3-0	
	BT71096	업무공간계획특론(Case Study in Workplace Design)	3-3-0	
	BT71098	실내조명학(Lighting for Interior Design)	3-3-0	
	BT71100	주거설계특수과제(Special Housing Design Studio)	3-3-0	
	BT71101	실내디자인특수과제(Interior Design Studio)	3-3-0	
	BT71102	디자인마케팅(Design Marketing)	3-3-0	
	BT71103	FM과 디자인론(Facility Management and Design)	3-3-0	
	BT71104	공동주택관리연구(Management of Multifamily Housing)	3-3-0	
	BT71106	주택시장분석(Housing Market Analysis)	3-3-0	
	BT72666	환경디자인평가연구(Advanced Study of Research based Design)	3-3-0	
	BT72667	유니버설디자인연구(Advanced Study of Universal Design)	3-3-0	
	BT72668	공공디자인특론(Advanced Theory of Public Space)	3-3-0	
	BT72669	디자인환경심리연구(Advanced Environmental Psychology for Design)	3-3-0	
	BT73051	상업공간계획특론(Case Studied in Commercial Design)	3-3-0	
	BT64617	주거사특론 (Advanced History of Housing)	3-3-0	
	BT74713	실내환경디자인질적연구 (Qualitative Research in Interior & Environmental Design)	3-3-0	
	BT74714	특수공간디자인특론 (Advanced Environmental Design for Special Population)	3-3-0	
	BT74715	미래공간기획특론 (Innovative Environmental Design Research)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	BT68635	연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0
		BT73056	영어논문작성및발표(Writing & Presentation of English Thesis)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
실내환경디자인 학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 3학점까지 인정함.

의류학과 Department of Clothing & Textiles

■ 교육 목표

학문적인 체제의 구축과 학문의 질적 향상 및 우수한 연구능력을 갖춘 인재를 양성하고자 하며, 패션산업의 발전을 위한 현장 전문인을 양성하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	의류 학 전공	CT62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CT65547 패션마케팅특론(Advanced Fashion Marketing)	3-3-0	
		CT65774 피복재료학특론(Advanced Materials of Clothing)	3-3-0	
		CT69384 패션디자인특론(Advanced Fashion Design)	3-3-0	
		CT69386 피복환경학특론(Clothing Environment)	3-3-0	
		CT69400 특수의를설계(Clothing for Special Needs)	3-3-0	
		CT69411 패션유통특론(Advanced Fashion Retailing)	3-3-0	
		CT70579 복식미학특론(Advanced Aesthetics of Costume)	3-3-0	
		CT70580 입체구성특론(Advanced Clothing Construction by Draping)	3-3-0	
		CT70586 의류생산공정관리론(Theory of Grment Manufacture)	3-3-0	
		CT70587 천연염색및색채과학(Natureal Dyeing & Traditional Color)	3-3-0	
		CT70589 섬유제품개발연구(Textile Product Development)	3-3-0	
		CT70593 패션소재구조연구(Structure of Textile Materials)	3-3-0	
		CT70594 직물디자인및CAD(Textile Design & CAD)	3-3-0	
		CT70595 소재기획특론(Textile Fabrication)	3-3-0	
		CT70599 남성복연구(Advanced Study for Men's Wear)	3-3-0	
		CT70600 드레스제작연구(Study of Dress Making)	3-3-0	
		CT71662 패션브랜드관리(Fashion Brand Management)	3-3-0	
		CT72218 세계민속복식연구(Research in World Folk Costume)	3-3-0	
		CT72220 패턴CAD연구(Study of Pattern CAD)	3-3-0	
		CT72357 의류학연구방법론(Research Methods in Clothing & Textiles)	3-3-0	
		CT73253 패션심리및테라피연구(Advanced Psychology and Therapy of Fashion)	3-3-0	
		CT73254 체형과의복(Somatotype & Apparel)	3-3-0	
		CT73256 의복구성특론(Advanced Clothing Construction)	3-3-0	
		CT73914 고감성디자인연구(Advanced High-Sensitivity Design)	3-3-0	
		CT74088 색채심리와이미지메이킹연구(Advanced Color Psychology & Image Making)	3-3-0	
		CT74089 고급패턴연구(Advanced Pattern making)	3-3-0	
		CT74090 20C패션과예술특론(Topics in 20C Fashion and Art)	3-3-0	
		CT74477 패션상품의국제무역특론(Advanced International Trade of Fashion Product)	3-3-0	
		CT74478 글로벌소싱(Global Sourcing)	3-3-0	
		CT74479 글로벌패션비즈니스운영전략(Global Fashion Business Management Strategy)	3-3-0	
		CT74480 수출프로모션마케팅(Export Promotion Marketing)	3-3-0	
		CT74481 국제무역환경과이슈(Environment & Issue of International Trade)	3-3-0	
		CT74486 동서양복식비교연구(The Comparative Study of the East and West Costume)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	CT68630 리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0	
		CT68635 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
		CT73055 연구방법론(Research Method)	3-3-0	
		CT73056 영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
의류학과	석사	18학점 이상(일반선택 3학점)		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상(일반선택 6학점)		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상(일반선택 9학점)		12학점	60학점 이상

※ 타 전공의 교과목을 이수하였을 경우(일반선택 포함) 석사과정 6학점, 박사과정 9학점, 석·박 통합과정 12학점까지 전공으로 인정

식품영양학과 Department of Food Science and Nutrition

■ 교육 목표

식품 성분의 구조·가공·저장과정의 식품품질변화, 식품의 안전성, 영양소의 대사, 인체생리, 인체의 발달과 영양, 질병과 영양관리 등에 대한 전문지식과 그 응용을 다룸으로써 국민 건강에 기여할 수 있는 고급인재를 양성한다. 임상영양전공은 임상영양학의 학술이론과 현장 실습을 통하여 폭 넓은 지식의 습득과 연구 능력을 함양하고 건강한 식생활에 대한 과학적 이해와 연구를 바탕으로 국가와 의료보건산업을 발전시키고 국민건강에 기여할 임상영양 분야의 고급인재를 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	FN63186	식품생화학(Food Biochemistry and Processing)	3-3-0	석·박사 공용 교과목
	FN63569	영양학특론(Advanced Nutrition)	3-3-0	
	FN64140	임상영양학특론(Advanced Clinical Nutrition)	3-3-0	
	FN65523	영양조사 및 평가법(Survey & Assessment of Nutritional Status)	3-3-0	
	FN65652	생애주기영양학특론(Advanced Nutrition Throughout the Life Cycle)	3-3-0	
	FN71593	지역사회영양학특론(Advanced Community Nutrition)	3-3-0	
	FN71744	영양·의약품 및 기능성 식품(Nutraceuticals and Functional Foods)	3-3-0	
	FN73015	대사증후군과 영양(Metabolic Syndrome & Nutrition)	3-3-0	
	FN61048	기기분석학특론(Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	
	FN61236	당질화학(Carbohydrate Chemistry)	3-3-0	
	FN62251	비타민 및 무기질학(Vitamins and Minerals)	3-3-0	
	FN62598	생화학특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
	FN63182	식품미생물학특론(Advanced Food Microbiology)	3-3-0	
	FN63563	영양과 면역(Nutrition and Immunity)	3-3-0	
	FN61221	단백질화학(Protein Chemistry)	3-3-0	
	FN64065	인체생리학특론(Advanced Human Physiology)	3-3-0	
	FN65522	식품화학특론(Advanced Food Chemistry)	3-3-0	
	FN65528	식품효소학연구(Advanced Topics in Food Enzymology)	3-3-0	
	FN65534	식품관능평가법(Food Sensory Evaluation)	3-3-0	
	FN65715	최신영양문제연구(Current Topics in Nutrition Research)	3-3-0	
	FN65749	지방질화학(Lipid Chemistry)	3-3-0	
	FN73016	조리과학특론(Advanced Culinary Science)	3-3-0	
	FN69413	암과 영양(Cancer and Nutrition)	3-3-0	
	FN69416	영양교육 및 상담특론(Advanced Nutrition Education & Counseling)	3-3-0	
	FN69418	영양의학요법(Medical Nutrition Therapy)	3-3-0	
	FN69539	식사관리연구(Research in Diet Management)	3-3-0	
	FN71905	분자영양학연구(Advanced Nutritional Genomics)	3-3-0	
	FN71683	운동과 영양(Sports Nutrition)	3-3-0	
	FN67954	영양세미나(Seminar in Nutrition)	3-3-0	
	FN62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	FN74704	영양유전학(Nutrition and Gene Expression)	3-3-0	
	FN74705	영양과 만성염증질환(Nutrition and Inflammation in Chronic Disease)	3-3-0	
	FN74711	감각과학특론 (Advanced Sensory Science)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	임상 영양 전공	FN72422 임상영양연구(Research in Clinical Nutrition)	3-3-0	석사 교과목
		FN72437 임상영양치료 I (Clinical Nutrition Therapy I)	3-3-0	
		FN72424 임상영양치료II(Clinical Nutrition TherapyII)	3-3-0	
		FN72425 병태생리학(Pathophysiology)	3-3-0	
		FN72426 고급영양상담 및 교육(Advanced Nutrition Counseling & Education)	3-3-0	
		FN72427 고급영양이론(Advances in Nutrition)	3-3-0	
		FN72428 임상영양실습 I (Clinical Nutrition Practice I)	2-0-8	
		FN72429 임상영양실습II(Clinical Nutrition PracticeII)	2-0-8	
		FN72484 임상영양실습III(Clinical Nutrition PracticeIV)	2-0-8	
		FN72484 임상영양실습IV(Clinical Nutrition PracticeIV)	2-0-8	
		FN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 선택	전문	FN73056 영어논문작성및발표(Writing&Presentation Of English Thesis)	3-3-0	박사
	소양	ZX68635 연구설계와 통계적방법(Research Method))	3-3-0	석사

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※석·박사과정은 최대 3학점, 석박사통합과정은 최대 6학점 인정	논문연구	수료학점
식품영양학과	석사		18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사		27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합		48학점 이상	12학점	60학점 이상

식물생명과학과 Department of Plant Bioscience

■ 교육 목표

대학원 식물생명과학과의 교육목적은 식물생명과학분야의 학문적 수월성을 함양하고 지도자적 능력을 갖추어 인류 문화 발전에 기여하는 것을 목적으로 한다.

이와 같은 교육목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 식물생명과학분야의 학술이론과 그 응용방법의 탐구를 통하여 독창적 연구자를 기른다.
2. 식물생명과학분야의 전문적 지식, 기술, 인격을 겸비한 실천적 지도자를 기른다.
3. 사회, 국가, 인류를 위해 헌신하는 협동적 봉사인을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BP72802	식물육종최신과제(Current Topics in Plant Breeding)	3-3-0	
	BP72801	작물재배학특론(Advanced Crop Cultivation)	3-3-0	
	BP72803	작물기능유전체학특론(Advanced Crop Functional Genomics)	3-3-0	
	BP72804	쌀생산학(Rice Crop Production)	3-3-0	
	BP72834	전작최신과제(Current Topics in Upland Crops)	3-3-0	
	BP72826	교잡육종최신과제(Current Topics in Hybridization Breeding)	3-3-0	
	BP72827	식물유전학특론(Advanced Plant Genetics)	3-3-0	
	BP72829	작물단백질체학특론(Advanced crop proteins)	3-3-0	
	BP72828	종자학특론(Advanced Seed Science and Technology)	3-3-0	
	BP72877	약용작물학특론(Advanced Medicinal Crop Science)	3-3-0	
	BP72830	자원식물최신과제(Current Topics in Plant Resources)	3-3-0	
	BP72832	식물유전공학특론(Advanced Plant Resources)	3-3-0	
	BP72833	식물-미생물상호작용특론(Advanced Plant-microbe interaction)	3-3-0	
	BP73479	실험통계학특론(Advanced Experimental Statistics)	3-3-0	
	BP72805	공예작물학특론(Advanced Industrial Crops)	3-3-0	
	BP72876	식물유전자원최신과제(Current Topics in Plant Genetic Resources)	3-3-0	
	BP71488	생물공학연구동향(Current Topics in Biotechnology)	3-3-0	
	BP72865	작물성분분석학특론(Advanced Crop Composition Analysis)	3-3-0	
	BP72866	사료작물학특론(Advanced Forage Crop)	3-3-0	
	BP72867	식물생리학특론(Advanced Plant Physiological Ecology)	3-3-0	
	BP72831	식물기능성물질과학(Advanced Plant functional Science)	3-3-0	
	BP68857	식물생산생태학특론(Advanced Plant Ecology and production)	3-3-0	
	BP68859	작물생산환경학특론(Advanced Crop Production And Environment)	3-3-0	
	BP72871	식물환경스트레스학특론(Advanced Plant Environmental stress)	3-3-0	
	BP72872	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 선택	전공 소양	BP73056	영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
식물생명과학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

원예생명과학과 Department of Horticultural Bioscience

■ 교육 목표

원예생명과학과의 교육목적은 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사 소통 능력이 있으며 문제해결 능력이 있는 원예생명과학 분야에 종사할 창의적 고급전문 인력을 양성하는 것을 목적으로 한다. 이와 같은 교육목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 원예생명 산업계 전문가에게 요구하는 건전한 윤리의식과 도덕성을 갖춘다.
2. 산업 현장의 요구에 부응하는 현장적응 능력을 갖춘 전문인력을 양성한다.
3. 창의적 연구능력 및 응용능력을 겸비하고 국제경쟁력을 갖춘 글로벌 원예생명 고급인력을 양성한다.
4. 팀원과 지도자로서의 역할을 할 수 있는 대인관계와 의사소통 능력을 지닌다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BH72837	식물생리학특론(Advanced Plant Physiology)	3-3-0	
	BH72838	원예생명세미나(Horticultural Bioscience Seminar)	3-3-0	
	BH72839	화훼최신과제(Current Topics in Floriculture)	3-3-0	
	BH72840	채소최신과제(Current Topics in Vegetable)	3-3-0	
	BH72841	원예번식학특론(Advanced Propagation of Horticultural Plants)	3-3-0	
	BH72842	과수최신과제(Current Topics in Pomology)	3-3-0	
	BH72843	식물분자유전학특론(Advanced Plant Molecular Genetics)	3-3-0	
	BH72844	원예치료학특론(Advanced Application of Horticultural Therapy)	3-3-0	
	BH72845	실내원예학특론(Advanced Interior Design in Horticulture)	3-3-0	
	BH72846	화훼자원응용학특론(Advanced Application of Floricultural Resources)	3-3-0	
	BH72847	기능성원예작물학(Functional Horticultural Plants)	3-3-0	
	BH72848	약용작물학특론(Advance Medicinal Crop Science)	3-3-0	
	BH72849	천연물화학특론(Advanced Phytochemical Sciences)	3-3-0	
	BH72850	시설원예학특론(Advanced Protected Horticulture)	3-3-0	
	BH72852	시설원예학최신과제(Current Topics in Protected Horticulture)	3-3-0	
	BH72853	잔디학특론(Advanced Turfgrass Management)	3-3-0	
	BH72854	조원식물학특론(Advanced Landscape Gardening)	3-3-0	
	BH72855	원예종묘생산학특론(Advanced Horticultural Seed & Nursery Productions)	3-3-0	
	BH72856	과수원예학특론(Advanced Pomology)	3-3-0	
	BH72857	수확후관리학특론(Advanced Postharvest Technology)	3-3-0	
	BH72858	과수자원응용학특론(Advanced Application of Fruit Resources)	3-3-0	
	BH72859	원예가공이용학특론(Advanced Processing & Using of Horticultural Crops)	3-3-0	
	BH72860	식물분자생물학특론(Advanced Plant Molecular Biology)	3-3-0	
	BH72861	원예작물육종학특론(Advanced Breeding of Horticultural Crop)	3-3-0	
	BH72862	식물유전체학특론(Advanced Plant Genomics)	3-3-0	
	BH72863	식물병리학특론(Advanced Plant Pathology)	3-3-0	
	BH72864	분자유전학최신과제(Current Topics in Molecular Breeding)	3-3-0	
	BH72870	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	BH72873	관상소재학특론(Advanced ornamental plant materials)	3-3-0	
	BH72874	식물생장조절학특론(Advanced Plant Growth Substances)	3-3-0	
	BH72875	수확후관리학최신과제(Current Topics in Postharvest technology)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
원예생명과학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

바이오소재과학과 Department of Biomaterials Science

■ 교육 목표

소재공학과 생명공학의 융합기술에 바탕을 둔 인간기초의 바이오소재와 기능성바이오소재 및 관련 기술을 개발하고, 밀도 높은 코스워크와 연구 활동을 바탕으로 바이오소재분야의 최첨단 전문지식과 문제해결능력을 배양한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	LB68986	겔고분자(Polymer Gels)	3-3-0	
	LB71346	기능성분리막(Functional Separation Membrane)	3-3-0	
	LB73046	나노바이오공학(Nano-Bio Engineering)	3-3-0	
	LB68984	나노생체소재특론(Advanced Nano-Biomaterials)	3-3-0	
	LB62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	LB61371	독성학특론(Advanced Toxicology)	3-3-0	
	LB73724	바이오센서특론(Advanced Biosensor)	3-3-0	
	LB68983	바이오소재공학특론(Advanced Biomaterial Engineering)	3-3-0	
	LB68988	바이오소재역학특론(Advanced Biomaterial Mechanics)	3-3-0	
	LB62080	분자내분비학(Molecular Endocrinology)	3-3-0	
	LB71347	비임상시험특론(Advanced Non-clinical Technology)	3-3-0	
	LB73041	생물신소재공학특론(Advanced Bioactive Materials Application)	3-3-0	
	LB73721	생체재료반응론(Response Theory of Biomaterials)	3-3-0	
	LB73088	소프트나노재료 특론(Advanced Soft Nanomaterials)	3-3-0	
	LB70722	수용성고분자특론(Advanced Water Soluble Polymer)	3-3-0	
	LB71343	약물전달용고분자특론(Advanced Polymers for Drug Delivery)	3-3-0	
	LB73042	응용생화학(Applicable Biochemistry)	3-3-0	
	LB73087	의료용멤브레인특론(Advanced Membranes for Biomedical Applications)	3-3-0	
	LB73722	의용생체공학재료(Applications of Biomedical Engineering Materials)	3-3-0	
	LB71268	인체질환모델적용특론(Advanced Disease Model Application)	3-3-0	
	LB73079	재생의료특론(Advanced Regenerative Medicine)	3-3-0	
	LB73045	첨단바이오소재특론(Special Topics in Advanced Biomaterials)	3-3-0	
	LB70730	표면개질특론(Advanced Surface Modification of Biomaterials)	3-3-0	
	LB70734	항균가공특론(Advanced Anti-bacteria Finishing)	3-3-0	
	LB66450	효소학특론(Advanced Enzymatic Science)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※3학점까지 인정 할 수 있다.	논문연구	수료학점
바이오소재 과학과	석사		18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사		27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합		48학점 이상	12학점	60학점 이상

동물생명자원과학과 Dept. of Animal Science

■ 교육 목표

학문적 수월성을 함양하고 지도자적 능력을 갖추어 인류 문화 발전에 기여함을 목적으로 하는 부산대학교 일반대학의 교육 목적을 바탕으로 동물생명자원과학과에서 심도있는 전공영역의 교육과 병행하여 전공학문의 일반적인 전달방법도 강화함으로써 다음과 같은 우수연구 인력 및 실천적 지도자를 양성함을 목표로 한다.

1. 학술이론과 그 응용방법의 탐구를 통하여 독창적 연구자를 기른다.
2. 전문지식, 기술, 인격을 겸비한 실천적 지도자를 기른다.
3. 다원성을 이해하고 상호 존중하는 태도를 갖춘 개방적 지식인을 기른다.
4. 사회, 국가, 인류를 위해 헌신하는 협동적 봉사인을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	BN68905	동물생명자원과학 특론(Advanced Animal Science)	3-3-0	석사과정 (석·박사 통합)
	BN68951	생화학 특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
	BN68907	동물 집단유전학(Animal Population Genetics)	3-3-0	
	BN68908	동물 육종학 특론(Advanced Animal Breeding)	3-3-0	
	BN68909	비타민 광물질 영양학(Vitamin and mineral Nutrition)	3-3-0	
	BN68910	사료가공학특론(Advanced Feed Processing)	3-3-0	
	BN68912	단위동물영양학(Advanced Monogastric Nutrition)	3-3-0	
	BN68915	동물번식생리학특론(Advanced Reproductive Physiology in Animal)	3-3-0	
	BN68918	가금번식학 특론(Advanced Poultry Reproduction)	3-3-0	
	BN68929	응용동물번식학 특론(Advanced Animal Reproduction)	3-3-0	
	BN68930	유제품 특론(Advanced Dairy Food Science)	3-3-0	
	BN68932	식육학 특론(Advanced Meat Science)	3-3-0	
	BN68933	축산가공 연구법(Research Methods for Animal Products Technology)	3-3-0	
	BN68934	동물 유전공학 특론(Advanced Animal Genetic Engineering)	3-3-0	
	BN68936	분자세포생물학 특론(Advanced Molecular Cell and Biothchnology)	3-3-0	
	BN68938	동물 생명공학 특론(Advanced Animal Biothchnology)	3-3-0	
	BN71564	반추동물영양생리학 특론(Advanced Ruminant Nutrition and Physiology)	3-3-0	
	BN71565	동물 단백질체학(Animal Proteomics)	3-3-0	
	BN71566	동물발생공학특론(Advanced Animal Developmental Biotechnology)	3-3-0	
	BN62888	논문연구(Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전 공	일반선택	논문연구	수료학점
동물생명자원과학과	석사과정	18학점	-	6학점	24학점

식품공학과 Department of Food Science & Technology

■ 교육 목표

식품공학과는 학문 및 기술적 면에서 창의적 능력을 갖추고 사회의 지도자적 소양을 갖춘 고급인력을 양성하여 행복사회의 지속적 발전에 기여함을 목적으로 한다. 이를 실천하기 위하여 본 대학원의 교육이 추구하여야 할 교육목표를 다음과 같이 둔다.

1. 다양한 식품의 개발기술 및 연구 동향을 인지할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
2. 기능성 가공식품 및 대체의약품생산을 위한 이론적 배경의 극대화로 품질 고급화를 선도할 수 있는 전문가를 양성한다.
3. 인류의 건강과 행복에 일익을 기여할 수 있는 전문적 지식과 기술 및 소양을 갖춘 실천적 지도자를 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	LF65522	식품화학 특론(Advanced Food Chemistry)	3-3-0	
	LF63182	식품미생물학 특론(Advanced Food Microbiology)	3-3-0	
	LF68945	식품가공학 특론(Advanced Food Processing)	3-3-0	
	LF68947	농산물 가공학 특론(Advanced Agricultural Products)	3-3-0	
	LF63193	식품저장학 특론(Advanced Food Preservation)	3-3-0	
	LF71260	식품안전성 평가(Assessment of Food Safety)	3-3-0	
	LF68949	영양화학 특론(Advanced Nutritional Chemistry)	3-3-0	
	LF68951	생화학 특론(Advanced Food Biochemistry)	3-3-0	
	LF68952	기능성 식품학 특론(Advanced Functional Food)	3-3-0	
	LF68954	발효공학 특론(Advanced Fermentation Technology)	3-3-0	
	LF61048	기기분석학 특론(Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	
	LF68956	식품신소재화학 특론(Advanced Food Stuff Chemistry)	3-3-0	
	LF72896	식품공정공학특론(Advanced Food Process Engineering)	3-3-0	
	LF73765	식품공학특강(Topics in Food Engineering)	3-3-0	
	LF73766	식품저장유통학특론(Advanced Technology of Food Preservation)	3-3-0	
	LF73767	식품위생학특론(Advanced Food Sanitation)	3-3-0	
	LF73768	식품생화학특론(Advanced Food Biochemistry)	3-3-0	
	LF73769	발효식품공학특론(Advanced Food Fermentation Technology)	3-3-0	
	LF73770	식품미생물공학(Engineering in Food Microbiology)	3-3-0	
	LF73771	식품물성학특강(Topics in Food Rheology)	3-3-0	
	LF73772	농산물유통가공학특론(Advanced Technology of Agricultural Products)	3-3-0	
	LF73773	식품생리활성학특론(Advanced Food Physiological Science)	3-3-0	
	LF73774	식품냉동학특론(Advanced Food and Freezing)	3-3-0	
	LF73775	식품위해평가(Food Hazard Analysis)	3-3-0	
	LF73776	유지식품학특론(Advanced Fats & Oils in Food)	3-3-0	
	LF73777	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공 (일반선택 최대 6학점 인정)	논문연구	수료학점
식품공학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

생명환경화학과 Department of Life Science and Environmental Biochemistry

■ 교육 목표

본 학과의 교육목적은 21세기 창조적 지식기반사회를 주도할 수 있는 창의적인 자질과 지도적 인격을 갖춘 현장중심 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	LL60535	곤충생태학(Insect Ecology)	3-3-0	
	LL62598	생화학특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	
	LL62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	LL62894	세포생리학(Cellular Physiology)	3-3-0	
	LL66888	응용미생물학특론(Advanced Applied Microbiology)	3-3-0	
	LL68958	생물공학특론(Advanced Biotechnology)	3-3-0	
	LL68959	곤충분자생물학특론(Review of Insect Molecular Biology)	3-3-0	
	LL68961	생물학적방제특론(Advanced Biological Control)	3-3-0	
	LL68963	환경미생물공학특론(Advanced Environmental Microbial Technology)	3-3-0	
	LL68965	물질분리공학(Materials Separation Engineering)	3-3-0	
	LL68970	미생물신소재(New Functional Biomaterial)	3-3-0	
	LL68973	식물병리학(Plant Pathology)	3-3-0	
	LL68974	식물생명공학(Plant Biotechnology)	3-3-0	
	LL69159	핵산생화학(Nucleic Acid Biochemistry)	3-3-0	
	LL70747	천연물화학특론(Advanced Natural Products Chemistry)	3-3-0	
	LL71527	식약약용곤충생물학(Entomology for Human Food, Biomedicine and Pharmacy)	3-3-0	
	LL71529	천적학특론(Advanced Natural Enemies)	3-3-0	
	LL71531	기능성식품미생물학(Microbiology of Functional Foods)	3-3-0	
	LL73106	토양화학특론(Advanced Soil Chemistry)	3-3-0	
	LL73107	토양환경학특론(Advanced Environmental Soil Science)	3-3-0	
	LL73108	토양비료학특론(Advanced Soil Science and Fertilizer)	3-3-0	
	LL73109	농업환경학특론(Advanced Environmental Agriculture)	3-3-0	
	LL73155	동충하초특론(Review of Insect Mushroom)	3-3-0	
	LL73156	기능성양잠학특론(Review of Functional Sericulture)	3-3-0	
	LL73300	생명공학과산업(Biotechnology & Industry)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	논문연구	수료학점
생명환경화학과	석사	18학점 이상	6학점
			24학점 이상

생명자원응용과학과 Department of Applied Bioresources & Life Science

■ 교육 목표

본 학과는 첨단 생명자원분야의 학문적 이해와 연구 활성화를 통하여 기초 및 응용능력 함양, 생명자원응용분야의 이론과 실험을 교육하여 우수연구 인력 및 실천적 기술능력을 갖춘 전문인력 양성을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
동물 생명 자원 과학 전공	전공	BR70744 첨단동물기술특수과제(Topics in the Advanced Animal Technology)	3-3-0	
		BR70745 동물환경복지학특론(Advanced Animal Welfare & Environment)	3-3-0	
		BR70756 축산식품위생학특론(Advanced Animal Products Hygiene)	3-3-0	
		BR70757 육제품제조학특론(Advanced Muscle Foods Processing)	3-3-0	
		BR70758 동물유전체학특론(Advanced Animal genomics)	3-3-0	
		BR70759 동물면역학특론(Advanced Animal Immunology)	3-3-0	
		BR70762 동물비육첨단기술(Advanced Technology of Animal Fattening)	3-3-0	
		BR70763 동물사료자원학특론(Advanced Animal Feed Technology)	3-3-0	
		BR70764 동물내분비학특론(Advanced Animal Endocrinology)	3-3-0	
		BR70765 동물생식공학특론(Advanced Animal Reproductive Technology)	3-3-0	
		BR71680 동물영양생리학특론(Advanced Animal Nutrition and Physiology)	3-3-0	
		BR71682 동물영양생화학특론(Advanced Animal Nutrition and Biochemistry)	3-3-0	
		BR71686 동물영양단백체학(Animal Nutrition and Proteomics)	3-3-0	
		BR62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
생명 환경 화학 전공	전공	BR61048 기기분석학특론(Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	
		BR65147 토양미생물학특론(Advanced Soil Microbiology)	3-3-0	
		BR68967 생합성화학(Biosynthesis)	3-3-0	
		BR70202 균학특론(Advanced Mycology)	3-3-0	
		BR73434 단백질및효소공학(Protein and Enzyme Engineering)	3-3-0	
		BR70746 식물생리생화학(Plant Physiological biochemistry)	3-3-0	
		BR70749 종합적병해충관리(Integrated Pest Management)	3-3-0	
		BR70751 위생및수의곤충특론(Review of Medical and Veterinary Entomology)	3-3-0	
		BR70752 최신미생물연구동향(Current Microbial Research Topics)	3-3-0	
		BR70753 미생물생태학특론(Advanced Microbial Ecology)	3-3-0	
		BR71530 생리활성물질학특론(Advanced Bioactive Substances)	3-3-0	
		BR71674 선충학특론(Advanced Nematology)	3-3-0	
		BR73101 환경생태학특론(Advanced Environmental Ecology)	3-3-0	
		BR73151 곤충생리·생화학특론(Review of Insect Physiology and Biochemistry)	3-3-0	
		BR73158 곤충독성학특론(Review of insect Pharmacology)	3-3-0	
		BR73204 자원곤충학특론(Review of Insect as Bioresources)	3-3-0	
		BR73206 토양물리학특론(Advanced Soil Physics)	3-3-0	
		BR73233 토양오염학특론(Advanced Soil Contamination)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
생명 환경 화학 전공	전공	BR73234 식물영양학특론(Advanced Plant Nutrition)	3-3-0	
		BR73235 농업환경화학특론(Advanced Chemistry of Agriculture Environment)	3-3-0	
		BR73296 생물분리공정특론(Advanced Bioprocesses & Separation)	3-3-0	
		BR73297 식물생체막특론(Advanced Plant Biomembrane)	3-3-0	
		BR73298 식물세포신호전달(Plant Cell Signaling)	3-3-0	
		BR62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
생명자원응용과학과	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

간호학과 Nursing

■ 교육 목표

‘진리, 자유, 봉사’의 부산대학교 교육이념에 입각하여 국민건강증진과 복지사회발전에 이바지할 상급간호실 무자, 간호연구자, 간호교육자, 간호행정가를 양성하는 데 있다.

1. 인간, 환경, 건강, 간호개념에 기초한 간호지식을 상급간호실무에 적용한다.
2. 간호실무, 교육, 행정의 발전을 위해 다양한 연구방법을 적용한다.
3. 간호학에 관한 지식, 이론 및 방법을 교육할 수 있는 능력을 갖는다.
4. 미래지향적인 자세로 시대적 요구에 대처할 수 있는 간호행정의 능력을 개발한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	NR60100	가족이론과간호(Family Theory & Nursing)	3-3-0	
	NR60120	간호연구(Nursing Research)	3-3-0	
	NR60123	간호이론개발(Nursing Theory Development)	3-3-0	
	NR60164	건강관련이론(Health Related Theories)	3-3-0	
	NR62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	NR63344	아동의재활간호(Pediatric Rehabilitation Nursing)	3-3-0	
	NR63638	운동과건강(Exercise and Health)	3-3-0	
	NR64895	청소년기간호(Nursing for Adolescents)	3-3-0	
	NR65181	통계학(Statistics)	3-3-0	
	NR67306	간호과학(Nursing Science)	3-3-0	
	NR67309	상급간호정보학(Advanced Nursing Informatics)	3-3-0	
	NR67310	상급통계학(Advanced Statistics)	3-3-0	
	NR67328	병태생리학(Pathophysiology)	3-3-0	
	NR67333	상급아동간호세미나(Advanced Pediatric Nursing Seminar)	3-3-0	
	NR67339	약리학(Advanced Pharmacology)	3-3-0	
	NR67340	여성건강과간호(Women's Health and Nursing)	3-3-0	
	NR67359	지역사회간호와역학(Epidemiology for Community and Public Health Nursing)	3-3-0	
	NR67360	지역사회간호학세미나(Community and Public Health Nursing Seminar)	3-3-0	
	NR67984	간호연구방법론(Ⅰ)(Nursing Research Methodology(Ⅰ))	3-3-0	
	NR67985	간호연구방법론(Ⅱ)(Nursing Research Methodology(Ⅱ))	3-3-0	
	NR67993	전문간호사의역할및정책·법과윤리(Roles and Policy for Advanced Practice Nurses (Law & Ethics))	3-3-0	
	NR68006	스트레스관리론(Stress Management)	3-3-0	
	NR68022	정신건강문제세미나(Seminar for Mental Health Problems)	3-3-0	
	NR68116	상급신체사정및실습(Advanced Physical Assessment and Practicum)	3-2-2	
	NR69063	건강과자연(Health & Nature)	3-3-0	
	NR69065	감염관리(Infection Control)	3-3-0	
	NR69068	임상시험과간호(Clinical Trial & Nursing)	3-3-0	
	NR69451	지역사회정신보건간호학세미나(Seminar in Mental Health Nursing in the Community)	3-3-0	
	NR69452	상급성인간호학세미나(Advanced Adults Nursing Seminar)	3-3-0	
	NR69619	간호이론(Nursing Theory)	3-3-0	
	NR70862	응급환자간호(Emergency Care Nursing)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	NR71253	간호이슈와동향(Issues and Trends in Nursing)	3-3-0	
	NR73161	부모-자녀관계와간호(Parent-Child Relationships and Nursing)	3-3-0	
	NR73162	정신건강증진프로그램개발(Mental Health Promotion Program Development)	3-3-0	
	NR73165	간호인적자원개발(Human Resource Development in Health Care Organization)	3-3-0	
	NR73166	간호성과측정도구개발(Development of Healthcare Outcome Measurement)	3-3-0	
	NR73167	비판적사고와간호관리(Critical Thinking and Nursing Management)	3-3-0	
	NR73168	리더십과의사소통(Leadership and Communication)	3-3-0	
	NR73169	간호성과관리(Nursing Outcome Management)	3-3-0	
	NR73176	치유와공감의간호인문학(Nursing Humanities for Healing and Sympathy)	3-3-0	
	NR73177	기본간호학이론과임상사례의개발(Theories in Fundamentals of Nursing and Clinical Scenario Development)	3-3-0	
	NR73746	재활간호(Rehabilitation Nursing)	3-3-0	
	NR73747	간호관리세미나(Topical Seminar in Nursing Management)	3-3-0	
	NR73748	간호학이론 Nursing Theory)	3-3-0	
	NR73749	질적연구방법론(Qualitative Research Methodology)	3-3-0	
	NR74667	간호와보건의료의전망(Perspectives on Nursing & Healthcare)	3-3-0	
	NR74668	동서양융합간호(Convergence of Eastern & Western Nursing)	3-3-0	
	NR74669	상급건강정보학(Advanced Health Informatics)	3-3-0	
	NR74678	응용간호정보학(Applied Nursing Informatics)	3-3-0	
	NR69591	노인전문간호총론(Advanced Gerontological Nursing)	3-3-0	노인 전문 간호사
	NR69592	노인간호복지및실습(Gerontological Nursing Welfare and Practicum)	3-2-2	
	NR69593	노인질환관리(Symptom Management of Older Adults)	3-3-0	
	NR72675	노인증상감별과질환관리(Ⅰ)(Differential Diagnosis and Symptom Management for Older Adults(Ⅰ))	3-3-0	
	NR72676	노인증상감별과질환관리(Ⅱ)(Differential Diagnosis and Symptom Management for Older Adults(Ⅱ))	3-3-0	
	NR72677	노인증상감별실습(Clinical and Laboratory Practicum in Differential Diagnosis for Older Adults)	1-0-2	
	NR72678	급성기 노인간호실습(Clinical Practicum for Acute Health Problems of Older Adults)	3-0-6	
	NR72679	만성기 노인간호실습(Clinical Practicum for Chronic Health Problems of Older Adults)	3-0-6	
	NR72680	재가 및 시설 노인실습(Clinical Practicum for Homebound and Institutionalized Older Adults)	3-0-6	
	NR72681	노인건강증진(Health Promotion for Older Adults)	1-1-0	
전공	NR69598	발달단계별정신간호(Psychiatric-Mental Health Nursing according to Stages of Development)	3-3-0	정신 전문 간호사
	NR69601	상급정신간호실습(Ⅰ)(Practicum for Advanced Psychiatric - Mental Health Nursing(Ⅰ))	3-0-6	
	NR69603	상급정신간호실습(Ⅱ)(Practicum for Advanced Psychiatric - Mental Health Nursing(Ⅱ))	3-0-6	
	NR69604	지역사회정신간호실습(Practicum for Community Psychiatric-Mental Health Nursing)	3-0-6	
	NR71401	지역사회정신전문간호(Advanced Community Psychiatric-Mental Health Nursing)	3-3-0	
	NR71447	가족상담정신전문간호및실습(Family Counselling in Advanced Psychiatric-Mental Health Nursing and Practicum)	3-2-2	
	NR71609	상급정신간호세미나(Advanced Psychiatric-Mental Health Nursing Seminar)	3-3-0	
전공	NR69605	상급중환자관리(Ⅰ)(Advanced Critical Care Nursing(Ⅰ))	3-3-0	중환자 전문 간호사
	NR69606	상급중환자관리(Ⅱ)(Advanced Critical Care Nursing(Ⅱ))	3-3-0	
	NR69607	상급중환자관리(Ⅲ)(Advanced Critical Care Nursing(Ⅲ))	3-3-0	
	NR69608	중환자관리의이론과실제및실습역할개발(Theory, Practice and Practicum for Critical Care : Role development)	3-2-2	
	NR69609	상급중환자관리임상실습(Ⅰ)(Clinical Practicum for Advanced Critical Care Nursing(Ⅰ))	3-0-6	
	NR69610	상급중환자관리임상실습(Ⅱ)(Clinical Practicum for Advanced Critical Care Nursing(Ⅱ))	3-0-6	
	NR69611	상급중환자관리임상실습(Ⅲ)(Clinical Practicum for Advanced Critical Care Nursing(Ⅲ))	3-0-6	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	NR74521	감염관리각론(Topics in Infection Control)	1-1-0	감염 관리 전문 간호사
	NR74522	감염관리총론(Introduction to Infection Control)	3-3-0	
	NR74523	감염학(Infectious Diseases)	2-2-0	
	NR74524	임상미생물학과면역학(Clinical Microbiology and Immunology)	2-2-0	
	NR74525	역학과감염감시(Epidemiology and Surveillance)	2-2-0	
	NR74526	감염감시실습(Ⅰ)(Surveillance Practicum(Ⅰ))	2-0-4	
	NR74527	감염감시실습(Ⅱ)(Surveillance Practicum(Ⅱ))	3-0-6	
	NR74528	감염관리실무실습(Ⅰ)(Infection Control Practice Practicum(Ⅰ))	3-0-6	
	NR74529	감염관리실무실습(Ⅱ)(Infection Control Practice Practicum(Ⅱ))	2-0-4	
일반 선택	전문 소양	NR73138	근거기반실무와간호(Evidence Based Practice and Nursing)	3-3-0
	융복합	NR74673	생행동건강연구세미나(Seminar on Biobehavioral Health Research)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※최대 6학점까지 인정함	논문연구	수료학점
간호학과	석사		18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사		27학점 이상	9학점	36학점 이상

2018

대학원 요람

Pusan National University

공학계열

기계공학부
사회환경시스템공학과
화학공학·고분자공학과
유기소재시스템공학과
재료공학과
전기전자컴퓨터공학과

건축공학과
건축학과
도시공학과
산업공학과
항공우주공학과
조선·해양공학과
바이오산업기계공학과
바이오환경에너지학과
IT응용공학과
조경학과
나노융합기술학과
인지메카트로닉스공학과
융합학부



기계공학부 School of Mechanical Engineering

■ 교육 목표

기계공학부 대학원의 교육 목표는 국가와 지역사회의 요구에 부응하고 부산대학교의 교육이념과 목적에 바탕을 둔 기계 분야 공학도로서 차세대 기계산업을 선도할 윤리의식이 높고 창의적이고 도전적이며 책임감있는 공학리더를 양성하는 것을 교육 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론-실습)	비고
전공 (에너지 시스템 전공)	MN63518	*열역학특론(Advanced Thermodynamics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MN63540	*전산유체역학특론(Advanced Computational Fluid Dynamics)	3-3-0	
	MN72307	*실험열유체역학(Experimental Methods of Thermo-Fluid Mechanics)	3-3-0	
	MN68488	*유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	
	MN72274	*응용공업수학(Applied Engineering Mathematics)	3-3-0	
	MN61111	난류이론(Theory of Turbulence)	3-3-0	
	MN61139	내연기관 계측특론(Advanced Measurement of Internal Combustion Engine)	3-3-0	
	MN61280	대류열전달(Conventive Heat Transfer)	3-3-0	
	MN61694	무화이론(Theory of Atomization)	3-3-0	
	MN61980	복사열전달(Radiative Heat Transfer)	3-3-0	
	MN62888	논문연구(Research)	3-3-0	
	MN63489	연소공학특론(Advanced Combustion Engineering)	3-3-0	
	MN63561	고등전산유체역학(Modern Methods in the Computational Fluid Dynamics)	3-3-0	
	MN63590	기관설계공학(Theory and Practice of Engine Design)	3-3-0	
	MN63600	전산난류모델(Numerical Methods for the Turbulence Models)	3-3-0	
	MN68287	터보기계특론(Advanced Turbomachinery)	3-3-0	
	MN68288	열전도해석 특론(Advanced Heat Conduction)	3-3-0	
	MN68290	나노입자공학(Nano Particle Engineering)	3-3-0	
	MN68291	물질전달론(Mass Transfer)	3-3-0	
	MN68292	미세유체시스템 특론(Advanced Microfluidic System)	3-3-0	
	MN68293	마이크로유체공학(Microfluidics and Applications)	3-3-0	
	MN68296	열교환기 특론(Advanced Heat Exchanger)	3-3-0	
	MN69542	압축성유체역학(Compressible Fluid Dynamics)	3-3-0	
	MN69639	냉동공조특론(Advanced Refrigeration and Air Conditioning)	3-3-0	
	MN70615	에너지시스템특론(Ⅰ)(Special Topics in Energy Systems(Ⅰ))	3-3-0	
	MN70616	에너지시스템특론(Ⅱ)(Special Topics in Energy Systems(Ⅱ))	3-3-0	
	MN70617	고체연료연소 특론(Advanced Solid Fuel Combustion)	3-3-0	
	MN70618	연료전지 특론(Special Topics in Fuel Cell)	3-3-0	
	MN71205	친환경융합부품소재Ⅰ(Environment Friendly Materials and ComponentsⅠ)	3-3-0	
	MN71206	친환경융합부품소재Ⅱ(Environment Friendly Materials and ComponentsⅡ)	3-3-0	
	MN72276	에너지변환및발전공학(Energy Conversion and Electric Generation Engineering)	3-3-0	
	MN72275	*풍력공학특론(Applied Wind Energy Engineering)	3-3-0	
	MN72277	가스터빈공학(Gas Turbine Engineering)	3-3-0	
	MN72278	응용 광학 및 계측(Applied Optics and Measurement)	3-3-0	
	MN74210	생체유체공학(Biofluid Mechanics)	3-3-0	
	MN74435	표면및계면공학(Capillarity and Wetting Phenomena)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공 (에너지 시스템 전공)	MN74127	실험열교환기특론(Advanced Heat Exchanger Experiment)	3-3-0	
	MN74212	열교환기설계실무(Practical Heat Exchanger Design)	3-3-0	
	MN72531	풍력부품시스템인증특론(Advanced Theory of Accreditation and Verification for Wind Turbine Components and System)	3-3-0	
	MN72522	풍력시스템설계특론(ADVANCED THEORY OF WIND TURBINE SYSTEM DESIGN)	3-3-0	
	MN74564	회전유동특론(Rotating Flows)	3-3-0	
	MN74565	시스템엔지니어링 (System Engineering)	3-3-0	
	MN74563	에너지매니지먼트특론(Energy Management)	3-3-0	
	MN74562	스팀터빈특론(Steam Turbine Power Plant)	3-3-0	
	MN74666	가스터빈복합플랜트설계및운영 (Gas Turbine Combined Cycle Power Plant)	3-3-0	
전 공 (기계 시스템 설계전공)	MN60515	*고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MN61035	*기구학특론(Advanced Kinematics)	3-3-0	
	MN61480	*동역학특론(Advanced Dynamics)	3-3-0	
	MN62713	*선형진동론(Theory of Linear Vibration)	3-3-0	
	MN63817	*유한요소법특론(Advanced Finite Element Method)	3-3-0	
	MN65108	*탄성론(Theory of Elasticity)	3-3-0	
	MN60208	경계요소법(Boundary Element Method)	3-3-0	
	MN61191	다물체동역학(Multibody Dynamics)	3-3-0	
	MN70673	다이나믹시스템공학(Dynamic System Engineering)	3-3-0	
	MN62015	복합재료특론(Advanced Composite Materials)	3-3-0	
	MN62254	비파괴평가특론(Advanced Non-Destructive Evaluation)	3-3-0	
	MN62579	생체역학특론(Biomechanics)	3-3-0	
	MN62720	선형파괴역학(Linear Elastic Fracture Mechanics)	3-3-0	
	MN63053	수치동역학(Numerical Analysis of Dynamic Systems)	3-3-0	
	MN70619	유동소음(Flow-Induced Noise)	3-3-0	
	MN63790	고급연속체역학(Advanced Continuum Mechanics)	3-3-0	
	MN70620	음향공학(Acoustics)	3-3-0	
	MN63798	전산기구학(Computational Kinematics)	3-3-0	
	MN63799	고급응용수학(Advanced applied mathematics)	3-3-0	
	MN64953	최적설계응용(Applied Optimal Design)	3-3-0	
	MN64954	최적설계특론(Advanced Optimal Design)	3-3-0	
	MN65118	탄성체동역학(Flexible Multibody Dynamics)	3-3-0	
	MN65763	피로이론(Theory of Fatigue)	3-3-0	
	MN68155	차량동역학특론(Advanced Vehicle Dynamics)	3-3-0	
	MN70622	소음진동실험해석(Experimental analysis of noise and vibration)	3-3-0	
	MN68157	기어시스템설계(Geared System Design)	3-3-0	
	MN68158	전자기 기계설계(Design of Basic Electro-Mechanical Devices)	3-3-0	
	MN70623	소음진동시스템(Noise Vibration Systems)	3-3-0	
	MN68160	파동론(Wave mechanics)	3-3-0	
	MN68161	판과 쉘 이론(Plates and Shells)	3-3-0	
	MN62888	논문연구(Research)	3-3-0	
	MN70624	혼합체이론(Mixture Theory)	3-3-0	
	MN70626	전산음향학(Computational Acoustics)	3-3-0	
	MN70627	기계시스템설계특론(Ⅰ)(Special Topics in Mechanical Systems Design(Ⅰ))	3-3-0	
	MN70628	기계시스템설계특론(Ⅱ)(Special Topics in Mechanical Systems Design(Ⅱ))	3-3-0	
	MN71203	친환경융합시스템 Ⅰ(Environment Friendly Systems(Ⅰ))	3-3-0	
	MN71204	친환경융합시스템 Ⅱ(Environment Friendly Systems(Ⅱ))	3-3-0	
	MN73000	해석음향학(Analytic Acoustics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실험)	비고
전 공 (기계 시스템 설계전공)	MN73341	기어시스템동역학(gear system dynamics)	3-3-0	
	MN73883	에너지기술정책개론(Introduction to Policy and Technology of Sustainable Energy)	3-3-0	
	MN73884	확률적공학해석및설계(Probabilistic Engineering Analysis and Design)	3-3-0	
	MN74549	회전체동역학(Rotordynamics)	3-3-0	
전 공 (정밀가공 시스템 전공)	MN69543	*정밀가공특론(Advanced Precision Machining)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MN62938	*소성가공특론(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	MN64220	*재료강도론(Theory of Strength of Materials)	3-3-0	
	MN70612	*나노가공특론(Advanced Nanofabrication Technologies)	3-3-0	
	MN72323	*사출성형특론(Special Topics in injection molding process)	3-3-0	
	MN72335	*윤활공학특론(Tribology)	3-3-0	
	MN60141	*강소성유한요소법(Rigid Finite Element Method)	3-3-0	
	MN63814	*CAD/CAM특론(Advanced CAD/CAM)	3-3-0	
	MN64237	*재료과학특론(Advanced Material Science)	3-3-0	
	MN64383	*절삭가공특론(Advanced Metal Cutting Principle)	3-3-0	
	MN65211	특수가공학(Nonconventional Processing)	3-3-0	
	MN60550	공구설계특론(Advanced Tool Design)	3-3-0	
	MN60586	공작기계동역학(Machine Tool Dynamics)	3-3-0	
	MN64405	정밀공학특론(Advanced Precision Engineering)	3-3-0	
	MN60591	공작기계특론(Advanced Machine Tools)	3-3-0	
	MN69544	수치제어기계특론(Advanced NC Machine Tool)	3-3-0	
	MN62007	복합가공론(Combined Material Processing)	3-3-0	
	MN60064	가공전열학(Manufacturing Heat Transfer)	3-3-0	
	MN61584	마멸공학(Wear)	3-3-0	
	MN62790	성형공정설계(Forming Process Design)	3-3-0	
	MN65647	금형설계특론(Advanced Die Design)	3-3-0	
	MN60451	고속가공론(Theory of High Speed Manufacturing)	3-3-0	
	MN64394	점탄소성론(Theory of Viscoelasto-Plasticity)	3-3-0	
	MN69546	초정밀가공론(Theory of Ultraprecision Processing)	3-3-0	
	MN62945	소성론(Mechanics of Plastic Deformation)	3-3-0	
	MN65757	플라스틱성형공정(Plastic Manufacturing Process)	3-3-0	
	MN63876	응용수치해석(Applied Numerical Analysis)	3-3-0	
	MN63813	기능부품설계특론(Advanced Design of Functional Part)	3-3-0	
	MN66441	회전소성가공학(Principles of Rotary Forming Processes)	3-3-0	
	MN63815	압연이론(Rolling Theory)	3-3-0	
	MN61227	단조공학(Forging Engineering)	3-3-0	
	MN63816	판재성형이론(Mechanics of Sheet Metal Forming)	3-3-0	
	MN68661	분말성형이론(Powder Forming Theory)	3-3-0	
	MN68662	첨단레이저공학(Advanced Laser Machining)	3-3-0	
	MN68663	마이크로가공(Micromachining Theory)	3-3-0	
	MN70629	마이크로가공응용(MEMS Design and Application)	3-3-0	
	MN71201	고효율융합부품소재 I(High Efficiency Materials and Components I)	3-3-0	
	MN71202	고효율융합부품소재 II(High Efficiency Materials and Components II)	3-3-0	
	MN62888	논문연구(Research)	3-3-0	
	MN74275	연속체역학개론(Introduction to Continuum Mechanics)	3-3-0	
	MN74276	정밀측정학(Precision Metrology)	3-3-0	
	MN74575	고압기계특론(Advanced High Pressure Vessel)	3-3-0	
	MN74679	적층제조공학특론(Advanced Additive Manufacturing Technology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공 (제어 자동화 시스템 전공)	MN60275	*계측공학특론(Advanced Measurement Engineering)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MN62553	*생산자동화특론(Advanced Production Automation)	3-3-0	
	MN62693	*선형대수학특론(Advanced Linear Algebra)	3-3-0	
	MN62706	*선형제어(Linear Control)	3-3-0	
	MN69401	*제조공학특론(Advanced Manufacturing Systems)	3-3-0	
	MN60280	*계측및신호처리(Measurement and Signal Processing)	3-3-0	
	MN61494	*동적시스템및제어(Dynamic Systems and Control)	3-3-0	
	MN61535	*랜덤프로세스(Random Process)	3-3-0	
	MN64273	*적응제어(Adaptive Control)	3-3-0	
	MN64520	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3-3-0	
	MN64503	제어공학특론(Advanced Control Engineering)	3-3-0	
	MN60142	강인제어(Robust Control)	3-3-0	
	MN73957	뇌공학특론(Brain Engineering)	3-3-0	
	MN61201	다변수제어(Multivariable Control)	3-3-0	
	MN61527	디지털제어(Digital Control)	3-3-0	
	MN68297	로봇공학특론(I)(Advanced Robotics(I))	3-3-0	
	MN62226	비선형제어(Nonlinear Control)	3-3-0	
	MN68298	제어자동화네트워킹(Networking for Control and Automation)	3-3-0	
	MN62540	생산시스템공학특론(Advanced Production System Eng)	3-3-0	
	MN63773	유압제어(Hydraulic Control)	3-3-0	
	MN64024	인공지능특론(Advanced Artificial Intelligence)	3-3-0	
	MN64958	최적제어(Optimal Control)	3-3-0	
	MN65089	컴퓨터이용공정계획(Computer Aided Process Planning)	3-3-0	
	MN73958	인지공학특론(Special Topic on Cognitive Engineering)	3-3-0	
	MN64404	전자유체제어(Electromagnetic Fluid Control)	3-3-0	
	MN72610	고급방사선영상처리(Radiography and Tomography)	3-3-0	
	MN64493	추정론(Estimation Theory)	3-3-0	
	MN71004	정밀제어기계시스템(Precision Control Machine System)	3-3-0	
	MN68301	방사선계측시스템(Radiation Measurement Systems)	3-3-0	
	MN70519	의학물리(Medical Physics)	3-3-0	
	MN72609	방사선선량학(Radiation Dosimetry)	3-3-0	
	MN69181	유비쿼터스 컴퓨팅(Ubiquitous Computing)	3-3-0	
	MN68305	인간-기계 상호작용(Human-Computer Interaction)	3-3-0	
	MN68306	감성디자인(Emotional Design)	3-3-0	
	MN71005	지능시스템특론(Special Topics in Intelligent Systems)	3-3-0	
	MN71006	해양메카트로닉스특론(Special Topics in Underwater Mechatronics)	3-3-0	
	MN70631	로봇인지시스템(Robot Perception System)	3-3-0	
	MN71207	고효율융합시스템 I (High Efficiency Systems I)	3-3-0	
	MN71208	고효율융합시스템 II (High Efficiency Systems II)	3-3-0	
	MN62888	논문연구(Research)	3-3-0	
	MN73266	자동차제어시스템(Vehicle Control Systems)	3-3-0	
	MN73684	창의로봇특론 (Creative Advanced Robotics)	3-3-0	
	MN73745	머신비전(Machine Vision)	3-3-0	
	MN73957	뇌공학(Brain Engineering)	3-3-0	
	MN73958	인지공학특론(Special Topic on Cognitive Engineering)	3-3-0	
	MN74515	스마트가전융합프로젝트(Multi-disciplinary projects for smart appliances)	3-3-0	
	MN74515	스마트가전인턴(Internship for smart appliances)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공 (원자력 시스템 전공)	MN74681	전기동력자동차제어(Electrified Vehicle Control)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MN72279	*원자로공학(Nuclear Reactor Engineering)	3-3-0	
	MN72280	*동력로공학특론(Advanced Power Reactor Engineering)	3-3-0	
	MN72281	*원자력정책및이슈(Nuclear Policy and Issues)	3-3-0	
	MN72282	*방사선공학(Radiation Engineering)	3-3-0	
	MN72413	원전 부품 설계(Nuclear Component Design)	3-3-0	
	MN72397	열수력계통 시뮬레이션(Thermal-Hydraulic System Simulation)	3-3-0	
	MN72398	원자로 제어 및 운전(Power Plant Control and Operation)	3-3-0	
	MN72399	원자력안전 특론(Advanced Nuclear Safety)	3-3-0	
	MN72400	다상유동 개론(Introduction to Multi-Phase Flow)	3-3-0	
	MN72401	다상유동 응용(Applications of Multi-Phase Flow)	3-3-0	
	MN72404	플랜트 재료부식 및 수화학(Plant Materials Corrosion and Water Chemistry)	3-3-0	
	MN72396	원자로 제염 및 해체(Decontamination and Decommission of Nuclear System)	3-3-0	
	MN72405	방사성폐기물 관리(Nuclear Waste Management)	3-3-0	
	MN62812	세미나(Seminar)	1-1-0	
	MN62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MN73133	방사선영상개론(Principles of Tomographic Imaging)	3-3-0	
	MN73129	원자력재료공학(Nuclear Materials Engineering)	3-3-0	
	MN74378	원자로노심해석(Reactor Core Analysis)	3-3-0	
	MN74465	전산다상유동(Computational Multi-Phase Flow)	3-3-0	
	MN74466	원자로수치해석(Advanced Numerical Methods with Nuclear Reactor Applications)	3-3-0	
	MN74467	고등점성유동(Advanced Viscous Flow)	3-3-0	

1. 기계공학부 학생들이 학사과정 중 학과(부)장이나 전공주임의 허가를 받아 대학원 기계공학부, 전자전기공학과, 재료공학과에서 개설하는 고효율융합부품소재 I, II, 친환경융합부품소재 I, II, 고효율융합시스템 I, II, 친환경융합시스템 I, II 과목을 이수하고 대학원에 진학하는 경우 6학점까지 소속 학과의 전공으로 인정한다. 단, 이 때 취득한 학점은 학사과정 수료학점과 중복하여 인정하지 않는다.
2. 원자력시스템전공의 열수력계통시뮬레이션, 다상유동개론, 다상유동응용은 에너지시스템전공의 전공으로 인정한다. (2012년부터 적용)
3. 원자력시스템전공 학생이 에너지시스템전공과 제어자동화시스템전공에서 개설하는 아래교과목을 이수할 경우, 원자력시스템전공의 전공으로 인정한다.(2013년부터 적용)

전공	교과목명	이수구분 인정
제어자동화 시스템	방사선계측시스템(Radiation Measurement Systems)	전공
	의학물리(Medical Physics)	전공
	방사선선량학(Radiation Dosimetry)	전공
	고급방사선영상처리(Radiography and Tomography)	전공
에너지시스템	열교환기 특론(Advanced Heat Exchanger Design)	전공

4. 제어자동화시스템전공 학생이 원자력시스템전공의 방사선영상개론을 이수할 경우, 제어자동화시스템전공의 전공으로 인정한다.
5. * 표시가 있는 교과목을 이수할 경우 전공과 상관없이 이수한 학생의 소속 전공으로 인정한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
기계공학부	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

사회환경시스템공학과 Department of Civil and Environmental Engineering

■ 교육 목표

사회환경시스템공학과는 국가 및 지역의 인재로서 지속 가능한 성장과 환경보존에 대한 공학적 윤리 의식 및 의사소통능력의 배양을 기반으로 건설과 관련된 다양한 공학 및 기술 정보를 창의적으로 분석, 실무 능력 및 응용 능력을 배양시켜 산업계의 변화에 적극적으로 대처할 수 있는 전문 인력을 양성하는 것이다. 본 학과의 교육 목표의 구체적 내용은 다음과 같다.

1. 창의적 연구 역량강화 - 창의적 연구개발을 수행할 수 있는 대학원 중심의 연구 인력을 양성한다.
2. 전문화되고 특성화된 전공 교육 - 유비쿼터스 항만물류 인프라 구축과 관련된 다양한 공학 및 기술 정보를 창의적으로 분석, 적용 및 응용할 수 있는 인력을 양성한다.
3. 산업현장 중심 교육 - 다양한 실습 및 현장 위주의 교육을 통한 설계 및 시공 관련 지역 건설 산업계, 환경사업체의 수요 및 요구에 부응하는 전문 인력을 양성한다.
4. 국제화 대응 교육 - 국제적인 선진 기술을 능동적으로 습득할 수 있고, 산업계 변화에 적극적으로 대처할 수 있는 국제전문가를 양성한다.
5. 미래지향적 인력양성 - 자기개발과 연구능력 배양을 통한 항만물류 인프라 구축 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	구조 공학 전공	CN60792 구조동역학(Structural Dynamics)	3-3-0	
		CN63059 수치해석(Numerical Analysis)	3-3-0	
		CN63809 유한요소법(Finite Element Method)	3-3-0	
		CN63883 응용수학(Ⅰ)(Applied Mathematics(Ⅰ))	3-3-0	
		CN63884 응용수학(Ⅱ)(Applied Mathematics(Ⅱ))	3-3-0	
		CN65110 탄성론(Advanced Elasticity)	3-3-0	
		CN60139 강구조특론(Advanced Steel Structure)	3-3-0	
		CN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CN63819 유한요소해석특론(Advanced Theory of Finite Element Analysis)	3-3-0	
		CN63887 내진공학특론(Earthquake Engineering)	3-3-0	
		CN63901 비선형구조해석(Nonlinear Structural Analysis)	3-3-0	
		CN65103 콘크리트구조특론(Ⅰ)(Advanced Reinforced Concrete Structures(Ⅰ))	3-3-0	
		CN65104 콘크리트구조특론(Ⅱ)(Advanced Reinforced Concrete Structures(Ⅱ))	3-3-0	
		CN65115 탄성안정론(Ⅰ)(Elastic Stability(Ⅰ))	3-3-0	
		CN65116 탄성안정론(Ⅱ)(Elastic Stability(Ⅱ))	3-3-0	
		CN65687 파괴역학(Fracture Mechanics)	3-3-0	
		CN68738 판및셸이론(Plate and Shell Structure)	3-3-0	
		CN68955 교량공학특론(Advanced Bridge Engineering)	3-3-0	
		CN71914 진동신호처리(Vibration Signal Processing and Identification)	3-3-0	
		CN71916 건설재료학특론(Advanced Construction Materials)	3-3-0	
		CN71922 유지관리공학(Maintenance Engineering)	3-3-0	
		CN72225 구조신뢰성공학(Structural Reliability Engineering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	수 공학 전공	CN63789 유체역학(Fluid Mechanics)	3-3-0	
		CN68737 상하수도공학특론(Advanced Water Supply and Wastewater Engineering)	3-3-0	
		CN70275 하천및수자원공학특론(Advanced River and Water Resources Engineering)	3-3-0	
		CN70278 해안공학특론(Advanced Coastal Engineering)	3-3-0	
		CN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CN64169 해안환경공학특론(Coastal Environment Engineering)	3-3-0	
		CN64202 해안및항만구조물특론(Coastal Harbour Structure Engineering)	3-3-0	
		CN64223 하구수리학(Applied Hydraulics in Estuary)	3-3-0	
		CN64227 통계및추계적수자원공학(Statistical and Stochastic Water Resources Engineering)	3-3-0	
		CN64233 항만계획특론(Applied Harbour Design and Planning)	3-3-0	
		CN64241 도시및환경수문학(Urban and Environmental Hydrology)	3-3-0	
		CN64275 응용유체역학및유사론(Applied Fluid Mechanics and Sedimentation Engineering)	3-3-0	
		CN66008 해안수리학(Coastal Hydrodynamics)	3-3-0	
		CN69534 상하수도시스템신뢰성공학(Reliability Engineering for Water Supply and Wastewater Engi)	3-3-0	
		CN70281 확정론적수문학(Deterministic Hydrology)	3-3-0	
		CN70282 하천및유역관리기법(River and Watershed Management and Planing)	3-3-0	
		CN71918 환경수리학특론(Advanced Environmental Hydraulics)	3-3-0	
		CN71919 유사특론(Advanced Sedimentation Engineering)	3-3-0	
		CN72221 방재수리학특론(Advanced Disaster Prevention Hydraulics)	3-3-0	
		CN72222 응용하천구조물특론(Advanced River Facilities Design)	3-3-0	
		CN72257 녹색사회기반시설계획및설계(Design and Planning of Green Infrastructures)	3-3-0	
		CN72258 기후변화외재해관리(Climate Change and Disaster Management)	3-3-0	
		CN72324 상하수도시스템최적운영(Optimal Operation of Water Supply and Wastewater Systems)	3-3-0	
		CN72325 상하수도시스템모델링및모의(Modeling and Simulation of Water Supply and Wastewater Systems)	3-3-0	
		CN72326 상하수도관망해석(Analysis of Water Supply and Sewer Pipe Networks)	3-3-0	
		CN72327 상하수도시스템유지관리론(Theory of Water Supply and Wastewater Systems Maintenance)	3-3-0	
		CN74464 해안환경물질이동(Coastal Environment Mass Transfer)	3-3-0	
	토질 및 기초 공학 전공	CN63880 지반공학특론(Advanced Geotechnical Engineering)	3-3-0	
		CN72224 지반동역학(Soil Dynamics)	3-3-0	
		CN61084 기초공학특론(Advanced Foundation Engineering)	3-3-0	
		CN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CN63388 암반역학(Rock Mechanics)	3-3-0	
		CN64301 연약점토공학(Soft Clay Engineering)	3-3-0	
		CN64331 지반역학유한요소해석(Finite Element Analysis in Geomechanics)	3-3-0	
		CN64342 보강토공법(Earth Reinforcing Method)	3-3-0	
		CN64344 흙막이공법(Earth Retaining Method)	3-3-0	
		CN64370 터널공학(Tunneling Engineering)	3-3-0	
		CN64375 지반앵커공법(Ground Anchoring)	3-3-0	
		CN64744 지반안정론(Stability of Ground)	3-3-0	
		CN64791 지하수특론(Advanced Groundwater Engineering)	3-3-0	
		CN65145 토목지질특론(Advanced Engineering Geology)	3-3-0	
		CN66461 흙의거동(Soil Behaviour)	3-3-0	
		CN68741 지반지진공학(Geotechnical Earthquake Engineering)	3-3-0	
		CN72328 지반공학최신주제(Advanced Topics in Geotechnical Engineering)	3-3-0	
		CN72329 지반공학세미나(Seminar on Geotechnical Engineering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	토질 및 기초 공학 전공	CN72330 지반공학신뢰성해석(Geotechnical Reliability Analysis)	3-3-0	
		CN72393 지반조사와계측(Geotechnical Investigation and Instrumentation)	3-3-0	
		CN72394 기초공학세미나(Seminar on Foundation Engineering)	3-3-0	
		CN73017 지반거동및LID수치해석(Numerical Analysis of Soils and LID Application)	3-3-0	
		CN73725 포장-지반시스템및LID기법(Pavement-Soil System and Low Impact Development)	3-3-0	
	환경 공학 전공	CN61866 반응공학특론 (Advanced Chemical Reaction Engineering)	3-3-0	
		CN62888 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
		CN63049 수질관리학특론 (Advanced Water Quality Management)	3-3-0	
		CN63082 수화학특론 (Advanced Water Chemistry)	3-3-0	
		CN63791 유체역학특론 (Advanced Hydrodynamics)	3-3-0	
		CN63821 유해폐기물관리특론 (Advanced Hazardous Waste Management)	3-3-0	
		CN64193 자원회수공학 (Resource Recovery Engineering)	3-3-0	
		CN64832 집진공학특론 (Advanced Particulate Collection Engineering)	3-3-0	
		CN65228 악취처리공학 (Odor Treatment Engineering)	3-3-0	
		CN66646 환경미생물학특론 (Advanced Environmental Microbiology)	3-3-0	
		CN68324 환경오염물질분석특론 (Advanced Environmental Pollutions Analysis)	3-3-0	
		CN68667 환경위해성평가특론 (Advanced Environmental Risk Assessment)	3-3-0	
		CN68669 소각및열분해특론 (Advanced Incineration and Pyrolysis)	3-3-0	
		CN69520 환경화학특론 (Advanced Environmental Chemistry)	3-3-0	
		CN69523 환경기기분석특론 (Advanced Analytical Instrument)	3-3-0	
		CN71160 생물하폐수공학특론 (Advanced Biological Wastewater Engineering)	3-3-0	
		CN71165 바이오연료공학 (Biofuel Engineering)	3-3-0	
		CN71168 신재생에너지공학특론(Advanced New & Renewable Energy Engineering)	3-3-0	
		CN72582 에너지환경입자특론 (Particles and Surface Science)	3-3-0	
		CN72807 생물전기화학시스템공학 (Bioelectrochemical System Engineering)	3-3-0	
		CN73005 막분리공학특론 (Membrane Engineering)	3-3-0	
		CN73006 폐기물자원화특론 (Advanced Waste Resource Recovery)	3-3-0	
		CN73007 환경수문학특론 (Advanced Environmental Hydrology)	3-3-0	
		CN73008 저영향환경오염복원 (Low Impact Remediation of Contaminated Environments)	3-3-0	
		CN73009 환경오염모델링 (Environmental Pollution Modeling)	3-3-0	
		CN73010 저영향폐기물고형화연구공학 (Waste Solidification Fuel Engineering For Low Impact Development)	3-3-0	
		CN73012 저영향개발환경정책특론 (Advanced Environmental Policy for Low Impact Development)	3-3-0	
		CN73013 에어로졸공학 (Aerosol Technology)	3-3-0	
		CN73014 환경열역학특론 (Advanced Environmental Thermodynamics)	3-3-0	
		CN73054 응용수치해석특론 (Applied Advanced Numerical Method for Engineer)	3-3-0	
		CN73062 온실가스처리공학 (Greenhouse Gases Treatment Engineering)	3-3-0	
		CN74535 하폐수재이용특론 (Advanced Wastewater Reuse)	3-3-0	
		CN74536 환경분자생물학특론 (Advanced Molecular Microbiology for Environmental Engineering)	3-3-0	
지형 정보 및 건설 관리 시스템 전공		CN67988 건설시스템및정보관리(Construction System and Information Management)	3-3-0	
		CN70276 건설계획학(Construction Planning and Design)	3-3-0	
		CN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CN68739 건설프로젝트리스크및의사결정(Construction Project Risk and Decision Making)	3-3-0	
		CN68740 건설관리응용특론(Advanced Technologies in Construction Management)	3-3-0	
		CN70283 건설회계및파이낸싱(Construction Accounting and Financing)	3-3-0	
		CN70285 건설생산성및프로세스개선(Construction Productivity Management)	3-3-0	
		CN70286 건설조달및자재관리(Construction Procurement Management)	3-3-0	
		CN70287 건설장비관리및시스템화(Construction Equipment Management & Systemization)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	지형 정보 및 건설 관리 시스템 전공	CN70290 건설분쟁및클레임(Construction Dispute and Claim)	3-3-0	
		CN71915 지형공간정보학특론(Advanced Mobile Geo-Spatial Information)	3-3-0	
		CN73061 저영향개발과가치공학응용(Low Impact Development and Value Engineering Application)	3-3-0	
		CN74297 위성영상정보학개론(Introduction to Satellite Imagery Information)	3-3-0	
		CN74298 디지털사진측량학개론(Introduction to Digital Photogrammetry)	3-3-0	
		CN74299 위성및항공원격탐사특론(Advanced Satellite Image and Space Remote Sensing Surveying)	3-3-0	
		CN74300 GPS및응용공간정보학특론(Advanced GPS and Applied Spatial Information Surveying)	3-3-0	
		CN74301 멀티센서원격탐사론(Multi Sensor Remote Sensing)	3-3-0	
		CN74302 도시정보및관리특론(Advanced Urban Information and Management)	3-3-0	
		CN74303 도시및철도선형설계학특론(Advanced Urban Information and Management)	3-3-0	
		CN74304 지형공간정보및시설물관측특론(Advanced Geo-Spatial Information and Facility Surveying)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	ZX68635 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	환경공학전공만 일반선택 으로 해당 교과목 이수시만 일반선택 학점 인정

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택(*참조)	논문연구	수료학점
사회환경시스템 공학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

※ 사회환경시스템공학과 환경공학전공을 제외한 전공에서는 일반선택을 최대 6학점까지 인정한다. 환경공학전공에서는 일반 선택학점으로 지정 교과목인 "연구설계와통계적방법"을 이수했을 경우 최대 3학점까지 인정하며, 그 외 교과목에 대해서는 인정하지 아니한다.

화학공학 · 고분자공학과 Department of Polymer Science and Chemical Engineering

■ 교육 목표

화학공학 · 고분자공학과 교육목적은 실질적인 연구/개발 수행 능력을 갖춘 창의적이고 독립적인 연구 인력 양성에 있다. 이를 달성하기 위하여 부단한 노력과 끝없는 창의력으로 학문의 실체를 규명하고 산업화시키는 지식기반 선진연구자의 양성을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	고분자 공학 전공	PS65092 고분자물성특론 I (Advanced Physical Properties of Polymers I)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PS65093 고분자물성특론 II (Advanced Physical Properties of Polymers II)	3-3-0	
		PS70412 고분자가공특론 (Advanced Polymer Processing)	3-3-0	
		PS70411 고분자물리화학특론 (Advanced Physical Chemistry of Polymers)	3-3-0	
		PS65109 고분자합성특론 I (Advanced Macromolecular Synthesis I)	3-3-0	
		PS65111 고분자합성특론 II (Advanced Macromolecular Synthesis II)	3-3-0	
		PS65112 중합반응론 (Theory of Polymerization Reaction)	3-3-0	
		PS60439 고분자특성결정 (Characterization of Polymers)	3-3-0	
		PS61054 기능성고분자 (Functional Polymers)	3-3-0	
		PS65171 고분자구조해석 (Analysis of Polymers)	3-3-0	
		PS65226 고분자계면 (Polymer Interface)	3-3-0	
		PS65182 고분자레올로지 (Polymer Rheology)	3-3-0	
		PS65210 고분자복합재료 (Polymer Composite Materials)	3-3-0	
		PS65176 고분자분리막 (Polymer Membrane)	3-3-0	
		PS60437 고분자용액론 (Theory of Polymer Solutions)	3-3-0	
		PS60438 고분자재료역학 (Mechanics of Polymeric Materials)	3-3-0	
		PS65139 고성능고분자 (High Performance Polymers)	3-3-0	
		PS70249 공업수학특론 (Advanced Engineering Mathematics)	3-3-0	
		PS65209 광전특성고분자 (Electro-optics Polymers)	3-3-0	
		PS70250 나노유기소재특론 (Advanced Nano-organic Materials)	3-3-0	
		PS65203 다상계고분자 (Multiphase Polymer System)	3-3-0	
		PS70251 무기고분자 (Inorganic Polymer)	3-3-0	
		PS70252 물리화학특론 (Advanced Physical Chemistry)	3-3-0	
		PS70253 생체 및 의료용고분자 (Biopolymers and Medical Polymers)	3-3-0	
		PS63694 유기공업화학특론 (Advanced Organic Industrial Chemistry)	3-3-0	
		PS63720 유기화학특론 (Advanced Organic Chemistry)	3-3-0	
		PS63711 유기합성특론 (Advanced Organic Synthesis)	3-3-0	
		PS65225 탄성체공학 (Elastomer Technology)	3-3-0	
		PS65113 환경친화성고분자 (Environmentally Friendly Polymers)	3-3-0	
		PS73820 화학신기술 I (Advanced Chemical Technologies I)	3-3-0	
		PS62888 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
	화학 공학 전공	PF60444 고분자합성특론 (Advanced Polymer Macromolecular Synthesis)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PF60600 공정모델링및모사 (Process Modeling & Simulation)	3-3-0	
		PF61041 기기분석특론 (Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	
		PF68749 나노공정특론 (Advanced Nano Processing)	3-3-0	
		PF73011 전기전자재료특론 (Advanced Electric-Electronic Materials)	3-3-0	
		PF71320 바이오에너지공학 (Bioenergy Engineering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	화학 공학 전공	PF67971 박막공정특론(Advanced Film Processing)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PF71321 반도체화학공정(Cheical Process for Semiconducting Materials)	3-3-0	
		PF61869 반응속도론(Reaction Kinetics)	3-3-0	
		PF71263 분리공정특론(Advanced Separation Process)	3-3-0	
		PF62115 분체공학특론(Advanced Particle Dynamics)	3-3-0	
		PF63068 수치해석특론(Advanced Numerical Analysis)	3-3-0	
		PF71324 생물반응기특론(Advanced Bioreactor Engineering)	3-3-0	
		PF67212 생물정보학(Bioinformatics)	3-3-0	
		PF71267 신재생에너지공학(Renewable Energy Engineering)	3-3-0	
		PF69548 환경공학특론(Advanced Environmental Engineering)	3-3-0	
		PF63718 유기화학특론(Advanced Topics in Organic Chemistry)	3-3-0	
		PF63735 유변학(Rheology)	3-3-0	
		PF63782 유전자공학특론(Advanced Genetic Engineering)	3-3-0	
		PF64231 재료공학특론(Advanced Material Engineering)	3-3-0	
		PF64299 전기화학특론(Advanced Electrochemical Engineering)	3-3-0	
		PF71336 전지공학특론(Advanced Battery Engineering)	3-3-0	
		PF64942 촉매공학특론(Advanced Catalyst Engineering)	3-3-0	
		PF66280 화공수학특론(Advanced Chemical Engineering Mathematics)	3-3-0	
		PF66301 화학공정제어특론(Advanced Chemical Process Control)	3-3-0	
		PF66349 확산론(Diffusion Theory)	3-3-0	
		PF65087 환경미생물공학(Environmental Microbial Engineering)	3-3-0	
		PF61213 단백질공학특론(Advanced Protein engineering)	3-3-0	
		PF65735 표면현상론(Surface Phenomena)	3-3-0	
		PF62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		PF61866 반응공학특론(Advanced Chemical Reaction Engineering)	3-3-0	
		PF69547 화공열역학특론(Advanced Chemical Thermodynamics Engineering)	3-3-0	
		PF63961 이동현상특론(Advanced Transport Phenomena)	3-3-0	
		PF62518 생물화학공학특론(Advanced Biochemical Engineering)	3-3-0	
		PF60603 공정최적화(Optimization of Engineering Process)	3-3-0	
		PF70632 화공소재특론(Advanced Materials for Chemical Engineering)	3-3-0	
		PF70633 대사공학특론(Advanced Metabolic Engineering)	3-3-0	
		PF71335 에너지소재특론(Advanced Energy Materials)	3-3-0	
		PF74143 나노구조소재공학특론(Advanced Nanostructured Materials Engineering)	3-3-0	
		PF74144 분자전산모사(Principles of Modern Molecular Simulation Methods)	3-3-0	
		PF74145 화공세미나(Ⅰ)(Chemical Engineering Seminar(Ⅰ))	3-3-0	
		PF74143 화공세미나(Ⅱ)(Chemical Engineering Seminar(Ⅱ))	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
화학공학· 고분자공학과	석사과정	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사과정	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합과정	48학점 이상		12학점	60학점 이상

유기소재시스템공학과 Dept of Organic Material Science and Engineering

■ 교육 목표

유기소재시스템공학과 교육 목표는 유기소재 전반의 기본적인 이론과 그 응용방법의 탐구를 통하여 다양한 적용분야의 급속한 변화에 대체할 수 있는 창의적인 사고와 문제해결력을 갖춘 독창적이고 실천적인 지도자를 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	TE60420	고분자물리화학(Physical Chemistry of Macromolecules)	3-3-0	
	TE60623	관리공학특론(Advanced Textile Statistics)	3-3-0	
	TE66673	고분자X선회절(X-ray Diffraction in Polymer)	3-3-0	
	TE66676	산업색채학특론(Advanced Color Science in Industry)	3-3-0	
	TE70254	유기소재가공학특론(Advanced Organic material)	3-3-0	
	TE70255	유기소재물성특론(Advanced Physical Properties of Organic material)	3-3-0	
	TE70256	유기소재합성특론(Advanced Organic material Synthesis)	3-3-0	
	TE70257	유기소재공정해석(Organic Material Processing Analysis)	3-3-0	
	TE70258	유기소재시스템물리특론(Advanced Organic Material System Physics)	3-3-0	
	TE70259	유기소재형성공학특론(Ⅰ)(Advanced Processing of Organic material(Ⅰ))	3-3-0	
	TE70260	유기소재형성공학특론(Ⅱ)(Advanced Processing of Organic material(Ⅱ))	3-3-0	
	TE70261	섬유공정특론(Advanced Fiber Process)	3-3-0	
	TE70262	레올로지특론(Ⅰ)(Advanced Rheology(Ⅰ))	3-3-0	
	TE70263	유기소재구조해석특론(Advanced Instrumental Analysis of Organic material)	3-3-0	
	TE70264	공업역학특론(Advanced Engineering Mechanics)	3-3-0	
	TE70265	레올로지특론(Ⅱ)(Advanced Rheology(Ⅱ))	3-3-0	
	TE70267	고분자블렌드(Polymer Blends)	3-3-0	
	TE70268	기능성유기재료특론(Advanced Functional Organic Material)	3-3-0	
	TE70269	유기소재개질특론(Advanced Organic Material Modification)	3-3-0	
	TE70270	유기소재반응론(Reactions of Organic material)	3-3-0	
	TE70271	유기신소재분자설계(Molecular Design of New Organic material)	3-3-0	
	TE70272	유기조제특론(Advanced Organic Material Auxiliaries)	3-3-0	
	TE70273	색소화학특론(Advanced Colorant Chemistry)	3-3-0	
	TE70274	유기소재착색특론(Advanced Organic Material Coloring)	3-3-0	
	TE70369	복합재료특론(Advanced Composite Materials)	3-3-0	
	TE70410	섬유집합체특론(Advanced Fiber Assembly)	3-3-0	
	TE70560	유기소재시스템해석특론(Advanced Organic Material System Analysis)	3-3-0	
	TE72309	나노소재공학특론(ADVANCED NANO MATERIAL ENGINEERING)	3-3-0	
	TE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
유기소재시스템 공학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

재료공학과 Department of Materials Science and Engineering

■ 교육 목표

재료공학과 교육 목표는 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교의 교육이념과 창의적인 종합설계능력 및 지식윤리의식을 겸비한 전문인력 양성이라는 이념을 바탕으로 하여 다음과 같은 구체적인 교육 목표를 둔다.

1. 사회구성원으로서 갖추어야 할 교양 및 공학도로서 갖추어야 할 기초과학 전문지식을 충분히 겸비한 재료공학 전문인력 양성
2. 재료공학 정보를 수집, 분석, 종합하여 판단할 수 있는 전문인력 양성
3. 현장적응력을 갖춘 경쟁력있는 전문 연구개발 인력 양성
4. 국제화시대에 대처할 수 있는 재료분야 전문 연구인력 양성

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	금속 재료 전공	DM62825 세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ))	1-1-0	
		DM62841 세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	1-1-0	
		DM62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DM69509 재료파괴론(Fracture of Materials)	3-3-0	
		DM70356 재료조직해석(Interpretation of Metallographic Structures)	3-3-0	
		DM70365 전기화학(Electrochemistry for Materials Scientists)	3-3-0	
		DM70370 전자실장기술(Microelectronic Packaging)	3-3-0	
		DM70377 표면및계면공학(Surface and Interfacial Engineering)	3-3-0	
		DM71461 전산재료와합금설계(Mathematical and computational problem solving in materials science and alloy design)	3-3-0	
		DM71462 신철강설계(Design of advanced steel)	3-3-0	
		DM71465 레이저가공기술(Laser processing of a material)	3-3-0	
		DM73626 재료물리(Physics in Materials)	3-3-0	
		DM73627 재료열역학(Thermodynamics of Materials)	3-3-0	
		DM73628 상변태(Phase Transformation)	3-3-0	
		DM73629 금속재료학(Structure and Properties of Ferrous and Nonferrous Materials)	3-3-0	
		DM73630 이동현상(Transport Phenomena)	3-3-0	
		DM73632 응고주조공학(Solidification Processing & Foundry Engineering)	3-3-0	
		DM73633 재료열처리(Heat Treatment)	3-3-0	
		DM73634 접합과학(Joining Science)	3-3-0	
		DM73635 철강공정(Iron & Steelmaking Process)	3-3-0	
		DM73636 분체가공(Process of Powder and Particulate Materials)	3-3-0	
		DM73637 부방식학(Corrosion and Protection of Materials)	3-3-0	
		DM73638 에너지재료공학(Materials for Electrochemical Energy Conversion Systems)	3-3-0	
		DM73639 친환경재료(Ecological Materials)	3-3-0	
		DM73644 재료강도학(Mechanical Behavior of Materials)	3-3-0	
		DM73658 복합재료(Composite Materials)	3-3-0	
		DM73659 디스플레이공학(Special Topic of Electronic Displays)	3-3-0	
		DM73661 전산재료학(Mathematical and Computational Problem Solving in Material Science)	3-3-0	
		DM73662 소재가공(Topics in Materials Processing)	3-3-0	
		DM73894 재료의변형거동(Deformation Behaviors of Materials)	3-3-0	
		DM73895 집합조직과이방성(Textures and Anisotropy)	3-3-0	
		DM74050 표면분석(Surface Analysis of Materials)	3-3-0	
		DM74582 에너지공학(Energy Engineering)	3-3-0	
		DM74583 탄소재료(Carbon Materials for Advanced Technologies)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	세라믹 재료 전공	DM62861 세미나Ⅲ(SeminarⅢ)	1-1-0	
		DM62864 세미나Ⅳ(SeminarⅣ)	1-1-0	
		DM62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DM62909 소결론(Theory of Sintering)	3-3-0	
		DM67867 회절및결정학(Diffraction and Crystallography)	3-3-0	
		DM70347 세라믹분말재료(Ceramic Powder Materials)	3-3-0	
		DM70348 전자회로및계측제어(Electro-Circuit & Instrumentation control)	3-3-0	
		DM70349 무기고체화학(Inorganic Solid Chemistry)	3-3-0	
		DM70358 반도체재료(Semiconductor Materials)	3-3-0	
		DM70362 전자현미경(Electron Microscopy of Materials)	3-3-0	
		DM70366 확산론(Diffusion)	3-3-0	
		DM71463 미세가공공학(Microfabrication Process Engineering)	3-3-0	
		DM71467 비정질포토닉스재료학(Amorphous Materials for Photonics)	3-3-0	
		DM71470 공학영어작문및발표법(English writing and presentation for engineers)	3-3-0	
		DM73645 세라믹재료학(Ceramic Materials)	3-3-0	
		DM73646 고체결함(Solids Defect Chemistry)	3-3-0	
		DM73647 재료무기화학(Inorganic Material Chemistry)	3-3-0	
		DM73649 구조세라믹스(Structural Ceramics)	3-3-0	
		DM73650 박막재료(Thin Film Materials)	3-3-0	
		DM73651 비정질재료(Amorphous Materials)	3-3-0	
		DM73652 바이오재료(Bio-Materials)	3-3-0	
		DM73653 산화물반도체(Oxide Semiconductor)	3-3-0	
		DM73654 나노재료(Nano Materials Science & Technology)	3-3-0	
		DM73656 전자재료(Electronic Materials)	3-3-0	
		DM73657 신재생에너지(Renewable Energy)	3-3-0	
		DM73663 광전자공학(Optoelectronics)	3-3-0	
		DM73664 상평형(Phase Equilibria)	3-3-0	
		DM73665 플라즈마공학(Plasma Engineering)	3-3-0	
		DM73666 재료분석(Materials Analysis)	3-3-0	
		DM73669 표면개질(Surface Modification for Materials)	3-3-0	
		DM73670 반도체공정(Semiconductor Processing Technologies)	3-3-0	
		DM74220 재료와표준(Materials and Standard)	3-3-0	
		DM74423 환경및에너지소재(Energy and environment materials)	3-3-0	
		DM74584 파인세라믹공정(Fine ceramic processing)	3-3-0	
		DM74699 소재부품신뢰성(Reliability Technology for Materials and Components)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
재료공학과	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	-	12학점	60학점 이상

전기전자컴퓨터공학과 Department of Electrical and Computer Engineering

■ 교육 목표

전기전자컴퓨터공학과 전자전기공학전공의 교육 목표는 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교 교육 이념을 바탕으로 지성과 인성을 겸비한 미래 전기전자컴퓨터공학 분야를 선도할 전문 인력을 양성하는 것이다.

이를 위해 튼튼한 학문적 토대와 엄밀한 사고력을 갖추도록 기초교육을 강화하고, 이를 바탕으로 논문연구를 강화하여 이론과 실무를 겸비하고, 통합적 시각과 창의적 문제해결 능력을 갖추도록 한다. 그리고 공학전문가로서 정보화, 다원화, 글로벌화를 특징으로 하는 현 세계에 대한 올바른 이해와 건전한 윤리 의식과 국제적 감각을 지닌 인재 양성에 주력한다.

전기전자컴퓨터공학과 컴퓨터공학전공의 교육 목표는 진리의 전당, 자유의 요람, 봉사의 산실이라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 컴퓨터 분야에 종사할 컴퓨터 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	전기 공학 전공	EB60651 광전자공학(I) (Optical Electronics(I))	3-3-0	석·박사 공용 과목군
		EB60671 교류기벡터제어해석 (Vector Control for A.C Drives)	3-3-0	
		EB61740 물리전자공학 (Physical Electronics)	3-3-0	
		EB61863 반도체전력제어 (Solid State Power Control)	3-3-0	
		EB62699 선형시스템 (Linear Systems)	3-3-0	
		EB64278 적응제어이론 (Adaptive Control Theory)	3-3-0	
		EB64282 전기기기설계법 (Electrical Machine Design)	3-3-0	
		EB64283 전기기기컴퓨터설계특론 (CAD in Electrical Machines)	3-3-0	
		EB64286 전기물성론 (Properties of Electric Materials)	3-3-0	
		EB64302 전동기제어특론 (Advanced Motor Control Theory)	3-3-0	
		EB64305 전력계통계획 (Power System Planning)	3-3-0	
		EB64306 전력계통공학 (Power System Engineering)	3-3-0	
		EB64309 전력계통운용 (Power System Operation)	3-3-0	
		EB64312 전력계통해석 (Power System Analysis)	3-3-0	
		EB64318 전력전자특론 (Advanced Power Electronics)	3-3-0	
		EB64366 전자기에너지변환공학 (Electromagnetic Energy Conversion)	3-3-0	
		EB64369 전자기장이론 (Electromagnetic Field Theory)	3-3-0	
		EB64419 정보이론 (Information Theory)	3-3-0	
		EB64565 로봇제어 (Robot Control)	3-3-0	
		EB64574 전기기기특론 (Advanced Topics in Electrical Machine)	3-3-0	
		EB64963 최적제어이론 (Optimal Control Theory)	3-3-0	
		EB64971 추정및예측론 (Estimation and Prediction Theory)	3-3-0	
		EB65187 통신시스템 (Communication Systems)	3-3-0	
		EB65217 특수기기론 (Special Purpose Electrical Machinery)	3-3-0	
		EB66330 확률및랜덤프로세스 (Probability and Random Process)	3-3-0	
		EB67415 CMOS아날로그회로설계 (CMOS Analog Circuit Design)	3-3-0	
		EB67422 이동통신 (Mobile Communications)	3-3-0	
		EB67829 센서공학 (Sensor Engineering)	3-3-0	
		EB68289 에너지시스템공학 (Energy System Engineering)	3-3-0	
		EB68683 디지털집적회로 (Digital Integrated Circuits)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	전기 공학 전공	EB68689 유기전자공학 (Organic Electronics)	3-3-0	석· 박사 공용 과목군
		EB68693 기체전자공학 (Gaseous Electronics)	3-3-0	
		EB68694 전력경제 (Power System Economics)	3-3-0	
		EB68695 플라즈마시뮬레이션 (Plasma Simulation)	3-3-0	
		EB69524 RFIC설계 (RF IC Design)	3-3-0	
		EB70292 고급전자회로 (Advanced Electronic Circuit)	3-3-0	
		EB70293 비선형시스템 (Nonlinear System)	3-3-0	
		EB70294 수치해석및프로그래밍 (Numerical Analysis & Programming)	3-3-0	
		EB70295 전동력의마이크로프로세서제어(Microprocessor Control of Motor)	3-3-0	
		EB70296 시스템설계특론 (Special Topics in System Design)	3-3-0	
		EB70298 전력전자응용특론 (Power Electronics Applications)	3-3-0	
		EB70299 소프트웨어 (Soft Computing)	3-3-0	
		EB70300 지능제어특론 (Special Topics in Intelligent Control)	3-3-0	
		EB70301 전력IT (Power System IT)	3-3-0	
		EB70302 전력계통안정도 (Power System Stability)	3-3-0	
		EB70304 전기유한요소특론 (Advanced Electric Finite Element Method)	3-3-0	
		EB70305 전력계통제어 (Power System Control)	3-3-0	
		EB70309 방전물리 (Discharge Physics)	3-3-0	
		EB70311 나노공정기술 (Nano-Process Technology)	3-3-0	
		EB70312 플라즈마공학(Ⅰ) (Plasma Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
		EB70313 플라즈마공학(Ⅱ) (Plasma Engineering(Ⅱ))	3-3-0	
		EB70315 플라즈마공정론 (Principles of Plasma Processing)	3-3-0	
		EB70316 플라즈마진단 (Principles of Plasma Diagnostics)	3-3-0	
		EB70321 생체전자공학 (Bio-electronics)	3-3-0	
		EB71207 고효율융합시스템 Ⅰ(HighEfficiency SystemsⅠ)	3-3-0	
		EB71208 고효율융합시스템 Ⅱ(HighEfficiency SystemsⅡ)	3-3-0	
		EB71209 로봇공학개론 (Introduction Robotics)	3-3-0	
		EB71272 디지털라디오송수신기설계 (Digital Radio Transceiver Design)	3-3-0	
		EB71273 고속통신용회로 (High-Speed Communication Circuits)	3-3-0	
		EB72578 통신특론(Ⅱ) (Special Topics in Communications(Ⅱ))	3-3-0	
		EB72579 집적회로설계특론 (Special Issue on Integrated Circuits)	3-3-0	
		EB72595 전력시장및탄소시장특론 (Special topics in Electricity andCarbon Markets)	3-3-0	
		EB72596 스마트그리다이론 (Smartgrid Theory)	3-3-0	
		EB72601 통신특론(Ⅰ) (Special Topics in Communications(Ⅰ))	3-3-0	
		EB72806 차세대태양전지공학(Next Generation Photovoltaic Engineering)	3-3-0	
		EB73685 로봇지능및인지개론(Robot Intelligent and Recognition : An Introduction)	3-3-0	
		EB73812 고주파회로설계특론 (Special Issue on high Frequency Integrated Circuits)	3-3-0	
		EB62888 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
	전자 공학 전공	EB67415 CMOS아날로그회로설계 (CMOS Analog Circuit Design)	3-3-0	석· 박사 공용 과목군
		EB68681 SoC구조및설계개론 (Architecture of SoC)	3-3-0	
		EB69525 SoC설계방법론 (SoC Design Methodology)	3-3-0	
		EB69526 SoC설계특론(Ⅰ) (SoC Design Lab(Ⅰ))	3-3-0	
		EB69527 SoC설계특론(Ⅱ) (SoC Design Lab(Ⅱ))	3-3-0	
		EB71273 고속통신용회로 (High-Speed Communication Circuits)	3-3-0	
		EB60651 광전자공학(Ⅰ) (Optical Electronics(Ⅰ))	3-3-0	
		EB60652 광전자공학(Ⅱ) (Optical Electronics(Ⅱ))	3-3-0	
		EB60653 광전자공학특론 (Special Topics in Opto-electronics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	전자 공학 전공	EB70318 광정보처리 (Optical Information Processing)	3-3-0	석·박사 공용 과목군
		EB70317 광통신 (Optical Communications)	3-3-0	
		EB70311 나노공정기술 (Nano-Process Technology)	3-3-0	
		EB70306 나노포토닉스 (Nano Photonics)	3-3-0	
		EB62888 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
		EB68744 디스플레이광학 (Display Optics)	3-3-0	
		EB70322 디스플레이전자공학 (Display electronics)	3-3-0	
		EB67734 디지털시스템특론 (Special Topics in Digital Syetem)	3-3-0	
		EB73714 디지털영상포렌식 (Digital Image Forensic)	3-3-0	
		EB68683 디지털집적회로 (Digital Integrated Circuits)	3-3-0	
		EB73687 로봇디자인개론 (Introduction to Robot Design)	3-3-0	
		EB69521 멀티미디어시스템설계 (Multimedia System Design)	3-3-0	
		EB73716 무선통신용SoC(Ⅰ) (Wireless Communication SoC(Ⅰ))	3-3-0	
		EB73717 무선통신용SoC(Ⅱ) (Wireless Communication SoC(Ⅱ))	3-3-0	
		EB61740 물리전자공학 (Physical Electronics)	3-3-0	
		EB73670 반도체공정 (Semiconductor Processing Technologies)	3-3-0	
		EB61862 반도체소자이론 (Theory on Semiconductor Devices)	3-3-0	
		EB70293 비선형시스템 (Nonlinear System)	3-3-0	
		EB70321 생체전자공학 (Bio-electronics)	3-3-0	
		EB62699 선형시스템 (Linear Systems)	3-3-0	
		EB67829 센서공학 (Sensor Engineering)	3-3-0	
		EB73710 시스템제어이론특론 (Special Topics In System Control Theory)	3-3-0	
		EB70323 신경회로망 (Neural Network)	3-3-0	
		EB63266 신호처리특론 (Special Topics in Signal Processing)	3-3-0	
		EB64734 아날로그회로해석 (Analysis of Analog Circuits)	3-3-0	
		EB68679 알고리즘분석 (Algorithm Analysis)	3-3-0	
		EB70307 액정디스플레이(Ⅰ) (Liquid Crystal Display(Ⅰ))	3-3-0	
		EB70308 액정디스플레이(Ⅱ) (Liquid Crystal Display(Ⅱ))	3-3-0	
		EB70319 액정물리 (Physics of Liquid Crystals)	3-3-0	
		EB68687 영상부호화 (Image Coding)	3-3-0	
		EB63552 영상시스템 (Imaging Systems)	3-3-0	
		EB63557 영상처리 (Imaging Processing)	3-3-0	
		EB67419 오디오신호처리 (Audio Signal Processing)	3-3-0	
		EB68688 웨이블렛변환이론및응용 (Wavelets Transforms and its Application)	3-3-0	
		EB70310 유기소자 (Organic Devices)	3-3-0	
		EB68689 유기전자공학 (Organic Electronics)	3-3-0	
		EB68690 음성신호처리 (Digital Speech Signal Processing)	3-3-0	
		EB67421 음성언어처리 (Spoken Language Processing)	3-3-0	
		EB67402 응용대수학 (Applied Algebra)	3-3-0	
		EB71848 의료영상처리 (Medical Image Processing)	3-3-0	
		EB70325 의료용레이저특론 (Advanced Medical Laser)	3-3-0	
		EB67422 이동통신 (Mobile Communications)	3-3-0	
		EB68680 이산신호처리 (Discrete-time Signal Processing)	3-3-0	
		EB68692 임베디드시스템 (Embedded Systems)	3-3-0	
		EB64272 적응신호처리 (Adaptive Signal Processing)	3-3-0	
		EB64368 전자장수치해석 (Numerical Methods in Electromagnetics)	3-3-0	
		EB64369 전자장이론 (Electromagnetic Field Theory)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전자 공학 전공	EB67403	전자파노이즈대책 (Electro Magnetic Compatibility)	3-3-0	석·박사 공용 과목군
	EB67423	지능로봇및응용 (Intelligent Robot and Applications)	3-3-0	
	EB70300	지능제어특론 (Special Topics in Intelligent Control)	3-3-0	
	EB72579	집적회로설계특론 (Special Issue on Integrated Circuits)	3-3-0	
	EB73711	초음파신호처리 (Ultrasound Signal Processing)	3-3-0	
	EB65074	컴퓨터비전 (Computer Vision)	3-3-0	
	EB65162	통계신호처리 (Statistical Signal Processing)	3-3-0	
	EB65187	통신시스템 (Communication Systems)	3-3-0	
	EB72601	통신특론(Ⅰ) (Special Topics in Communications(Ⅰ))	3-3-0	
	EB72578	통신특론(Ⅱ) (Special Topics in Communications(Ⅱ))	3-3-0	
	EB65713	패턴인식 (Pattern Recognition)	3-3-0	
	EB66330	확률및랜덤프로세스 (Probability and Random Process)	3-3-0	
전공	EB74799	CPS제어및분석알고리즘특론(Special issues in CPS control and Analytics)	3-3-0	
	EB74116	IoT네트워크및컴퓨팅(IoT Networking and Computing)	3-3-0	
	EB70634	Visual Computing 특강(Topics in Visual Computing)	3-3-0	
	EB67364	객체지향데이터베이스론(Object-Oriented Databases)	3-3-0	
	EB67365	객체지향소프트웨어개발방법론(Object-Oriented Software Development Methodology)	3-3-0	
	EB74117	계산행동인식론(Computational Behavior Recognition)	3-3-0	
	EB73211	고급자료구조론(Advanced data structure)	3-3-0	
	EB70635	고성능컴퓨팅(Highperformance Computing)	3-3-0	
	EB67366	공간데이터베이스(Spatial Databases)	3-3-0	
	EB71424	공간인지(Spatial Awareness)	3-3-0	
	EB73231	기계학습(Machine Learning)	3-3-0	
	EB71426	네트워크모델링(Advanced Network Modeling)	3-3-0	
	EB71414	네트워크및시스템보안(Network and System Security)	3-3-0	
	EB71427	네트워크시스템설계특론(Advanced Network System Design)	3-3-0	
	EB71428	네트워크최적화이론 (Network Optimization Theory)	3-3-0	
	EB68485	논문연구(Research)	3-3-0	
	EB71429	대규모분산데이터베이스(Massively Distributed Databases)	3-3-0	
	EB67368	대규모집적회로고장및진단(VLSI Testing and Diagnosis)	3-3-0	
	EB67369	대규모집적회로설계특론(Advanced VLSI Designs)	3-3-0	
	EB74607	대용량데이터마이닝(Mining massive data sets)	3-3-0	
	EB64755	데이터베이스특론(Advanced Databases)	3-3-0	
	EB73214	디지털신호처리특론(Advanced Digital Signal Processing)	3-3-0	
	EB74610	디지털통신시스템(Digital Communication Systems)	3-3-0	
	EB74608	딥러닝(Deep Learning)	3-3-0	
	EB71448	로봇비전특론 (Advanced Robot Vision)	3-3-0	
	EB71449	리눅스파일시스템론(Linux File Systems)	3-3-0	
	EB63453	멀티미디어시스템특론(Advanced Multimedia Systems)	3-3-0	
	EB67373	멀티미디어통신론(Multimedia Communications)	3-3-0	
	EB68700	무선네트워크특론(Advanced Wireless Networking)	3-3-0	
	EB70637	물류정보기술특론(Topics in Information Technologies in Logistics)	3-3-0	
	EB73238	복잡계네트워크특론(Topics on Complex Network System)	3-3-0	
	EB67375	분산처리특론(Advanced Distributed Systems)	3-3-0	
	EB74798	블록체인특론(Topics in Blockchain)	3-3-0	
	EB73217	빅데이터분석(Big Data Analysis)	3-3-0	
	EB73219	빅데이터와클라우드컴퓨팅(Big Data and Cloud Computing)	3-3-0	
컴퓨터 공학 전공	EB74799	CPS제어및분석알고리즘특론(Special issues in CPS control and Analytics)	3-3-0	
	EB74116	IoT네트워크및컴퓨팅(IoT Networking and Computing)	3-3-0	
	EB70634	Visual Computing 특강(Topics in Visual Computing)	3-3-0	
	EB67364	객체지향데이터베이스론(Object-Oriented Databases)	3-3-0	
	EB67365	객체지향소프트웨어개발방법론(Object-Oriented Software Development Methodology)	3-3-0	
	EB74117	계산행동인식론(Computational Behavior Recognition)	3-3-0	
	EB73211	고급자료구조론(Advanced data structure)	3-3-0	
	EB70635	고성능컴퓨팅(Highperformance Computing)	3-3-0	
	EB67366	공간데이터베이스(Spatial Databases)	3-3-0	
	EB71424	공간인지(Spatial Awareness)	3-3-0	
	EB73231	기계학습(Machine Learning)	3-3-0	
	EB71426	네트워크모델링(Advanced Network Modeling)	3-3-0	
	EB71414	네트워크및시스템보안(Network and System Security)	3-3-0	
	EB71427	네트워크시스템설계특론(Advanced Network System Design)	3-3-0	
	EB71428	네트워크최적화이론 (Network Optimization Theory)	3-3-0	
	EB68485	논문연구(Research)	3-3-0	
	EB71429	대규모분산데이터베이스(Massively Distributed Databases)	3-3-0	
	EB67368	대규모집적회로고장및진단(VLSI Testing and Diagnosis)	3-3-0	
	EB67369	대규모집적회로설계특론(Advanced VLSI Designs)	3-3-0	
	EB74607	대용량데이터마이닝(Mining massive data sets)	3-3-0	
	EB64755	데이터베이스특론(Advanced Databases)	3-3-0	
	EB73214	디지털신호처리특론(Advanced Digital Signal Processing)	3-3-0	
	EB74610	디지털통신시스템(Digital Communication Systems)	3-3-0	
	EB74608	딥러닝(Deep Learning)	3-3-0	
	EB71448	로봇비전특론 (Advanced Robot Vision)	3-3-0	
	EB71449	리눅스파일시스템론(Linux File Systems)	3-3-0	
	EB63453	멀티미디어시스템특론(Advanced Multimedia Systems)	3-3-0	
	EB67373	멀티미디어통신론(Multimedia Communications)	3-3-0	
	EB68700	무선네트워크특론(Advanced Wireless Networking)	3-3-0	
	EB70637	물류정보기술특론(Topics in Information Technologies in Logistics)	3-3-0	
	EB73238	복잡계네트워크특론(Topics on Complex Network System)	3-3-0	
	EB67375	분산처리특론(Advanced Distributed Systems)	3-3-0	
	EB74798	블록체인특론(Topics in Blockchain)	3-3-0	
	EB73217	빅데이터분석(Big Data Analysis)	3-3-0	
	EB73219	빅데이터와클라우드컴퓨팅(Big Data and Cloud Computing)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	컴퓨터 공학 전공	EB73221 빅데이터저장관리(Big Data Storage and Management)	3-3-0	
		EB73222 빅데이터처리플랫폼(Big Data Processing Platform)	3-3-0	
		EB73223 사물네트워크시스템보안(Security for Internet of Things)	3-3-0	
		EB67376 생물정보학특강(Topics in Bioinformatics)	3-3-0	
		EB74633 생체정보처리특강(Topics in Biometric Data Processing)	3-3-0	
		EB70639 소프트웨어공학특강(Topics in Software Engineering)	3-3-0	
		EB62993 소프트웨어공학특론(Advanced Software Engineering)	3-3-0	
		EB64950 소프트웨어재사용방법론(Software Reuse Methodology)	3-3-0	
		EB71451 소프트웨어품질관리(Software Quality Management)	3-3-0	
		EB71452 스토리지시스템론(Storage System)	3-3-0	
		EB73227 스트림빅데이터처리(Stream Big Data Processing)	3-3-0	
		EB67378 시스템설계자동화(Systems Design Automation)	3-3-0	
		EB63237 신경회로망특론(Advanced Neural Networks)	3-3-0	
		EB63263 신호처리론(Signal Processing)	3-3-0	
		EB67379 실시간시스템특강(Topics in Real-Time Systems)	3-3-0	
		EB67380 알고리즘공학론(Algorithm Engineering)	3-3-0	
		EB68486 영상처리특론(Advanced Image Processing)	3-3-0	
		EB63656 운영체제특론(Advanced Operating Systems)	3-3-0	
		EB70640 유비쿼터스센서네트워크(Ubiquitous Sensor Network)	3-3-0	
		EB68442 유비쿼터스컴퓨터구조(Ubiquitous Computer Architecture)	3-3-0	
		EB63864 응용그래프이론(Applied Graph Theory)	3-3-0	
		EB70641 응용네트워크이론(Applied Network Theory)	3-3-0	
		EB67381 이동통신망(Mobile Internet)	3-3-0	
		EB71454 인간-기계상호작용론(Human Computer Interaction)	3-3-0	
		EB64024 인공지능특론(Advanced Artificial Intelligence)	3-3-0	
		EB67384 인터넷응용시스템특강(Topics in Internet Application Systems)	3-3-0	
		EB67385 임베디드시스템설계특론(Advanced Embedded System Design)	3-3-0	
		EB64184 자연언어처리론(Natural Language Processing)	3-3-0	
		EB67386 정보검색특론(Advanced Information Retrieval)	3-3-0	
		EB70642 정보및부호이론(Information and Coding Theory)	3-3-0	
		EB71416 정보보호특론(Topics in Information Security)	3-3-0	
		EB71455 지능형로봇시스템 (Intelligent Robot System)	3-3-0	
		EB74609 지능형사물인터넷시스템기술(Intelligent System for IoT)	3-3-0	
		EB73232 진화형알고리즘(Evolutionary Algorithms)	3-3-0	
		EB74114 침입탐지알고리즘(Intrusion Detection Algorithm)	3-3-0	
		EB68446 컴파일러구성특론(Advanced Compiler Construction)	3-3-0	
		EB65061 컴퓨터구조특론(Advanced Computer Architectures)	3-3-0	
		EB70643 컴퓨터네트워크특강(Topics in Computer Network)	3-3-0	
		EB65070 컴퓨터네트워크특론(Advanced Computer Networks)	3-3-0	
		EB63480 컴퓨터시각론(Computer Vision)	3-3-0	
		EB71457 파일시스템특강(Topics in File Systems)	3-3-0	
		EB65716 패턴인식론(Pattern Recognition)	3-3-0	
		EB71458 프로그래밍언어론특강(Topics in Programming Language Theory and Practice)	3-3-0	
		EB65747 프로그래밍언어특론(Advanced Programming Languages)	3-3-0	
		EB68445 함수형언어프로그래밍(Functional Programming)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
전기전자컴퓨터 공학과	석사과정	18학점 이상		6학점	24학점이상
	박사과정	27학점 이상		9학점	36학점이상
	석·박사통합과정	48학점 이상		12학점	60학점이상

건축공학과 Department of Architectural Engineering

■ 교육 목표

부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 건축 및 건설 분야에 종사할 전문 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	AR60139	강구조특론(Advanced Steel Structure)	3-3-0	석·박 사 공용 교과목 군
	AR60198	건축재료학특론(Advanced Concept & Application of Building Materials)	3-3-0	
	AR60793	구조동역학(Dynamics of Structure)	3-3-0	
	AR61144	내진구조특론(Advanced Earthquake Resistant Structure)	3-3-0	
	AR62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	AR63066	수치해석법(Numerical Method)	3-3-0	
	AR63811	유한요소법(Finite Element Method)	3-3-0	
	AR65155	통계방법론(Theory of Statistical Analysis)	3-3-0	
	AR65970	합성구조특론(Advanced Composite Structure)	3-3-0	
	AR68701	건설생산성특론(Construction Productivity Study)	3-3-0	
	AR68702	건설사업관리특론(Construction Project Management)	3-3-0	
	AR68707	건설사업리스크관리론(Risk management and Decision Making)	3-3-0	
	AR68966	건축시공학특론(Advanced Study in Building Construction)	3-3-0	
	AR68976	건축환경학특론(Advanced Studies of Environment in Building)	3-3-0	
	AR68985	철근콘크리트구조특론(Advanced Study in Reinforced Concrete Structure)	3-3-0	
	AR69530	특수구조학특론(Advanced Special Structures)	3-3-0	
	AR69531	고성능콘크리트특론(Advanced High Performance Concrete)	3-3-0	
	AR69559	복합재료학특론(Advanced Concept & Application of Composite Materials)	3-3-0	
	AR70432	열전달특론(Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	AR70434	친환경에너지설비시스템(Eco Friendly Energy Equipment System)	3-3-0	
	AR70435	건축설비특론(Advanced Architectural Equipment)	3-3-0	
	AR70923	건축열환경특론(Advanced Studies on Building Environment)	3-3-0	
	AR70924	에너지절약방법론(Energy Conscious Building Design)	3-3-0	
	AR70925	진동제어설계특론(Advanced Design Concept of Vibration Control Structure)	3-3-0	
	AR70926	구조안정론(Structure Stability Theory)	3-3-0	
	AR73074	건설사업비관리특론(Cost Planning and Management)	3-3-0	
	AR73092	건축물에너지특론(Advanced Building Energy Systems)	3-3-0	
	AR73093	냉동공조특론(Advanced Air Conditioning and Refrigeration System)	3-3-0	
	AR73094	소성설계특론(Advanced Plastic Design)	3-3-0	
	AR73799	신재생에너지특론(Advanced Renewable Energy System)	3-3-0	
	AR73800	열원설비계획특론(Advanced Design for Heat Source System)	3-3-0	
	AR73801	건축방재계획특론(Advanced Disaster Prevention Plan)	3-3-0	
	AR73802	방재설비특론(Advanced Disaster Prevention Equipment)	3-3-0	
	AR74482	건설금융공학특론 (Advanced Engineering Economics and Finance)	3-3-0	
	AR74483	사회경제적타당성공학특론(Advanced Socio-Economic and Financial Feasibility)	3-3-0	
	AR74484	의사결정특론(Advanced Decision-Making Process)	3-3-0	
	AR74485	건설공법특론(Advanced Construction Methods and Practices)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
일 반 선 택	PR68630	리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0	최대 3학점 까지 인정
	PR72878	연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
	PR73055	연구방법론(Research Method)	3-3-0	
	PR73056	영어논문작성및발표(Writing&Presentation Of English Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※최대 3학점까지 인정	논문연구	수료학점
건축공학과	석사		18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사		27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합		48학점 이상	12학점	60학점 이상

※ 2017학년도 전기 입학생부터 적용 : 2017.9.1~2019.8.31(2년간)동안 지진방재분야 전문인력 교육사업 참여학생에 한하여 지구환경시스템학부 지질환경과학전공, 건축공학과(건축공학전공), 사회환경시스템공학과(토목공학전공, 토질및기초공학전공, 수공학전공)에서 개설되는 교과목을 이수하였을 경우 12학점까지 각 학과의 전공 교과목으로 인정한다.

건축학과 Department of Architecture

■ 교육 목표

부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 건축 및 건설 분야에 종사할 전문 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	PR60974	근대건축사특론(Advanced History of Modern Architecture)	3-3-0	석· 박사 공용 교과 목군
	PR62609	서양건축사특론(Advanced History of Western Architecture)	3-3-0	
	PR62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PR64378	전통건축보존수경론(Conservation Studies of Historic Environment)	3-3-0	
	PR68311	건축비평론(Architectural Criticism)	3-3-0	
	PR68312	현대건축사상론(Contemporary Architectural Thought)	3-3-0	
	PR68313	현대건축특론(Contemporary Architectural Theory)	3-3-0	
	PR68314	현대도시와건축(Contemporary Urbanism and Architecture)	3-3-0	
	PR68316	도시형태론(Theory of City Form)	3-3-0	
	PR68317	지역건축론(Regional Architectural Theory)	3-3-0	
	PR68704	친환경건축특론(Advanced Study of Green Architecture)	3-3-0	
	PR68708	건축에너지절약특론(Advanced Architectural Energy Saving Plan)	3-3-0	
	PR68709	주거계획론(Theory of Dwelling and Planning)	3-3-0	
	PR68710	건축디자인이론(Theory of Architectural Design)	3-3-0	
	PR69529	건축환경공학특론(Advanced Study of Environment in Building)	3-3-0	
	PR69532	도시건축과문화이론(Urban Architecture And Cultural Studies)	3-3-0	
	PR69560	도시경관분석특론(Advanced Theory of Townscape Analysis)	3-3-0	
	PR69561	건축열환경특론(Advanced Study of Thermal Environment in Building)	3-3-0	
	PR69563	건축계획특론(Architectural Planning Theory)	3-3-0	
	PR70928	현대건축형태론(Contemporary Theory Of Architectural Form)	3-3-0	
	PR70929	한국건축사특론 I (Advanced History of Korean Architecture I)	3-3-0	
	PR70931	동양건축사특론(Advanced Theory of Oriental Architecture)	3-3-0	
	PR70933	건축설계 방법론(Architectural Design Methodology)	3-3-0	
	PR70934	디지털 디자인 스튜디오(Digital Design Studio)	3-3-0	
	PR70935	조선시대한국건축론(Theory of Korean Architecture in Chosun Dynasty)	3-3-0	
	PR71355	고급건축설계스튜디오(I)(Advanced Architectural Design Studio(I))	3-3-0	
	PR71356	고급건축설계스튜디오(II)(Advanced Architectural Design Studio(II))	3-3-0	
	PR73236	계획이론연구(Studies in Planning Theory)	3-3-0	
	PR73922	한국주거문화와역사(Studies in Housing culture and history of Korea)	3-3-0	
	PR73923	한국건축세미나및실습(Seminar and Practice on Korea Architectural History)	3-3-0	
	PR73973	도시디자인스튜디오(I)(Urban Design Studio(I))	3-3-0	
	PR74286	도시디자인스튜디오(II)(Urban Design Studio(II))	3-3-0	
	PR74287	설치건축디자인스튜디오(II)(Installation Architecture Design Studio(II))	3-3-0	
	PR74405	지속가능한건축과도시화(Theory of Sustainable Architecture and Urbanism)	3-3-0	
	PR74406	설치건축스튜디오재료설계및해석이론(Installation Architecture Studio Theory of Material Design and Analysis)	3-3-0	
	PR74420	건축설계워크숍(Architectural Design Workshop)	1-0-30	
	PR74421	도시문화자원탐색 I (Field Research and Documentation about Cultural Resources of Urban Environment(I))	2-15-30	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	PR74422	도시문화자원탐색Ⅱ(Field Research and Documentation about Cultural Resources of Urban Environment(Ⅱ))	2-15-30	
	PR74513	기후변화적응건축특론(Advanced Architecture for Climate Change Adaptation)	3-3-0	
	PR74514	도시공간과사회지리학(Urban Space and Social Geography)	3-3-0	
	PR74611	도시커뮤니티리질리언스와실제(Community Resilience and Practices)	3-3-0	
	PR74612	적정기술과건축설계(Architectural Design with Appropriate Technology)	3-3-0	
	PR74613	장소와비장소성비평(Criticism of Place and placelessness)	3-3-0	
	PR74615	지구단위계획디자인스튜디오(Design studio - Zoning Plan)	3-3-0	
	PR74616	에너지효율화건축설계(Design studio - Energy Efficient Building Plan)	3-3-0	
일반 선택 영역	PR68630	리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0	최대 6학 점 까지 인정
	PR72878	연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
	PR73055	연구방법론(Research Method)	3-3-0	
	PR73056	영어논문작성및발표(Writing&Presentation Of English Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※최대 6학점까지 인정	논문연구	수료학점
건축학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 타전공 및 타학과(부)의 교과목 이수를 희망할 경우, 학기 초 수강신청 전 지도교수 및 학과장의 승인을 득한 뒤 일반대 학원 본인 수료학점의 1/2 범위 내에서 건축학과의 전공 영역으로 인정한다.

도시공학과 Urban Engineering

■ 교육 목표

도시공학과에서는 국토공간과 그 부분체계로서의 도시 또는 지역적 차원에서 인간정주공간에 대한 계획 및 생활환경의 개선문제를 관련학문분야의 지식을 바탕으로 하여 범·학문적으로 연구하고 있다. 연구결과를 학문뿐만 아니라 실무에 활용할 수 있도록 전문지식을 강의함으로써, 이 분야의 전문인력 양성을 위한 종합적인 교육을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	UE60258	계량분석기법(Quantitative Analysis Techniques and Tools)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목
	UE60290	계획모형(Models for Planning)	3-3-0	
	UE60293	계획이론특론(Advanced Planning Theory)	3-3-0	
	UE60546	공공시설계획특론(Advanced Public Facilities Planning)	3-3-0	
	UE60547	공공정책분석(Public Policy Analysis)	3-3-0	
	UE60753	교통계획특론(Advanced Transportation Planning)	3-3-0	
	UE60754	교통공학특론(Advanced Traffic Engineering)	3-3-0	
	UE60755	교통시설계획(Transportation Facilities Planning)	3-3-0	
	UE60759	교통체계공학특론(Advanced Transportation System Engineering)	3-3-0	
	UE60761	교통최적화기법(Transportation Optimization Technique)	3-3-0	
	UE60951	국토계획사(National Planning History)	3-3-0	
	UE61177	농어촌개발계획특론(Advanced Rural Development Planning)	3-3-0	
	UE61231	단지설계특론(Advanced Site Planning and Design)	3-3-0	
	UE61309	도로교통환경(Road Traffic Environment)	3-3-0	
	UE61332	도시계획사(Urban Planning History)	3-3-0	
	UE61333	도시계획특론(Advanced Urban Planning)	3-3-0	
	UE61338	도시문제와정책(Urban Problems and Policies)	3-3-0	
	UE61350	도시설계특론(Advanced Urban Design)	3-3-0	
	UE62024	부동산학특론(Real Estate Development and Planning)	3-3-0	
	UE62404	산업입지특론(Advanced Industrial Location)	3-3-0	
	UE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	UE64029	인구계획론(Population Planning)	3-3-0	
	UE64453	정주체계론(Human Settlement System)	3-3-0	
	UE64640	주택정책특론(Advanced Housing Policies and Finance)	3-3-0	
	UE64742	지리정보체계론(Geographic Information System)	3-3-0	
	UE64767	지역계획특론(Advanced Regional Planning)	3-3-0	
	UE65148	토지이용계획특론(Advanced Land Use Planning)	3-3-0	
	UE66354	환경계획론(Environmental Planning and Policies)	3-3-0	
	UE66379	환경심리와행태(Environmental Psychology and Behavior)	3-3-0	
	UE68711	도시경제학(Urban Economics)	3-3-0	
	UE68712	지역경제학(Regional Economics)	3-3-0	
	UE71491	교통정책특론(Advanced Transportation Policies)	3-3-0	
	UE71492	도시물류계획(Urban Logistics Planning)	3-3-0	
	UE71512	교통운영및관리특론(Advanced Traffic Management and Control)	3-3-0	
	UE71513	교통정보체계론(Theories of Transportation Information System)	3-3-0	
	UE72641	도시이미지및형태론(Urban Image and Form)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	UE72658	계획및정치학(Planning and Politics)	3-3-0	
	UE72659	자연재해완화계획(Natural Hazard Mitigation Planning)	3-3-0	
	UE72660	도시재생특론(Advanced Urban Regeneration)	3-3-0	
	UE72661	도시행정및재정(Urban Administration and Finance)	3-3-0	
	UE73808	창조도시계획론(Creative City Planing)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
도시공학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 일반선택 교과목을 이수할 경우 석사과정은 3학점, 박사과정은 6학점, 석·박사통합과정은 9학점까지 인정함.

산업공학과 Department of Industrial Engineering

■ 교육 목표

산업공학과 교육목적은 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 산업공학과 관련 전문적 기술과 지식 지도자적 자질을 갖추고, 다변화된 환경에 창의적으로 적응할 수 있는 고급 전문 인력을 양성한다.

이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 종합적인 사고를 갖추고, 조직구성원으로서의 역할을 원만히 수행하며, 사회 일원으로서의 책임과 의무를 중시하는 등, 조직내 리더가 될 수 있는 능력을 갖춘 인력을 양성한다.
2. 제조, 물류 및 사회시스템을 모형화하고 분석하여 이를 최적화하고 성능을 예측하는 시스템적 사고능력을 갖춘 인재를 양성한다.
3. 현실에서 산업공학적 기술을 적용할 수 있는 문제를 도출 및 정의하고 이에 대한 해결책을 탐구하여 제시할 수 있는 창의적인 문제해결능력을 배양한다.
4. 다양한 환경 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 창의적이고 국제화된 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	IE60389	고등생산시스템공학(Advanced Manufacturing Systems Engineering)	3-3-0	
	IE74408	고등생산관리(Advanced Production and Operations Management)	3-3-0	
	IE74409	시스템분석및통합구조설계(System Analysis and Integrated Architecture Design)	3-3-0	
	IE68717	수리계획법(Ⅰ)(Mathematical Programming(Ⅰ))	3-3-0	
	IE68722	통계모형 및 분석(Statistical Models and Analysis)	3-3-0	
	IE60400	고등인간공학(Advanced Human Factors Engineering)	3-3-0	
	IE62389	산업공학특수논제(Special Topics in Industrial Engineering)	3-3-0	
	IE73847	세미나(Seminar)	(1-1-0)	
	IE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	IE63145	시스템시뮬레이션(System Simulation)	3-3-0	
	IE63247	신뢰성 및 정비이론(Reliability & Maintenance Theory)	3-3-0	
	IE64023	인공지능응용(Applications in Artificial Intelligence)	3-3-0	
	IE64110	일정계획론(Operations Scheduling)	3-3-0	
	IE65178	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3-3-0	
	IE65388	공급사슬관리(Supply Chain Management)	3-3-0	
	IE68723	공정계획(Process Planning)	3-3-0	
	IE68724	고등제조설계공학(Advanced Design for Manufacturing)	3-3-0	
	IE68725	역제조시스템공학(Reverse Engineering of Manufacturing)	3-3-0	
	IE68726	제조시스템설계및분석(Manufacturing System Design and Analysis)	3-3-0	
	IE68727	가상생산시스템공학(Virtual Manufacturing Process)	3-3-0	
	IE68728	시설계획론(Facilities Planning)	3-3-0	
	IE68729	네트워크이론(Network Theory)	3-3-0	
	IE68730	투자의사결정(Investment Decision Analysis)	3-3-0	
	IE68731	수리계획법(Ⅱ)(Mathematical Programming (Ⅱ))	3-3-0	
	IE68732	추계적과정및대기이론(Stochastic Processes and Queuing Theory)	3-3-0	
	IE68733	비즈니스프로세스관리론(Business Process Management)	3-3-0	
	IE74410	고등데이터베이스관리(Advanced Database Management)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론 -실습)	비고
	IE69551	물류체계론(Logistics Systems)	3-3-0	
	IE69552	고등제조공학(Advanced Manufacturing Process)	3-3-0	
	IE72385	계산지능이론(Computational Intelligence)	3-3-0	
	IE74411	데이터애널리틱스(Data Analytics)	3-3-0	
	IE74412	생산체계분석(Manufacturing Systems Analysis)	3-3-0	
	IE74413	인간공학실험(Research Practicum in Ergonomics)	3-3-0	
	IE74414	안전과작업환경(Occupational Safety and Health)	3-3-0	
	IE74415	생체역학(Biomechanics)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	IE68635	연구설계와 통계적 방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(전공)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
산업공학과	석사과정	18학점 이상		6학점	24학점이상
	박사과정	27학점 이상		9학점	36학점이상
	석·박사통합과정	48학점 이상		12학점	60학점이상

※ 일반선택 과목을 이수할 경우 3학점까지 인정하며, 타학과(공과대학, 자연대학, 상과대학)에서 개설되는 전공 교과목을 이수하였을 경우, 석사는 6학점, 박사9학점, 석박사통합과정 12학점까지 본 학과의 전공 교과목으로 인정한다.

항공우주공학과 Dept. of Aerospace Engineering

■ 교육 목표

항공우주공학과와 교육목적은 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로
항공우주공학분야에 종사할 혁신적이고 창의적이고 실천적인 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	AE60515	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목
	AE61480	동역학특론(Advanced Dynamics)	3-3-0	
	AE63518	열역학특론(Advanced Thermodynamics)	3-3-0	
	AE63791	유체역학특론(Advanced Hydrodynamics)	3-3-0	
	AE68713	공학수학(Engineering Mathematics)	3-3-0	
	AE68714	전산유체역학(Ⅰ)(Computational Fluid Dynamics(Ⅰ))	3-3-0	
	AE62010	복합재료(Composite Materials)	3-3-0	
	AE63636	우주역학특론(Advanced Space Dynamics)	3-3-0	
	AE63811	유한요소법(Finite Element Method)	3-3-0	
	AE65973	항공기추진기관특론(Advanced Aircraft Propulsion)	3-3-0	
	AE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	AE60053	V/STOL공기역학(V/STOL Aerodynamics)	3-3-0	
	AE60211	경계층이론(Boundary Layer Theory)	3-3-0	
	AE60554	공력탄성학(Theory of Aeroelasticity)	3-3-0	
	AE60631	관성유도항법(Inertial Guidance and Navigation)	3-3-0	
	AE61111	난류이론(Theory of Turbulence)	3-3-0	
	AE61280	대류열전달(Convective Heat Transfer)	3-3-0	
	AE62226	비선형제어(Nonlinear Control)	3-3-0	
	AE62259	비행동역학특론(Advanced Flight Dynamics)	3-3-0	
	AE62706	선형제어(Linear Control)	3-3-0	
	AE62713	선형진동론(Theory of Linear Vibration)	3-3-0	
	AE62935	소성가공특론(Advanced Application of Theory of Plasticity)	3-3-0	
	AE63399	압축성유체역학(Compressible Fluid Flow)	3-3-0	
	AE63489	연소공학특론(Advanced Combustion Engineering)	3-3-0	
	AE63721	유도및제어이론(Theory of Guidance & Control)	3-3-0	
	AE63817	유한요소법특론(Advanced Finite Element Method)	3-3-0	
	AE64220	재료강도론(Theory of Strength of Materials)	3-3-0	
	AE64955	최적설계특론(Advanced Optimal Design)	3-3-0	
	AE64960	최적제어(Optimal Control)	3-3-0	
	AE65125	탄소성파괴역학(Elasto-Plastic Fracture Mechanics)	3-3-0	
	AE65138	터보기계(Turbomachinery)	3-3-0	
	AE65180	통계추정이론(Statistical Estimation Theory)	3-3-0	
	AE65976	항공역학특론(Advanced Aerodynamics)	3-3-0	
	AE65977	항공우주공학특강(Ⅰ)(Special Topics in Aerospace Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
	AE65978	항공우주공학특강(Ⅱ)(Special Topics in Aerospace Engineering(Ⅱ))	3-3-0	
	AE65980	항공우주열전달(Aerospace Heat Transfer)	3-3-0	
	AE65981	항공음향학(Aeroacoustics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	AE68715	우주추진기관특론(Advanced Space Propulsion)	3-3-0	석·박사 공용 교과목
	AE68716	전산유체역학(Ⅱ)(Computational Fluid Dynamics(Ⅱ))	3-3-0	
	AE72354	비행시험(Flight Experiment)	3-3-0	
	AE73205	항공우주첨담부품소재설계특론(Advanced Aerospace Core Technology)	3-3-0	
일반	전문	AE68630	리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0
선택	소양	AE73056	영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
항공우주 공학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 일반선택을 이수할 경우 석, 박사과정 3학점, 석·박사 통합과정 6학점까지 인정함

조선 · 해양공학과 Department of Naval Architecture & Ocean Engineering

■ 교육 목표

조선 · 해양공학과는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 조선 · 해양분야 및 각종 공학분야에 종사할 공학기술인과 공학전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	NA62039	부유체운동론(Theory of Hydrodynamics of Floating Bodies)	3-3-0	
	NA62222	비선형구조역학(Nonlinear Structural Mechanics)	3-3-0	
	NA62545	생산시스템특론(Advanced Theory of Production System)	3-3-0	
	NA62675	선박조종특론(Advanced Theory of Ship Maneuverability)	3-3-0	
	NA62713	선형진동론(Theory of Linear Vibration)	3-3-0	
	NA62725	설계자동화특론(Advanced Theory of Design Automation)	3-3-0	
	NA62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	NA62953	소성학특론(Advanced Theory of Plasticity)	3-3-0	
	NA63495	연속체역학(Continuum Mechanics)	3-3-0	
	NA63819	유한요소해석특론(Advanced Theory of Finite Element Analysis)	3-3-0	
	NA63847	설계공학특론(Advanced Theory of Design Engineering)	3-3-0	
	NA63859	선박진동특론(Advanced Theory of Ship Vibration)	3-3-0	
	NA63873	공개강좌(Special Topics in Naval Architecture and Ocean Engineering)	3-3-0	
	NA65122	탄성학특론(Advanced Theory of Elasticity)	3-3-0	
	NA66009	해양공학특론(Advanced Theory of Ocean Engineering)	3-3-0	
	NA66049	해양파특론(Advanced Theory of Ocean Wave)	3-3-0	
	NA66316	확률 · 통계론(Theory of Probability and Statistics)	3-3-0	
	NA66323	확률과정특론(Advanced Theory of Stochastic Process)	3-3-0	
	NA68742	시뮬레이션기반시스템설계(Simulation-based System Design)	3-3-0	
	NA68743	심해자원개발구조공학특론(Advanced Theory of Engineering for Offshore Installations)	3-3-0	
	NA69537	한계상태강도설계특론(Advanced Theory of Limit States Strength Design Methods)	3-3-0	
	NA69821	수치해석특론(Advanced Theory of Numerical Analysis)	3-3-0	
	NA69822	유체역학특론(Advanced Theory of Hydrodynamics)	3-3-0	
	NA69824	소음공학특론(Advanced Theory of Noise Control)	3-3-0	
	NA70852	응용전산유체역학(Applied Computational Techniques on Fluid Dynamics)	3-3-0	
	NA70853	지능형선박설계특론(Advanced Theory of Intelligent Ship Design)	3-3-0	
	NA70854	저항저감소재특론(Advanced Theory for Drag Reduction Materials)	3-3-0	
	NA70855	선체저항특론(Advanced Theory of Ship Resistance)	3-3-0	
	NA70856	선체유동제어특론(Advanced Theory of Ship Flow Control)	3-3-0	
	NA70857	점성유동특론(Advanced Theory of Viscous Flows)	3-3-0	
	NA70858	선체추진특론(Advanced Theory of Ship Propulsion)	3-3-0	
	NA70859	선체추진해석특론(Advanced Analysis Theory of Ship Propulsion)	3-3-0	
	NA70860	위험도평가관리(Risk Assessment and Management)	3-3-0	
	NA70861	전산유체역학특론(Advanced Computational Fluid Dynamics)	3-3-0	
	NA72322	선체운동역학특론(Advanced Theory of Ship Motion)	3-3-0	
	NA73121	선체구조설계특론(Advanced Theory of Ship Structural Design)	3-3-0	
	NA73123	충격공학특론(Advanced Theory for Impact Engineering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	NA73713	재료강도특론(Advanced Theory of Mechanical Behavior of Materials)	3-3-0	
	NA73983	연속체의입자동역학(Particle Dynamics of Continuum)	3-3-0	
	NA74002	조선해양플랜트실무특론(Advanced Application of Ship and Offshore Structures)	3-3-0	
	NA74474	해양구조물실험특론(Advanced Physical Modeling of Offshore Structures)	3-3-0	
	NA74520	조선해양의장특론(Applied Marine Equipment)	3-3-0	
	NA74576	유동유발진동론(Introduction to Flow Induced Vibrations)	3-3-0	
	NA74577	조선해양선각특론(Assembly of Ship and Offshore Structure)	3-3-0	
	NA74649	동역학특론(Advanced Dynamics)	3-3-0	
	NA74650	피로파괴역학특론(Advanced Theory for Fatigue and Fracture Mechanics of Engineering Materials)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
조선·해양공학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

바이오산업기계공학과 Bio-Industrial Machinery Engineering

■ 교육 목표

바이오산업기계공학과 교육목적은 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교의 교육이념을 실천하고, 21세기 창조적 지식기반사회를 주도할 수 있는 창의적인 자질과 지도적 인격을 갖춘 현장중심 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

이와 같은 교육목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 바이오산업기계 전문가에게 요구되는 전문지식과 실무능력을 갖춘 전문인 양성(전문인)
2. 직업세계의 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 창의적인 사고와 문제 해결력을 갖춘 인재 양성(실용인)
3. 인간과 사회를 바르게 이해하고 민주적인 생활태도를 지닌 민주시민 양성(윤리인)
4. 고도 지식사회의 정보화에 부응하는 신기술인 양성(정보인)
5. 무한경쟁의 국제화 사회에 능동적으로 대처할 수 있는 미래 지향적 세계인 양성(세계인)

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BI69004	바이오산업기계특론(Advanced Bio-Industrial Machine)	3-3-0	석·박사 공용
	BI69006	생물생산환경제어특론(Advanced Environmental Control for Bio-production)	3-3-0	
	BI60517	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	
	BI62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	BI63455	에너지공학특론(Advanced Energy Engineering)	3-3-0	
	BI69012	식품가공기계시스템특론(Advanced Food Processing Machinery and System)	3-3-0	
	BI69014	물류포장공학특론(Advanced Distribution & Packaging Engineering)	3-3-0	
	BI69016	생체물성공학특론(Advanced Engineering Properties of Bioproducts)	3-3-0	
	BI69017	생체열전달공학특론(Advanced Biomedical Heat Transfer)	3-3-0	
	BI69018	바이오산업기계분석특론(Advanced Bio-Industrial Machinery Analysis)	3-3-0	
	BI69019	바이오산업기계설계특론(Advanced Bio-Industrial Machinery Design)	3-3-0	
	BI69020	생물생산기전설계특론(Advanced Biological Production Mechanotronics Design)	3-3-0	
	BI69021	생물생산기계화특론(Advanced Bio-Manufacturing Mechanization)	3-3-0	
	BI69022	방제·유체기계특론(Advanced Pesticide Application and Fluid Machinery)	3-3-0	
	BI69023	축산시설환경공학특론(Advanced Livestock Housing and Environment Engineering)	3-3-0	
	BI71534	트라이볼로지특론(Advanced Tribology)	3-3-0	
	BI71664	바이오열역학특론(Advanced Bio-Thermodynamics)	3-3-0	
	BI71665	생물영상처리(Biomaterial Image Processing)	3-3-0	
	BI71667	바이오환경시스템제작특론(Advanced Bio-Environmental Manufacturing System)	3-3-0	
	BI71668	생물환경계측및제어특론(Advanced Topics in Bio-environmental Monitoring and Control)	3-3-0	
	BI71671	바이오산업기계공학통계처리및데이터분석(Statistical Programs and Data Analysis for Bio-Industrial Machinery Engineering)	3-3-0	
	BI73119	바이오시스템역학(Dynamics of Biological Systems)	3-3-0	
	BI73142	전산바이오산업시스템공학(Computational Bio Industrial Systems Engineering)	3-3-0	
	BI73143	바이오재료공학특론(Ⅰ)(Advanced Bio Materials Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
	BI73200	농식품안전성공학(Agri-food Safety Engineering)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
바이오산업 기계공학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

바이오환경에너지학과 Department of Bioenvironmental Energy

■ 교육 목표

바이오환경에너지학과 교육목적은 미래 환경과 에너지문제를 해결할 기술 개발과 새로운 개념의 다 학제적 전문기술인력의 확보를 위하여 BT-NT-IT-ET를 접목한 최신 바이오환경에너지기술을 이해시키고, 바이오환경에너지 관련 산업체 및 연구기관의 프로젝트 참여에 따른 개별지도를 통하여 고도의 지식과 제어기술을 갖춘 전문 기술인을 양성함을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목
	BD66382	환경영향평가특론(Advanced Environmental Impact Assessment)	3-3-0	
	BD66644	대기오염관리특론(Advanced Air Pollution Management)	3-3-0	
	BD68880	폐기물처리공학특론(Advanced Solid Waste Treatment Engineering)	3-3-0	
	BD68882	하폐수처리특론(Advanced Sewage and Wastewater Treatment)	3-3-0	
	BD68884	대기오염방지공학특론 (Advanced Air Pollution Control Engineering)	3-3-0	
	BD68892	집진장치설계특론(Advanced Particulate Collection Design Engineering)	3-3-0	
	BD68894	환경복원학(Advanced Environmental Remediation)	3-3-0	
	BD68896	환경계획및정책특론(Advanced Environmental Planning & Policy)	3-3-0	
	BD68898	환경수자원계획특론(Advanced Planning of Environmental Water Resources)	3-3-0	
	BD68900	하천환경론(River Environmentology)	3-3-0	
	BD68904	수질관리특론(Advanced Water Quality Management)	3-3-0	
	BD71349	폐기물에너지특론(Advanced Solid Wastes Energy)	3-3-0	
	BD72048	산업에너지환기특론(Advanced Industrial Energy Ventilation)	3-3-0	
	BD73098	환경에너지특론(Advanced Environmental Energy)	3-3-0	
	BD73099	수환경정책특론(Advanced Water Environmental Policy)	3-3-0	
	BD73100	상하수도공학특론(Advanced Water Supply And Sewage)	3-3-0	
	BD73101	환경생태학특론(Advanced Environmental Ecology)	3-3-0	
	BD73103	생물복원학특론(Advanced Biological Remediation)	3-3-0	
	BD73920	신에너지공학특론(Advanced New Energy Engineering)	3-3-0	
	BD73921	에너지열역학특론(Advanced Energy Thermodynamics)	3-3-0	
	BD74223	연소공학특론(Advanced Combustion Engineering)	3-3-0	
	BD74228	이동현상특론(Advanced Transport Phenomena)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
바이오환경 에너지학과	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상

IT응용공학과 Applied IT and Engineering

■ 교육 목표

대학원 IT응용공학과 교육목적은 진리의 전당, 자유의 요람, 봉사의 산실이라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 전공 학문의 이치를 깨닫고, 사회에 기여하는 인성과 품성을 지닌 창의적이고 문제 해결 능력이 있는 IT분야에 종사할 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	IT응용 공학 전공	BC68854 통신프로토콜(Telecommunication Protocol)	3-3-0	
		BC68856 고급시스템프로그래밍(Advanced System Programming)	3-3-0	
		BC68858 통신공학 특론(Advanced Communication Engineering)	3-3-0	
		BC74692 사물인터넷특론(Advanced IoT)	3-3-0	
		BC72049 IT융복합 특론(Advanced IT Convergence)	3-3-0	
		BC72050 IT융복합기기공학 특론(Advanced IT Convergence Device Engineering)	3-3-0	
		BC72051 신호처리 특론(Advanced Signal Processing)	3-3-0	
		BC62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BC63230 신경회로망(Neural Networks)	3-3-0	
		BC67422 이동통신(Mobile Communications)	3-3-0	
		BC68486 영상처리 특론(Advanced Image Processing)	3-3-0	
		BC68860 바이오메카트로닉스(Bio-Mechatronics)	3-3-0	
		BC68871 헬스케어시스템(Healthcare System)	3-3-0	
		BC68874 지능형홈용(Intelligent Home Application)	3-3-0	
		BC68875 바이오텔레메트리(Bio-Telemetry)	3-3-0	
		BC68876 전파환경공학(Radio Wave Environment Engineering)	3-3-0	
		BC68878 실시간제어 특론(Advanced Real Time System Control)	3-3-0	
		BC70797 고급디지털시스템설계(Advanced Digital System Design)	3-3-0	
		BC70798 패턴인식(Pattern Recognition)	3-3-0	
		BC70803 내장형시스템설계 특론(Advanced Embedded System Design)	3-3-0	
		BC70804 알고리즘 특론(Advanced Algorithms)	3-3-0	
		BC70805 모바일컴퓨팅(Mobile Computing)	3-3-0	
		BC70806 시스템시뮬레이션(System Simulation)	3-3-0	
		BC70808 고속디지털전송시스템(High Speed Digital Transfer System)	3-3-0	
		BC70809 고급네트워크프로그래밍(Advanced Network Programming)	3-3-0	
		BC70810 무선센서네트워크 특론(Advanced Wireless Sensor Network)	3-3-0	
		BC71741 논문작성법(Technical Writing)	3-3-0	
		BC72052 데이터베이스 특론(Advanced Databases)	3-3-0	
		BC72053 데이터마이닝 특론(Advanced Data Mining Techniques)	3-3-0	
		BC72054 정보시스템 특론(Advanced Information Systems)	3-3-0	
		BC72055 집적회로설계(Integrated Circuit Design)	3-3-0	
		BC72056 센서 특론(Advanced Sensor)	3-3-0	
		BC72057 전자기기현상(Electromagnetic Phenomena)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
IT응용공학전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

조경학과 Landscape Architecture

■ 교육 목표

부산대학교 대학원 조경학과는 공원녹지 및 관광개발, 조경계획 및 경관계획, 조경설계 및 역사 이론, 조경관리 및 시공, 환경 및 생태계획 등 조경의 제 분야의 학술이론과 실천 활동에 대한 탐구를 통하여 전문적 지식과 기술을 갖춘 조경 분야의 고급 인재 양성을 목적으로 한다.

1. 학술 이론과 실천 활동에 대한 탐구를 통하여 독창적 능력을 갖춘 연구자를 기른다.
2. 전문적 지식과 기술을 겸비한 실천적 지도자를 기른다.
3. 합리적인 사고와 열린 마음을 지닌 지식인을 기른다.
4. 자연과 문화, 국가와 인류를 위해 헌신하는 협동적 봉사인을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	LD62888	논문연구(Research)	3-3-0	
	LD64533	*조경계획특론(Advanced Landscape Planning)	3-3-0	
	LD64742	지리정보체계론(Geographic Information System)	3-3-0	
	LD66382	환경영향평가특론(Advanced Environmental Impact Assessment)	3-3-0	
	LD68919	*환경생태특론(Advanced Environmental Ecology)	3-3-0	
	LD68920	*조경관리및정책특론(Advanced Landscape Management and Policy)	3-3-0	
	LD68925	경관분석특론(Advanced Landscape Analysis)	3-3-0	
	LD68927	환경설계사론(History of Environmental Design)	3-3-0	
	LD68931	현대조경의 이론과 실천(Theories and Practices of Contemporary Landscape Architecture)	3-3-0	
	LD68935	녹화공법특론(Frontier Techniques of Revegetation)	3-3-0	
	LD70890	관광단지개발특론(Advanced Tourism Site Development)	3-3-0	
	LD70891	여가공간계획특론(Advanced Theory of Outdoor Space Planning)	3-3-0	
	LD70892	환경설계와 인간행태(Environmental Design and Human Behavior)	3-3-0	
	LD70893	*도시공원녹지특론(Advanced Theory of Urban Park and Open Space)	3-3-0	
	LD70894	관광과 지역마케팅(Tourism & Local Marketing)	3-3-0	
	LD70895	도시풍경론(Theories of Urban Landscape)	3-3-0	
	LD70896	*도시조경특론(Landscape Urbanism)	3-3-0	
	LD70897	지속가능한커뮤니티계획(Sustainable Community Planning)	3-3-0	
	LD70898	자연환경보전관리(Nature Environment Conservation & Management)	3-3-0	
	LD70899	조경식물학특론(Advanced Landscape Plants)	3-3-0	
	LD70900	자연공원특론(Advanced Theory on Nature Park)	3-3-0	
	LD72728	*식재설계특론(Topics in Planting Design)	3-3-0	
	LD72729	도시설계와 지속가능성(Urban Landscape Design & Sustainability)	3-3-0	
	LD72730	환경생태계획(Ecological Planning & Design)	3-3-0	

참고: 일반선택을 이수할 경우 최대 6학점까지 인정(석·박사 모두 해당됨)

* 우선 과목으로 지정

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
조경학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

나노융합기술학과 Department of Nano Fusion Technology

■ 교육 목표

나노융합기술학과는 진리, 자유, 봉사의 부산대학교 교육이념을 바탕으로, 21세기 첨단 학문인 나노과학의 다학제간 교육에 중점을 두고, 나노물질을 이해, 제어하고 나노소재의 합성 및 구조물 조작을 통하여 나노소자 및 나노의약기술의 개발을 할 수 있는 유능한 전문인력을 양성하고자 함.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	나노 융합 기술학 전공	NF68090 초미세가공 (Micro-/Nano-machining)	3-3-0	
		NF73989 스마트환경센서공학특론 (Advanced Smart Environmental Sensor Engineering)	3-3-0	
		NF68772 고급고체물리(Ⅰ) (Advanced Solid State Physics (Ⅰ))	3-3-0	
		NF68773 나노유전체학 (Nano Dielectrics)	3-3-0	
		NF68774 나노세라믹특론 (Special Topics in Nanoceramics)	3-3-0	
		NF72880 미세구조제어및설계특론 (Special Lecture on Microstructure Control and Design)	3-3-0	
		NF72893 전산나노과학 (Computational Nanoscience)	3-3-0	
		NF68779 고급전자기학 (Advanced Electromagnetism)	3-3-0	
		NF68811 바이오메디컬시뮬레이션 (Biomedical Simulation)	3-3-0	
		NF68877 박막공학특론 (Advanced Thin Film Technology)	3-3-0	
		NF69419 나노소재특론 (Advanced Lecture on Nanomaterials)	3-3-0	
		NF73987 나노표면분광학특론 (Special Topics in Nanosurface Spectroscopy)	3-3-0	
		NF71230 나노분말재료특론 (Special Topics in Nano Powders)	3-3-0	
		NF73992 재료물성분석특론 (Characterization of Materials Properties)	3-3-0	
		NF71526 응용설계공학특론 (Advanced Applied Design Technology)	3-3-0	
		NF73994 마이크로시스템특론 (Special Topics on Microsystem Technologies)	3-3-0	
		NF68845 분자인식공학(Ⅰ) (Molecular Recognition Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
		NF73888 응집물리학특강 (Special Topics on Condensed Matter Physics)	3-3-0	
		NF72104 기능성고분자재료특론 (Functional Polymeric Materials Engineering)	3-3-0	
		NF73986 나노에너지하베스팅 (Nanoenergy Harvesting)	3-3-0	
		NF73997 유기태양광소자응용특론 (Special Topics on Organic Photovoltaic Devices and Applications)	3-3-0	
		NF73998 나노전자소자특론 (Nanoelectronic devices)	3-3-0	
		NF73891 나노생물공학특론(Special Topics on Nanobioengineering)	3-3-0	
		NF62888 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
		NF71534 트라이볼로지특론 (Advanced Tribology)	3-3-0	
		NF68780 고급고체물리(Ⅱ) (Advanced Solid State Physics (Ⅱ))	3-3-0	
		NF68781 고급나노반도체학 (Topics in Nanosemiconductor)	3-3-0	
		NF73985 고급열통계역학 (Advanced Thermodynamics & Statistical Mechanics)	3-3-0	
		NF68789 재료와 환경 (Materials and Environment)	3-3-0	
		NF68921 나노복합재료특론 (Advanced Lecture on Nanocomposite Materials)	3-3-0	
		NF69514 전자재료특론 (Advanced Electronic Materials)	3-3-0	
		NF70142 생체나노양자론 (Bionano-Quantum Theory)	3-3-0	
		NF71537 나노소재공정특론 (Advanced Nanomaterials Processing)	3-3-0	
		NF71538 바이오세라믹응용 (Applications of Bioceramics)	3-3-0	
		NF73990 하이브리드에너지공학특론 (Advanced Hybrid Energy Engineering)	3-3-0	
		NF68846 분자인식공학(Ⅱ) (Molecular Recognition Engineering(Ⅱ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	나노 융합 기술학 전공	NF73890 응용현대물리학 (Applied Modern Physics)	3-3-0	
		NF73988 이차전지나노소재특론 (Special Topics in Secondary Battery Nanomaterials)	3-3-0	
		NF73991 바이오에너지특론 (Advanced Bioenergy)	3-3-0	
		NF70252 물리화학특론 (Special Topics in Physical Chemistry)	3-3-0	
		NF73996 탄소소재합성및분석특론 (Special Topics on Carbon Materials Synthesis and Analysis)	3-3-0	
		NF72113 나노코팅물성특론 (Advanced Physical Properties of Nano Coating)	3-3-0	
		NF73993 전기화학특론 (Electrochemical Methods for nanosciences)	3-3-0	
		NF73995 미세패터닝특론 (Advanced Micropatterning Technologies)	3-3-0	
		NF73999 반도체공정 (Semiconductor Fabrication)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
나노융합기술학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

인지메카트로닉스공학과 Department of Cogno-Mechatronics Engineering

■ 교육 목표

나노, 바이오, 정보, 인공지능의 다학제간 기초 및 응용 융합교육을 통하여 21세기 미래사회에서 능동적이고, 창의적인 사고와 종합적인 설계능력을 지닌 최고수준의 과학기술인력을 양성함을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
인지 메카 트로 닉스 공학 전공	MJ72204	신경과학입문(Introduction to Neuroscience)	3-3-0	
	MJ71173	인지메카트로닉스개론(Introduction to Cogno-Mechatronics)	3-3-0	
	MJ72206	광자공학개론(Introduction to Photonics Engineering)	3-3-0	
	MJ72205	나노소재입문(Introduction to Nano Functional Materials)	3-3-0	
	MJ72200	시스템모델링및제어입문(Introduction to System Modeling & Control)	3-3-0	
	MJ72202	응용수학기초(Fundamentals of Applied Mathematics)	3-3-0	
	MJ72201	NBIC융합시스템입문(Introduction to NBIC Fusion System)	3-3-0	
	MJ71176	고급생체의공학(Advanced Biomedical Engineering)	3-3-0	
	MJ71172	광메카트로닉스공학(Optomechatronics Engineering)	3-3-0	
	MJ71177	광의료기기특론(Special Topic on Biomedical Photonics System)	3-3-0	
	MJ69339	광전자공학(Opto-electronics)	3-3-0	
	MJ71171	측정및신호처리(Measurement and Signal Processing)	3-3-0	
	MJ71178	광집적회로(Photonic Integrated Circuits)	3-3-0	
	MJ71180	나노광학특론(Special Topic on Nano Photonics)	3-3-0	
	MJ71181	나노메카트로닉스시스템(Nano-Mechatronics System)	3-3-0	
	MJ71182	나노기능성재료(Nano Functional Materials)	3-3-0	
	MJ72208	전자스핀융합소재(Electron Spin Fusion Materials)	3-3-0	
	MJ72207	나노바이오소재(Nano Bio Materials)	3-3-0	
	MJ71183	뇌영상공학(Brain Imaging Engineering)	3-3-0	
	MJ71184	레이저공학(Laser Engineering)	3-3-0	
	MJ71185	분자의학(Molecular Medicine)	3-3-0	
	MJ71186	분자이미징(Molecular Imaging)	3-3-0	
	MJ71187	분자전자공학 및 응용(Molecular Electronics and Applications)	3-3-0	
	MJ71189	세포신호네트워크(Cellular Signaling Network)	3-3-0	
	MJ71190	센서융합(Sensor Fusion)	3-3-0	
	MJ72209	인지기능인터페이스공학(Cogno Interface Engineering)	3-3-0	
	MJ63858	응용광학(Applied Optics)	3-3-0	
	MJ71194	인지과학특론(Special Topic on Cognitive Science)	3-3-0	
	MJ71195	인지신경과학(Cogno-Neuroscience)	3-3-0	
	MJ71174	지능제어(Intelligent Control)	3-3-0	
	MJ64273	적응제어(Adaptive Control)	3-3-0	
	MJ72210	나노시스템공정(NEMS Fabrication)	3-3-0	
	MJ62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MJ67202	신경생물학(Neurobiology)	3-3-0	
	MJ72885	나노/생체재료의 기계적 거동 이해(Mechanical Behavior of Nanomaterials and Biomaterials)	3-3-0	
	MJ72886	나노입자합성특론(Study on Nanoparticle Synthesis)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	인지 MJ72887	고급나노화학(Advanced Nanochemistry)	3-3-0	
	메카 MJ71544	생체적합성 평가방법론(Biocompatibility Evaluation Methodology)	3-3-0	
	트로 MJ72888	나노전산모사(Nanoscale FEM Simulation)	3-3-0	
	닉스 MJ64065	인체생리학특론 (Advanced Human Physiology)	3-3-0	
	공학 MJ73969	나노의학특론 (Advanced Nanomedicine)	3-3-0	
	전공 MJ73970	나노바이오메카닉스특론 (Advanced Nanobiomechanics)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
인지메카트로닉스 공학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

융합학부 School of Convergence Science

■ 교육 목표

재료공학, 기계공학, 기초과학(나노, 물리, 화학)이 서로 융합된 다학제간 교육을 통하여 융합기술시대에 걸맞은 창의적인 융합형 인재를 양성하고자 함.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	하이브리드 소재 응용 전공	AM64237 재료과학특론(Advanced Material Science)	3-3-0	
		AM64405 정밀공학특론(Advanced Precision Engineering)	3-3-0	
		AM68775 금속재료특론(Special Topics in Metallic Materials)	3-3-0	
		AM68877 박막공학특론(Advanced Thin Film Technology)	3-3-0	
		AM69514 전자재료특론(Advanced Eletronic Materials)	3-3-0	
		AM70414 나노신소재공학(Nano-New Materials)	3-3-0	
		AM70420 하이브리드가공학(Hybrid Manufacturing)	3-3-0	
		AM70423 CAD/CAM/CAE특론(Advanced CAD/CAM/CAE)	3-3-0	
		AM70425 과학기술정책론(Science Technology Policy)	3-3-0	
		AM71267 신재생에너지공학(Renewable Energy Engineering)	3-3-0	
		AM71819 미세성형학(Mechanics of Microforming)	3-3-0	
		AM72251 복합재료특론(Advanced Composite Materials)	3-3-0	
		AM73150 하이브리드소재응용개론(Introduction to Hybrid Materials Application)	3-3-0	
		AM73172 융합연구설계(Ⅰ)(Fusion Research Design(Ⅰ))	3-3-0	
		AM73173 융합연구설계(Ⅱ)(Fusion Research Design(Ⅱ))	3-3-0	
		AM73185 융합기술응용세미나(Ⅰ)(Seminar for Fusion Technology(Ⅰ))	3-3-0	
		AM73186 융합기술응용세미나(Ⅱ)(Seminar for Fusion Technology(Ⅱ))	3-3-0	
		AM73187 세라믹재료개론(Introduction to Ceramic Materials)	3-3-0	
		AM73188 신소재공정(New Materials Processing)	3-3-0	
		AM73189 마이크로공정특론(Advnaced Microfabrication Processes)	3-3-0	
		AM73190 제조공학개론(Introduction to Manufacturing Systems)	3-3-0	
		AM73191 나노마이크로가공(Nano and micromachining)	3-3-0	
		AM73192 계측및신호처리특론(Advanced Measurement and Signal Processing)	3-3-0	
		AM73193 절삭가공론(Theory of Metal Cutting)	3-3-0	
		AM73194 재료분석기기학(Characterization and Analysis Instruments of Materials)	3-3-0	
		AM73195 고분자재료특론(Advanced Polymeric Materials)	3-3-0	
		AM73196 에너지저장시스템(Energy Storage System)	3-3-0	
		AM73197 에너지변환소재공학(Energy Conversion Materials Engineering)	3-3-0	
		AM70430 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		AM73936 연구개발기획및관리특론(Advanced Planning and Administration of Research and Development)	3-3-0	
전공	그린 수송 시스템 설계	GT72306 그린수송시스템공학(Ⅰ) (Green Transportation System Engineering Ⅰ)	3-3-0	
		GT72511 그린수송시스템공학(Ⅱ) (Green Transportation System Engineering Ⅱ)	3-3-0	
		GT72512 그린수송시스템부품설계 (Design of Green Transportation System Parts)	3-3-0	
		GT72513 그린수송시스템부품가공 (Manufacturing Process of Green Transportation System Parts)	3-3-0	
		GT72514 그린수송시스템부품소재 (Green Transportation System Components and Materials)	3-3-0	
		GT72515 그린수송시스템성형공정설계 (Forming Process Design of Green Transportation System)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	그린 수송 시스템 설계	GT72516 그린수송시스템동적시뮬레이션 (Green Transportation System Dynamic Simulation)	3-3-0	
		GT72517 그린수송시스템최적설계 (Optimal Design of Green Transportation System)	3-3-0	
		GT72518 그린환경에너지공학특론 (Advanced Green Environmental Energy Engineering)	3-3-0	
		GT72519 그린수송시스템감쇠시험평가 (NVH Test Evaluation of Green Transportation System)	3-3-0	
		GT72520 경량신소재성형공정 (Forming Processes of Lightweight New Material)	3-3-0	
		GT72521 경량신소재접합공정 (Joining Processes of Lightweight New Material)	3-3-0	
		GT72523 실험계획법 (Design of Experiments)	3-3-0	
		GT72524 응용수학특론 (Advanced Applied Mathematics)	3-3-0	
		GT72525 열전달특론 (Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
		GT72526 수치해석특론 (Advanced Numerical Analysis)	3-3-0	
		GT72527 세미나(Ⅰ) (Seminar (Ⅰ))	3-3-0	
		GT72528 세미나(Ⅱ) (Seminar (Ⅱ))	3-3-0	
		GT72529 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
		GT72535 고체역학특론 (Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	
		GT72536 소성가공특론 (Advanced Metal Forming)	3-3-0	
		GT72537 유한요소법특론 (Advanced Finite Element Method)	3-3-0	
		GT72541 재료강도론 (Theory of Strength of Material)	3-3-0	
		GT72542 미세성형학 (Mechanics of Microforming)	3-3-0	
		GT72543 비파괴평가특론 (Advanced Non-Destructive Evaluation)	3-3-0	
		GT72552 선형진동론 (Theory of Linear Vibration)	3-3-0	
		GT72553 선형파괴역학 (Linear Elastic Fracture Mechanics)	3-3-0	
		GT72554 연료전지특론 (Special Topics in Fuel Cell)	3-3-0	
		GT72555 원자력발전소구조 (Structure of Nuclear Power Plant)	3-3-0	
		GT72556 원자력부품소재 (Key mechanical Components and Materials of Nuclear Power Plant)	3-3-0	
		GT72557 판재성형이론 (Mechanics of Sheet Metal Forming)	3-3-0	
		GT72559 피로이론 (Theory of Fatigue)	3-3-0	
		GT72560 프로그레시브가공(Progressive Working)	3-3-0	
		GT74000 성형해석특론(Advanced Analysis of Forming Process)	3-3-0	
		GT74003 비선형유한요소법(Advanced Non-Linear Finite Element Method)	3-3-0	
		GT74038 금형설계특론(Advanced Die Design)	3-3-0	
		GT74039 소성론(Mechanics of Plastic Deformation)	3-3-0	
		GT74040 결정소성학(Crystal Plasticity)	3-3-0	
		GT74041 프레스가공특론(Advanced Press Working Technology)	3-3-0	
		GT74042 그린에너지설비공학특론(Advanced Green Energy Facility Engineering)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	CS72178 과학기술논문영어(English Writing for Science Technology)	3-3-0	

※ 기존 하이브리드소재솔루션 협동과정 교과목의 이수는 융합학부 하이브리드소재응용 전공의 교과목을 이수한 경우 학점을 인정한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
융합학부	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

2018

대학원 요람

Pusan National University

의치한의학계열

의학과
치의학과
한의학과



의학과 Department of Medicine

■ 교육 목표

1. 부산대학교의 교육 이념인 진리, 자유, 봉사를 바탕으로 하여, 의사로서의 훌륭한 품성을 갖추며, 의·생명과학을 창의적으로 연구하고 새로운 지식을 꾸준히 습득할 수 있는 학구적 열정을 갖추며, 이를 바탕으로 질병을 치료, 예방하고, 지역과 국가 및 인류가 필요로 하는 탁월한 능력을 가진 의사 양성을 목적으로 한다.
2. 의학전문대학원과 차별화된 학술학위 과정을 통하여 부산·경남 지역의 선도 대학원으로서 의학 연구와 교육에 기여할 수 있는 우수 인력을 양성 공급함을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	해부학 전공	MD61057 기능신경해부학(Functional Neuroanatomy)	3-3-0	
		MD61060 기능해부학(Functional Anatomy)	3-3-0	
		MD61622 면역세포화학(Immunocytochemistry)	3-3-0	
		MD71784 면역세포분화조절(Immune Cell Differentiation and Control)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62907 세포학(Cytology)	3-3-0	
		MD64374 전자현미경학(Electron Microscopy)	3-3-0	
		MD64561 조직배양학(Tissue Culture)	3-3-0	
		MD64571 조직화학(Histochemistry)	3-3-0	
		MD64928 체질인류학(Physical Anthropology)	3-3-0	
		MD65394 영상분석학(Image Analysis)	3-3-0	
		MD65395 내장계통해부학(Splanchnology)	3-3-0	
		MD65396 근육뼈대계통해부학(Skeletomuscular Anatomy)	3-3-0	
		MD65397 심장맥관계통해부학(Cardiovascular Anatomy)	3-3-0	
		MD65398 호흡계통해부학(Pulmonary Anatomy)	3-3-0	
		MD66890 면역신경내분비학(Immunoneuroendocrinology)	3-3-0	
		MD66891 신경세포배양학(Neural Cell Culture)	3-3-0	
		MD71785 조혈줄기세포분화조절(Hematopoietic Stem Cell Differentiation and Control)	3-3-0	
		MD69042 신경발생학(Neurodevelopment)	3-3-0	
		MD69421 순환기발생학(Cardiovascular Development)	3-3-0	
		MD69025 의학세포생물학(Medical Cell Biology)	3-3-0	
생리학 전공		MD60986 근육생리학(Muscle Physiology)	3-3-0	
		MD61128 내분비생리학(Endocrine Physiology)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD63003 소화생리학(Gastrointestinal Physiology)	3-3-0	
		MD63091 순환생리학(Cardiovascular Physiology)	3-3-0	
		MD63209 신경생리학(Neurophysiology)	3-3-0	
		MD64903 체액및신장생리학(Body Fluid and Renal Physiology)	3-3-0	
		MD65413 생리학연구방법(Research Techniques in Physiology)	3-3-0	
		MD65414 생리학세미나(Physiology Seminar)	3-3-0	
		MD66275 호흡생리학(Respiratory Physiology)	3-3-0	
		MD66893 분자의학세미나(Ⅰ)(Seminar in Molecular Medicine(Ⅰ))	3-3-0	
		MD66894 분자의학세미나(Ⅱ)(Seminar in Molecular Medicine(Ⅱ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	생리학 전공	MD66895 인체질환의병태생리(Pathophysiology of Human Diseases)	3-3-0	
		MD69043 세포분자생리학(Cellular Molecular Physiology)	3-3-0	
		MD69044 조직공학(Tissue Engineering)	3-3-0	
		MD69045 줄기세포생물학(Stem Cell Biology)	3-3-0	
	생화학 전공	MD69177 단백질생화학(Protein Biochemistry)	3-3-0	
		MD62503 생물물리화학(Biophysical Chemistry)	3-3-0	
		MD62596 생화학연구방법(Methods in Biochemistry)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD65406 세포노화및사망(Cellular Aging and Death)	3-3-0	
		MD65407 세포신호전달(Cellular Signal Transduction)	3-3-0	
		MD65408 인체분자유전학(Human Molecular Genetics)	3-3-0	
		MD65410 종양분자생물학(Cancer Molecular Biology)	3-3-0	
		MD65411 영양생화학(Nutritional Biochemistry)	3-3-0	
		MD66073 핵산대사(Nucleic Acid Metabolism)	3-3-0	
		MD66266 호르몬작용(Hormonal Function)	3-3-0	
		MD66446 효소학(Enzymology)	3-3-0	
		MD62093 분자생물학(Molecular Biology)	3-3-0	
		MD73137 오믹스학(Omics)	3-3-0	
		MD73139 인체대사(Human metabolism)	3-3-0	
	미생물 학 및 면역학 전공	MD61578 리켓치아(Rickettsia)	3-3-0	
		MD61634 면역혈액학(Immunohematology)	3-3-0	
		MD61959 병원성세균(Ⅰ)(Pathogenic Bacteria(Ⅰ))	3-3-0	
		MD61960 병원성세균(Ⅱ)(Pathogenic Bacteria(Ⅱ))	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD63385 알러지학(Allergy)	3-3-0	
		MD63958 의학진균학(Medical Mycology)	3-3-0	
		MD64206 장내세균(Enteric Bacteria)	3-3-0	
		MD64603 종양면역학(Tumor Immunology)	3-3-0	
		MD65415 의학면역학(Ⅰ)(Medical Immunology(Ⅰ))	3-3-0	
		MD65416 의학면역학(Ⅱ)(Medical Immunology(Ⅱ))	3-3-0	
		MD65417 의학미생물생리학(Medical Microbial Physiology)	3-3-0	
		MD65418 필수면역학(Essential Immunology)	3-3-0	
		MD65419 의학미생물독소학(Medical Microbial Toxicology)	3-3-0	
		MD65420 의학미생물유전학(Medical Microbial Genetics)	3-3-0	
	병리학 전공	MD65422 분자면역학(Tumor Immunology)	3-3-0	
		MD65423 바이러스학(Ⅰ)(Virology(Ⅰ))	3-3-0	
		MD65424 바이러스학(Ⅱ)(Virology(Ⅱ))	3-3-0	
		MD66311 화학요법(Chemotherapy)	3-3-0	
		MD61127 내분비계병리(Pathology of Endocrine System)	3-3-0	
		MD61621 면역병리(Immunopathology)	3-3-0	
		MD61930 법의학(Legal Medicine)	3-3-0	
		MD62214 비뇨생식기병리(Pathology of Genitourinary System)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62959 소아병리(Pediatric Pathology)	3-3-0	
		MD63000 소화기병리(Pathology of Digestive System)	3-3-0	
		MD63088 순환기병리(Pathology of Cardiovascular System)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고	
병리학 전공	MD63206	신경병리(Neuropathology)	3-3-0		
	MD63541	염증론(Pathology of Inflammation and Inflammatory Diseases)	3-3-0		
	MD63781	유전성질환의병리(Pathology of Genetic Disorders)	3-3-0		
	MD65399	조직화학및면역조직화학(Histochemistry and Immunohistochemistry)	3-3-0		
	MD65400	혈액및망상내피계병리(Pathology of Hematopoietic and Lymphoreticular System)	3-3-0		
	MD66273	호흡기병리(Pathology of Respiratory System)	3-3-0		
	MD73179	진단분자병리(Diagnostic Molecular Pathology)	3-3-0		
	MD73180	골연부조직병리(Bone and Soft Tissue Pathology)	3-3-0		
	MD73181	유방병리(Breast Pathology)	3-3-0		
	MD73182	노인병리(Pathology of Geriatrics)	3-3-0		
	MD73183	이식병리(Transplantation Pathology)	3-3-0		
	MD73184	환경 및 영양 병리(Environmental and Nutritional Pathology)	3-3-0		
전공	약리학 전공	MD60032	AUTACOIDS(Autacoids)	3-3-0	
		MD60528	고혈압과 항고혈압약물(Hypertension and Antihypertensive Drugs)	3-3-0	
		MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD63216	신경약리학(Neuropharmacology)	3-3-0	
		MD63255	신장약리학(Renal Pharmacology)	3-3-0	
		MD63413	약물과 수용체(Drugs and Receptors)	3-3-0	
		MD63420	약물의 상호작용(Drug Interactions)	3-3-0	
		MD64194	자율신경계약리학(Autonomic Pharmacology)	3-3-0	
		MD64444	정신약리학(Psychopharmacology)	3-3-0	
		MD65401	심혈관계약리학(Cardiovascular Pharmacology)	3-3-0	
		MD65402	세포및분자약리학(Cellular and Molecular Pharmacology)	3-3-0	
		MD65403	약물남용(Drug Abuse)	3-3-0	
		MD65404	행동약리학(Behavioral Pharmacology)	3-3-0	
		MD65405	신약개발및임상시험(New Drug Development and Clinical Trial)	3-3-0	
		MD66230	혈관확장제(Vasodilators)	3-3-0	
		MD66278	홀몬및홀몬길항제(Hormone and Hormone Antagonists)	3-3-0	
		MD66532	유전자치료학(Gene-Based Therapy)	3-3-0	
MD66892	순환기분자약리학(Molecular Pharmacology in Cardiovascular System)	3-3-0			
예방 의학 및 직업 환경 의학 전공		MD61972	보건통계학(Health Statistics)	3-3-0	
		MD62888	논문연구(Thesis research)	3-3-0	
		MD73036	역학원론(Principles of Epidemiology)	3-3-0	
		MD64775	지역사회의학(Community Health Medicine)	3-3-0	
		MD71113	건강보장론(Theory of Health Security)	3-3-0	
		MD71114	보건정책론(Theory of Health Policy)	3-3-0	
		MD71115	비교의료제도론(Comparative Health Care System)	3-3-0	
		MD71116	보건의료경제학(Health Care Economics)	3-3-0	
		MD71117	사회역학(Social Epidemiology)	3-3-0	
		MD71118	건강형평성연구방법론(Methodology of Health Equity Study)	3-3-0	
		MD71119	자료처리방법론(Methodology of Health Care Data Management)	3-3-0	
		MD71801	역학적 논문비평(Epidemiologic Paper Critique)	3-3-0	
		MD61370	독성학(Toxicology)	3-3-0	
		MD74744	작업환경관리학(Ⅰ)(Work environment management(Ⅰ))	3-3-0	
		MD74746	작업환경관리학(Ⅱ)(Work environment management(Ⅱ))	3-3-0	
		MD74749	직업환경역학심화(Advances of occupational & environmental epidemiology)	3-3-0	
		MD74750	직업환경통계학기초(Basics of occupational & environmental statistics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	예방 의학 및 직업 환경 의학 전공	MD74751 직업환경통계의심화(Advances of occupational & environmental statistics)	3-3-0	
		MD74753 직업환경제도와정책(Occupational & environmental system and policy)	3-3-0	
		MD74754 직업성질환(Ⅰ)(Occupational diseases(Ⅰ))	3-3-0	
		MD74755 직업성질환(Ⅱ)(Occupational diseases(Ⅱ))	3-3-0	
		MD74756 근골격계와작업생리(Musculoskeletal system and work physiology)	3-3-0	
		MD74757 직업환경역학의기초(Basics of occupational & environmental epidemiology)	3-3-0	
		MD74758 직업환경독성학(Occupational & environmental toxicology)	3-3-0	
		MD73027 건강증진학(Health Promotion)	3-3-0	
		MD73028 보건사업기획(Planning of Health Service)	3-3-0	
		MD73029 건강정보이해학(Understanding Health Literacy)	3-3-0	
		MD73030 만성질환관리학(Chronic Disease Management)	3-3-0	
	기생 충학 및 열대 의학 전공	MD61075 기생충감염역학(Epidemiology of Parasitic Infection)	3-3-0	
		MD61554 열대기생충학(Tropical Parasitology)	3-3-0	
		MD61555 식품기생충학(Food Parasitology)	3-3-0	
		MD61556 분자생물학적기생충학(Molecular Biology of Parasites)	3-3-0	
		MD61628 면역학적진단(Diagnosis of Immunology)	3-3-0	
		MD62688 선충류학(Nematoda)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD63676 원충류학(Protozoa)	3-3-0	
		MD63685 위생곤충학(Medical Entomology)	3-3-0	
		MD64575 조충류학(Cestoda)	3-3-0	
		MD65712 패류학(Onchology)	3-3-0	
		MD66465 흡충류학(Trematoda)	3-3-0	
		MD71803 기생충학의 최신지견(Recent topics in Parasitology)	3-3-0	
		MD71804 기생충 면역학(Parasite Immunology)	3-3-0	
		MD71805 기생충 약리 및 치료학(Parasite Pharmacology and therapy)	3-3-0	
	인문 사회 의학 전공	MD63918 의료사회학(Medical Sociology)	3-3-0	
		MD71969 의료커뮤니케이션(Medical communication)	3-3-0	
		MD72071 의료사회심리학(Social Psychology of Health Care)	3-3-0	
		MD72072 보건의료조직론(Social Organization of Health and Medicine)	3-3-0	
		MD72073 사회심리이론(Theories of Social Psychology)	3-3-0	
		MD72074 사회태도(Social Attitudes)	3-3-0	
		MD72075 여성보건의 정치경제론(The Political Economy of Women's Health)	3-3-0	
		MD72082 사회조사방법론(Survey Research Principles)	3-3-0	
		MD72083 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD72085 의료윤리학(Medical Ethics)	3-3-0	
		MD73421 공감의 사회신경과학(The social neuroscience of empathy)	3-3-0	
	생명 의료 정보학 전공	MD73422 양자 생물학(Quantum biology:mind and cells)	3-3-0	
		MD73423 감정과 생물학(Emotion and biology)	3-3-0	
		MD73360 의생명과학연구의기초(Basics in Biomedical Research)	3-3-0	
		MD73362 의생명정보학연구방법론(Research Methods in Biomedical Informatics)	3-3-0	
		MD73363 의생명지식표현과추론(Biomedical Knowledge Representation and Inference)	3-3-0	
		MD73364 임상의료정보학(Clinical Informatics)	3-3-0	
		MD73365 의생명통계학(Biomedical Statistics)	3-3-0	
		MD73367 의생명온톨로지(Biomedical Ontology)	3-3-0	
		MD73368 유전체정보학(Genome Informatics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
생명 의료 정보학 전공	MD71192	시스템생물학(Systems Biology)	3-3-0	
	MD73369	의학영상시스템(Medical Imaging System)	3-3-0	
	MD73370	의생명윤리와의료경영(Ethical & Management Issues in Biomedicine)	3-3-0	
	MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
의학 교육학 전공	MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MD74305	학습과인지신경과학(Learning and cognitive neuroscience)	3-3-0	
	MD74306	의학교육과의사의역할(Doctoring in medical education)	3-3-0	
	MD74310	예술속의의학교육(The arts in medical education)	3-3-0	
	MD74318	의학교육연구방법론(Medical education research methodology)	3-3-0	
	MD74319	교육과정개발과평가(Curriculum development and evaluation)	3-3-0	
	MD74321	의학교육세미나(Medical education seminars)	3-3-0	
	MD74322	의학교육학생평가(Students evaluation and assessment)	3-3-0	
	MD74323	임상수기교육과평가(Clinical skills education and assessment)	3-3-0	
	MD74324	의학교육과테크놀로지(Medical education and technology)	3-3-0	
	MD74325	의학교육학개론(Medical education)	3-3-0	
	MD74327	의학교수학습방법론(Ⅰ)(Teaching and learning methodology in medicine(Ⅰ))	3-3-0	
	MD74328	의학교수학습방법론(Ⅱ)(Teaching and learning methodology in medicine(Ⅱ))	3-3-0	
	MD74329	의대생심리(Psychology medical student)	3-3-0	
	MD74330	의학학습이론(Learning theory in medicine)	3-3-0	
	MD74331	의학수업분석(Instructional analysis in medicine)	3-3-0	
	MD74341	의학수업설계(Instructional design in medicine)	3-3-0	
전공	MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MD74334	의학개론(Introduction to Medicine)	3-3-0	
	MD74336	의료통계학(Medical Statistics)	3-3-0	
	MD74337	의료경영학(Medical Management)	3-3-0	
	MD74338	의료회계학(Medical Accounting)	3-3-0	
	MD74339	의료법(Medical Related Law)	3-3-0	
	MD74343	의료경영정책론(Medical Management Policy)	3-3-0	
	MD74344	의료행정관리(Medical of Public Management)	3-3-0	
	MD74345	의료산업정책관리론(Medical Industry Policy Administration)	3-3-0	
	MD74346	의료경영조사방법론(Medical Management Research Survey)	3-3-0	
	MD74347	의료산업연구(Research in medical industry)	3-3-0	
	MD74348	의료조직관리론(Medical Organization Management)	3-3-0	
	MD74349	인적자원관리론(Human Resource Management)	3-3-0	
	MD74350	의료분쟁사례관리(Medical Dispute Case Management)	3-3-0	
	MD74351	의료재무관리학(Medical Finance Management)	3-3-0	
	MD74352	의료관리회계학(Medical Management Accounting)	3-3-0	
	MD74353	의료마케팅관리학(Medical Marketing Management)	3-3-0	
	MD74354	의료리더십관리론(Medical Leadership Management)	3-3-0	
	MD74355	병원경영전략론(Hospital Planning, Strategy)	3-3-0	
	MD74356	의료관리사례연구(Medical Administration Case Study)	3-3-0	
	MD74357	의료경영사례연구(Medical Management Case Study)	3-3-0	
내과학 전공	MD61605	만성기도질환(Chronic Airway Diseases)	3-3-0	
	MD62264	사구체신질환(Glomerular Diseases)	3-3-0	
	MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MD65428	소화관종양학(Gastrointestinal Oncology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	내과학 전공	MD65429 염증성장질환(Inflammatory Bowel Diseases)	3-3-0	
		MD65432 기도분비물(Respiratory Secretion)	3-3-0	
		MD65434 자가면역성갑상선질환(Autoimmune Thyroid Diseases)	3-3-0	
		MD65439 대사성골질환(Metabolic Bone Diseases)	3-3-0	
		MD69053 동맥경화(Atherosclerosis)	3-3-0	
		MD69054 내과종양학(Medical Oncology)	3-3-0	
		MD69055 바이러스간염(Viral Hepatitis)	3-3-0	
		MD69056 관상동맥질환과중재시술(Coronary Artery Disease and Interventional Procedure)	3-3-0	
		MD69062 심부전(Conjestic Heart Failure)	3-3-0	
		MD69064 인슐린저항성과 대사증후군(Insulin Resistance and Metabolic Syndrome)	3-3-0	
		MD69066 종양면역치료(Cancer Immunotherapy)	3-3-0	
		MD69067 조혈모세포이식(Hematopoietic Stem Cell Transplantation)	3-3-0	
		MD69069 호흡기종양학(Respiratory Oncology)	3-3-0	
		MD69072 자가면역질환(Autoimmune Disease)	3-3-0	
		MD69075 감염병학(Infections Disease)	3-3-0	
		MD69078 신대체요법(Renal Replacement Therapy)	3-3-0	
		MD69079 허혈성심장질환(Ischemic Heart Disease)	3-3-0	
		MD69080 담도암(Cholangio Charcinoma)	3-3-0	
		MD69081 중환자관리(Critical Care)	3-3-0	
전공	외과학 전공	MD60111 간및담도계외과학(Surgery of Hepatobiliary System)	3-3-0	
		MD61131 내분비외과학(Surgery of Endocrinology)	3-3-0	
		MD61295 대장직장외과학(Colorectal Surgery)	3-3-0	
		MD61626 면역학과장기이식(Ⅰ)(Immunology and Organ Transplantation(Ⅰ))	3-3-0	
		MD61627 면역학과장기이식(Ⅱ)(Immunology and Organ Transplantation(Ⅱ))	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62972 소아외과학(Pediatric Surgery)	3-3-0	
		MD63090 순환기외과학(Cardiovascular Surgery)	3-3-0	
		MD63613 외상학(Traumatology)	3-3-0	
		MD63677 위.장관외과학(Surgery of Gastroenterology)	3-3-0	
		MD64204 장기내미세혈관분포(Supply of Intravisceral Microvascularity)	3-3-0	
		MD64606 종양외과학(Surgery of Oncology)	3-3-0	
		MD65443 유방외과학(Breast Surgery)	3-3-0	
		MD65444 응급외과학(Emergency Surgery)	3-3-0	
성형 외과학 전공		MD60788 구순구개열학(Cleft lip & Palate)	3-3-0	
		MD61503 두경부재건학(Head and Neck Reconstructive Surgery)	3-3-0	
		MD71806 두개안면외과학(Craniofacial Surgery)	3-3-0	
		MD61810 미세수술학(Microsurgery)	3-3-0	
		MD71807 미용안면성형외과학(Aesthetic Facial Plastic Surgery)	3-3-0	
		MD62677 선천성안면기형학(Congenital Facial Anomaly)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62962 소아성형외과학(Pediatrics Plastic Surgery)	3-3-0	
		MD63030 수부외과학(Hand Surgery)	3-3-0	
		MD63365 악안면외상학(Maxillofacial Traumatology)	3-3-0	
		MD64568 조직재생학(Tissue Regeneration)	3-3-0	
		MD65795 피판및피부이식학(Skin Flap and Graft Surgery)	3-3-0	
		MD66287 화상학(Burn)	3-3-0	
		MD65787 피부종양학(Skin oncology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	성형 외과학 전공	MD71808 유방성형외과학(Breast Plastic Surgery)	3-3-0	
		MD71809 신체윤곽성형외과학(Body Contouring Plastic Surgery)	3-3-0	
		MD71810 항노화성형외과학(Rejuvenation Plastic Surgery)	3-3-0	
		MD71811 상처치유학(Wound Healing)	3-3-0	
		MD71812 최소침습성형외과학(Minimal Invasive Plastic Surgery)	3-3-0	
		MD71813 안면부국소해부학(Craniofacial Regional Anatomy)	3-3-0	
		MD71814 욕창재건학(Sore Reconstructive Surgery)	3-3-0	
	흉부 외과학 전공	MD60034 대동맥외과(Aortic Surgery)	3-3-0	
		MD60140 심폐질환의재활학(Cardiopulmonary Rehabilitation)	3-3-0	
		MD60143 흉부종양외과(Thoracic Oncology)	3-3-0	
		MD62676 선천성심장외과(Congenital Heart Surgery)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD63148 식도외과(Esophageal Surgery)	3-3-0	
		MD63322 심장관상동맥외과(Coronary artery Surgery)	3-3-0	
		MD63328 심폐역학(Cardio-pulmonary Dynamics)	3-3-0	
		MD63329 심폐이식(Heart and Lung transplantation)	3-3-0	
		MD64905 체외순환(Extracorporeal Circulation)	3-3-0	
		MD65730 폐외과(Lung Surgery)	3-3-0	
		MD66229 혈관외과(Vascular Surgery)	3-3-0	
		MD66456 후천성심장외과(Acquired Heart Surgery)	3-3-0	
		MD66459 흉부소아외과(Pediatric Chest Surgery)	3-3-0	
		MD66460 흉부질환진단학(Diagnostics of Chest Diseases)	3-3-0	
	정형 외과학 전공	MD60204 견관절외과학(Shoulder surgery)	3-3-0	
		MD60296 고관절외과학(Hip surgery)	3-3-0	
		MD60539 골절학(Fractures)	3-3-0	
		MD60540 골종양학(Bone Tumors)	3-3-0	
		MD60636 관절경학(Arthroscopy)	3-3-0	
		MD60637 관절염학(Arthrology)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62975 소아정형외과(Pediatric Orthopaedics)	3-3-0	
		MD63030 수부외과학(Hand surgery)	3-3-0	
		MD63103 스포츠외상학(Sports injuries)	3-3-0	
		MD63105 슬관절외과학(Knee surgery)	3-3-0	
		MD64587 족부외과학(Foot surgery)	3-3-0	
		MD64854 척추외과학(Spine surgery)	3-3-0	
	신경 외과학 전공	MD61186 뇌혈관외과학(Cerebrovascular Surgery)	3-3-0	
		MD62480 생(체) 물리학(Biophysics)	3-3-0	
		MD62584 생체의학공학(Biomedical Engineering)	3-3-0	
		MD62585 생체의학의전산과학(Computer Science of Biomedicine)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62965 소아신경외과학(Pediatric Neurosurgery)	3-3-0	
		MD63200 신경과학의 실험연구(Experimental Research of Neuroscience)	3-3-0	
		MD63204 신경방사선학(Neuroradiology)	3-3-0	
		MD63207 신경병리학(Neuropathology)	3-3-0	
		MD63216 신경약리학(Neuropharmacology)	3-3-0	
		MD63222 신경외상학(Neurotraumatology)	3-3-0	
		MD63225 신경종양학(Neurooncology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	신경 외과학 전공	MD63228 신경해부학(Neuroanatomy)	3-3-0	
		MD63229 신경화학(Neurochemistry)	3-3-0	
		MD64297 전기진단학(Electrodiagnosis)	3-3-0	
		MD64853 척추신경외과학(Spinal Neurosurgery)	3-3-0	
		MD65457 기능정위신경외과학(Functional and Stereotactic Neurosurgery)	3-3-0	
		MD65458 신경미세수술학(Neuromicrosurgery)	3-3-0	
		MD65459 신경이식학(Neurotransplantation)	3-3-0	
		MD65460 신경발생학(Neuroembryology)	3-3-0	
	신경 과학 전공	MD60113 간질학(Epileptology)	3-3-0	
		MD60987 근전도학(Electromyographic Study)	3-3-0	
		MD60988 근학(Myology)	3-3-0	
		MD61170 노인신경학(Geriatric Neurology)	3-3-0	
		MD61184 뇌파학(Electroencephalographic Study)	3-3-0	
		MD61187 뇌혈류학(Cerebral Rheology)	3-3-0	
		MD61498 동통학(Dolorology)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD63201 신경내분비학(Neuroendocrinology)	3-3-0	
		MD63203 신경면역학(Neuroimmunology)	3-3-0	
		MD63208 신경병태생리학(Neuropathophysiology)	3-3-0	
		MD63223 신경유전학(Neurogenetics)	3-3-0	
		MD63734 유발전위학(Evoked Potential Study)	3-3-0	
		MD65517 기능신경학(Functional Neurology)	3-3-0	
		MD65518 치매학(Dementia)	3-3-0	
		MD69084 뇌졸중학(Stroke)	3-3-0	
		MD69085 실험신경학(Experimental Neurology)	3-3-0	
	정신 건강 의학 전공	MD61486 행동과학(Behavioral Science)	3-3-0	
		MD61513 재활정신의학(Rehabilitation Psychiatry)	3-3-0	
		MD61521 지역사회정신의학(Community Psychiatry)	3-3-0	
		MD73198 행위 중독학(Behavioral addiction Psychiatry)	3-3-0	
		MD61528 인지치료학(Cognitive Therapy)	3-3-0	
		MD61538 행동치료학(Behavioral Therapy)	3-3-0	
		MD61545 알코올중독학(Alcohol Addictronology)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62974 소아정신과학(Child Psychiatry)	3-3-0	
		MD64176 자문조정정신의학(Consultation-Liaison Psychiatry)	3-3-0	
		MD64440 정신병리학(Psychopathology)	3-3-0	
		MD64442 정신성의학(Psycho-Sexology)	3-3-0	
		MD73199 정동 장애학(Affective disorder Psychiatry)	3-3-0	
		MD64445 정신약물학(Psychopharmacology)	3-3-0	
		MD64449 정신치료학(Psychotherapy)	3-3-0	
	소아 청소년 과학 전공	MD62784 성장과발달(Growth & Development)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62954 소아감염병학(Pediatric Infectious Disease)	3-3-0	
		MD62956 소아내분비학(Pediatric Endocrinology)	3-3-0	
		MD62958 소아발달심리학(Developmental Psychology)	3-3-0	
		MD62963 소아소화기학(Pediatric Gastroenterology)	3-3-0	
		MD62964 소아순환기학(Pediatric Cardiology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	소아 청소년 과학 전공	MD62966 소아신경학(Pediatric Neurology)	3-3-0	
		MD62967 소아신장학(Pediatric Nephrology)	3-3-0	
		MD62969 소아알레르기학(Pediatric Allergy)	3-3-0	
		MD62970 소아영양학(Nutrition)	3-3-0	
		MD62971 소아예방의학(Pediatric Preventive Medicine)	3-3-0	
		MD62976 소아종양학(Pediatric Oncology)	3-3-0	
		MD62979 소아혈액학(Pediatric Hematology)	3-3-0	
		MD62980 소아호흡기학(Pediatric pulmonology)	3-3-0	
		MD63780 유전및대사이상(Genetics & Metabolic Disturbance)	3-3-0	
		MD63823 육아학(Primary Health Care)	3-3-0	
		MD65133 태아및신생아학(Fetal & Neonatology)	3-3-0	
	산부 인과학 전공	MD60082 가족계획학(Family Planning)	3-3-0	
		MD60460 고위험임신학(High Risk Pregnancy)	3-3-0	
		MD61109 난관미세수술학(Tubal Microsurgery)	3-3-0	
		MD62040 부인과감염학(Gynecologic Infectology)	3-3-0	
		MD62041 부인과종양학(Gynecologic Oncology)	3-3-0	
		MD62152 불임학(Infertility)	3-3-0	
		MD62787 성학(Sexology)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62960 소아부인과학(Pediatric Gynecology)	3-3-0	
		MD63828 융모성종양학(Gestational Trophoblastic Neoplasm)	3-3-0	
		MD64150 임신내분비학(Endocrinology in Pregnancy)	3-3-0	
		MD64904 체외수정학(In Vitro Fertilization)	3-3-0	
		MD65134 태아생리학(Fetal Physiology)	3-3-0	
		MD65440 산전유전학(Prenatal Genetics)	3-3-0	
		MD65441 생식내분비학(Reproductive Endocrinology)	3-3-0	
		MD65442 산과초음파학(Obstetric Ultra-Sonography)	3-3-0	
		MD65727 폐경기학(Menopause)	3-3-0	
	안과학 전공	MD61547 레이저안과학(Laser Ophthalmology)	3-3-0	
		MD61606 망막및초차체질환(Disease of the Retina and Vitreous body)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62968 소아안과학(Pediatric Ophthalmology)	3-3-0	
		MD63215 신경안과학(Neuroophthalmology)	3-3-0	
		MD63367 안과의특수검사법(Special Ophthalmologic Examination)	3-3-0	
		MD63368 안광학(Visual optics)	3-3-0	
		MD63369 안구운동장애(Disorders of Ocular Motility)	3-3-0	
		MD63371 안면역학(Ocular Immunology)	3-3-0	
		MD63372 안생리학(Physiology of Ophthalmology)	3-3-0	
		MD63373 안성형학(Ocular Plasty)	3-3-0	
		MD63374 안수술학(Ocular Surgery)	3-3-0	
		MD63375 안외상학(Traumatology of Ophthalmology)	3-3-0	
		MD63376 안유전학(Genetics of Ophthalmology)	3-3-0	
		MD63377 안조직병리학(Ocular Histopathology)	3-3-0	
		MD63378 안종양학(Ocular Oncology)	3-3-0	
		MD63379 안치료학(Ocular Therapeutics)	3-3-0	
		MD64358 전신질환과눈(Ocular Disease Associated with Systemic Diseases)	3-3-0	
		MD65477 노인안과학(Aging and Eye)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	안과학 전공	MD65478 녹내장(Glaucoma)	3-3-0	
		MD65479 안표면질환(Ocular Surface Disease)	3-3-0	
		MD65480 안분자생물학(Ocular Molecular Biology)	3-3-0	
		MD65481 안독성학(Ocular Toxicology)	3-3-0	
		MD65482 포도막질환(Disease of the Uveal Tract)	3-3-0	
		MD65483 수정체질환(Disease of the lens)	3-3-0	
	이비인 후과학 전공	MD61143 내이조직학(Inner Ear Histology)	3-3-0	
		MD61502 두경부외과학(Head & Neck Surgery)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62973 소아이비인후과학(Pediatric Otolaryngology)	3-3-0	
		MD63224 신경이과학(Neurotology)	3-3-0	
		MD63832 음성언어학(Phonetics)	3-3-0	
		MD63976 이비인후과면역학(Immunology in E.N.T. Field)	3-3-0	
		MD64142 임상청각학(Clinical Audiology)	3-3-0	
		MD64694 중이재건외과(Middle Ear Surgery)	3-3-0	
		MD64890 청각생리학(Physiology of Hearing)	3-3-0	
		MD65445 기관식도과학(Bronchoesophagology)	3-3-0	
		MD65446 비과생리학(Physiology of Rhinosinus)	3-3-0	
		MD65448 후두과학(Laryngology)	3-3-0	
		MD65449 이비인후과두개저외과학(Skull Base Surgery of Otolaryngology)	3-3-0	
		MD65450 안면신경외과(Facial Nerve Surgery)	3-3-0	
		MD65451 내이수술(Inner Ear Surgery)	3-3-0	
		MD65452 이비인후과응급의학(Emergency Medicine of Otolaryngology)	3-3-0	
		MD65453 임상영상기록(Medical Photography)	3-3-0	
		MD65454 후각생리학(Olfactory Physiology)	3-3-0	
		MD65455 비과외과학(Surgery of Rhinosinus)	3-3-0	
		MD65456 이비인후과분자생물학(Molecular Biology of Otolaryngology)	3-3-0	
		MD69086 비과종양학(Tumors of Sinonasal Cavity)	3-3-0	
	비뇨 의학 전공	MD61118 남성불임증 및 가족계획(Male Infertility & Family Planning)	3-3-0	
		MD61137 내비뇨기과학(Endourology)	3-3-0	
		MD62824 세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ))	3-3-0	
		MD62844 세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62961 소아비뇨기과학(Pediatric Urology)	3-3-0	
		MD63468 여성비뇨기과학(Female Urology)	3-3-0	
		MD63619 요로결석(Urolithiasis)	3-3-0	
		MD63626 요류역학(Urodynamics)	3-3-0	
		MD65461 요로생식기기형(Genitourinary Anomaly)	3-3-0	
		MD65462 요로생식기감염(Genitourinary Infection)	3-3-0	
		MD65463 주산기비뇨기과학(Perinatal Urology)	3-3-0	
		MD65464 노인성비뇨기과학(Geriatric Urology)	3-3-0	
		MD65465 비뇨기종양및면역학(Urological and Immunology)	3-3-0	
		MD65466 방광종양학(Tumor of the Bladder)	3-3-0	
		MD65467 신장종양학(Tumor of the Kidney)	3-3-0	
		MD65468 전립선종양학(Tumor of the Prostate)	3-3-0	
		MD65469 정자학(Spermatology)	3-3-0	
		MD65470 남성생식내분비학(Male Reproductive Endocrinology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	비뇨 의학 전공	MD65471 음경평활근생리학(Physiology of Penile Smooth Muscle)	3-3-0	
		MD65472 이식면역학(Immunology of Transplantation)	3-3-0	
		MD65473 남성불임의보조생식술(Assisted Fertilization in male Infertility)	3-3-0	
		MD65474 신경비뇨기과학(Neourology)	3-3-0	
		MD65475 여성성기능장애(Female Sexual Dysfunction)	3-3-0	
		MD65476 남성갱년기(Andropause)	3-3-0	
		MD69087 성의학(Sexual Medicine)	3-3-0	
	피부 과학 전공	MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD62977 소아피부과학(Pediatric Dermatology)	3-3-0	
		MD64146 임상피부과학(Clinical Dermatology)	3-3-0	
		MD65781 피부광의학(Photobiology)	3-3-0	
		MD65782 피부면역학(Dermatoimmunology)	3-3-0	
		MD65783 피부병리조직학(Dermatopathology)	3-3-0	
		MD65786 피부외과학(Dermatosurgery)	3-3-0	
		MD65787 피부종양학(Dermatologic Oncology)	3-3-0	
		MD69096 피부감염학(Infectious Dermatology)	3-3-0	
		MD69098 모발학(Trichology)	3-3-0	
		MD69099 정맥학(Phlebology)	3-3-0	
	영상 의학 전공	MD72168 영상의학물리학(Radiology Physics)	3-3-0	
		MD72169 영상해부학(Radiology Anatomy)	3-3-0	
		MD64932 초음파진단학(Ultrasonographic Diagnosis)	3-3-0	
		MD72170 자기공명영상학(Magnetic Resonance Imaging)	3-3-0	
		MD72171 순환기영상의학(Cardiovascular Radiology)	3-3-0	
		MD72172 신경영상의학(Neuroradiology)	3-3-0	
		MD73212 인터벤션영상의학(Intervention Radiology)	3-3-0	
		MD72173 흉부영상의학(Chest Radiology)	3-3-0	
		MD69110 소아영상의학(Pediatric Radiology)	3-3-0	
		MD69112 근골격영상의학(Musculoskeletal Radiology)	3-3-0	
		MD69114 척추영상의학(Spinal Radiology)	3-3-0	
		MD69115 두경부영상의학(Head and Neck Radiology)	3-3-0	
		MD69117 간담도췌장영상의학(Hepatobiliary & Pancreas Radiology)	3-3-0	
		MD69119 위장관영상의학(Gastrointestinal Radiology)	3-3-0	
		MD69121 내분비영상의학(Endocrine Radiology)	3-3-0	
		MD72174 응급영상의학(Emergency Radiology)	3-3-0	
		MD69123 비뇨기계영상의학(Urinary Radiology)	3-3-0	
		MD69125 산부인과계영상의학(Obstetric and Gynecologic Radiology)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD72175 분자영상의학(Molecular Imaging)	3-3-0	
		MD72176 기능적영상의학(Functional Imaging)	3-3-0	
		MD72177 신경중재영상의학(Neurointervention Radiology)	3-3-0	
		MD73216 유방영상의학(Breast Radiology)	3-3-0	
	마취 통증 의학 전공	MD61167 노인마취학(Geriatric Anesthesia)	3-3-0	
		MD61598 마취를위한물리학(Physics for Anesthesia)	3-3-0	
		MD61600 마취를위한생리학(Physiology of Anesthesia)	3-3-0	
		MD61601 마취약리학(Pharmacology of Anesthesia)	3-3-0	
		MD62036 부위마취학특론(Advanced Regional Anesthesia)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
마취 통증 의학 전공	MD62386	산과마취학(Obstetric Anesthesia)	3-3-0	
	MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MD62927	소생학(Reanimation)	3-3-0	
	MD62957	소아마취학(Pediatric Anesthesia)	3-3-0	
	MD63202	신경마취학(Neuroanesthesia)	3-3-0	
	MD63326	심폐마취학(Cardiopulmonary Anesthesia)	3-3-0	
	MD64205	장기이식을위한마취과학(Anesthesiology for Organ Transplantation)	3-3-0	
	MD64357	전신마취학특론(Advanced General Anesthesia)	3-3-0	
	MD64700	중환자관리(Intensive Care)	3-3-0	
	MD66463	흡입요법(Inhalation Therapy)	3-3-0	
	MD70839	통증의기전(Pain Mechanism)	3-3-0	
	MD70840	통증의진단(Diagnosis of Pain)	3-3-0	
	MD70841	통증약리학(Pain Pharmacology)	3-3-0	
	MD70842	침습적통증관리(Interventional Pain Management)	3-3-0	
전공	진단 검사 의학 전공	MD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0
		MD64132	임상세균검사진단학(Laboratory Medicine in Bacteriology)	3-3-0
		MD64141	임상진균검사진단학(Laboratory Medicine in Mycology)	3-3-0
		MD64148	임상혈액검사진단학(Laboratory Medicine in Hematology)	3-3-0
		MD65484	임상효소학(Clinical Enzymology)	3-3-0
		MD65485	검사실관리학(Laboratory Management)	3-3-0
		MD65489	임상진단유세포학(Clinical Diagnostic Flow Cytometry)	3-3-0
		MD65490	지혈혈전검사진단학(Laboratory medicine in Hemostasis and Thrombosis)	3-3-0
		MD65491	혈액종양의진단병리(Diagnostic pathology of Neoplastic Hematology)	3-3-0
		MD65492	혈액종양의진단분자학(Molecular Diagnostics in Neoplastic Hematology)	3-3-0
		MD65495	병원감염(Hospital Infection)	3-3-0
		MD65496	이식면역검사진단학(Laboratory Medicine in Transplantation Immunology)	3-3-0
		MD65497	종양면역검사진단학(Laboratory Medicine in Cancer Immunology)	3-3-0
		MD65498	자가면역검사진단학(Laboratory Medicine in Autoimmunity)	3-3-0
		MD65500	조기암과종양표식자(Tumor Marker and Early Cancer)	3-3-0
		MD69127	수혈의학(Transfusion Medicine)	3-3-0
		MD69132	세포치료학(Cell Therapy)	3-3-0
		MD70833	진단검사통계학(Statistical Methods in Laboratory Medicine)	3-3-0
		MD70835	세포유전진단학(Cytogenetics)	3-3-0
		MD70836	HLA와 질병(HLA in Health and Disease)	3-3-0
		MD70837	대체수혈학(Alternative transfusion medicine)	3-3-0
		MD70838	검사정보학(Laboratory informatics)	3-3-0
		MD71816	약물유전학(Pharmacogenetics)	3-3-0
		MD73273	분자진단학(Molecular Diagnostics)	3-3-0
		MD73274	임상바이러스학(Clinical virology)	3-3-0
		MD73275	감염병 역학(Epidemiology of Infectious Diseases)	3-3-0
		MD73276	미생물의 항균제 내성(Antimicrobial resistance of microbes)	3-3-0
		MD73277	질병유전체 분석학(Genetic variation and disease)	3-3-0
		MD73279	진단유전학과 유전자문(Diagnostic genetics and genetic counselling)	3-3-0
재활 의학 전공	MD62888	논문 연구(Thesis Rsearch)	3-3-0	
	MD66677	재활의학총론(Introduction of Rehabilitation Medicine)	3-3-0	
	MD66678	물리의학기초연구(Basic Research in Physical Medicine)	3-3-0	
	MD66679	전기생리및전기진단학(Electrophysiology and Electrodiagnosis)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	재활 의학 전공	MD66680 근골격계기능해부학(Functional Anatomy of Musculoskeletal System)	3-3-0	
		MD66681 동작분석학(Motion Analysis)	3-3-0	
		MD66682 척추생역학 (Spine Biomechanics)	3-3-0	
		MD66683 통증생리학(Pain Physiology)	3-3-0	
		MD66684 소아재활(Pediatric Rehabilitation)	3-3-0	
		MD66685 뇌손상재활(Brain Rehabilitation)	3-3-0	
		MD66686 척수손상재활(Spinal cord Rehabilitation)	3-3-0	
		MD66687 심폐재활(Cardiopulmonary Rehabilitation)	3-3-0	
		MD66688 통증재활(Pain rehabilitation)	3-3-0	
		MD66689 의지및보조기학(Prosthetics and Orthotics)	3-3-0	
	가정 의학 전공	MD61981 가족건강관리(Family Oriented Health Care)	3-3-0	
		MD61982 일차의료(Primary Care)	3-3-0	
		MD62008 임상문제해결(Clinical Desicion Making)	3-3-0	
		MD62011 청소년건강관리(Care of the Adolescent)	3-3-0	
		MD62012 노인건강관리(Care of the Elderly)	3-3-0	
		MD62014 임종환자관리(Care of Dying Patient)	3-3-0	
		MD62017 임상예방의학(Clinical Prevention)	3-3-0	
		MD62031 건강증진(Health Promotion)	3-3-0	
		MD62032 스포츠의학(Sports Medicine)	3-3-0	
		MD62088 여행자건강관리(Travel Medicine)	3-3-0	
		MD62100 임상역학(Clinical Epidemiology)	3-3-0	
		MD62105 임상면담(Medical Interview)	3-3-0	
		MD62227 병의원관리(Office Management)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD69033 노인병학(Gerontology)	3-3-0	
	방사선 종양학 전공	MD61853 방사선민감제및방사선방어제연구(Studies in Radiosensitizers and Radioprotectors)	3-3-0	
		MD73308 화학방사선병용요법(Combined Chemoradiotherapy)	3-3-0	
		MD61872 중추신경계방사선종양학(Radiation Oncology of C.N.S.)	3-3-0	
		MD61905 두경부방사선종양학(Radiation Oncology of Head and Neck)	3-3-0	
		MD61923 흉부방사선종양학(Thoracic Radiation Oncology)	3-3-0	
		MD61957 부인과방사선종양학(Gynecologic Radiation Oncology)	3-3-0	
		MD62228 근접치료법연구(Studies in Brachytherapy)	3-3-0	
		MD62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MD61693 임상 방사선물리학(Clinical Radiation Physics)	3-3-0	
		MD69137 최신 방사선종양학 특론(Topics in Recent Radiation Oncology)	3-3-0	
		MD71830 임상 방사선생물학(Clinical Radiation Biology)	3-3-0	
		MD69143 방사선생물학 연구(Research in Radiation Biology)	3-3-0	
		MD69145 소화기 방사선종양학(Radiation Oncology in Gastro-intestinal Tract)	3-3-0	
		MD69147 유방 방사선종양학(Radiation Oncology in Breast)	3-3-0	
		MD69150 비뇨기 방사선종양학(Genito-Urinary Radiation Oncology)	3-3-0	
		MD69153 소아 방사선종양학(Pediatric Radiation Oncology)	3-3-0	
		MD69155 육종림프종에서 방사선종양학(Radiation Oncology in Sarcoma and Lymphoma)	3-3-0	
		MD69157 양성질환에서의 방사선종양학(Radiation Oncology in Benign Disease)	3-3-0	
		MD69158 고식적 방사선치료(Palliative Radiation Therapy)	3-3-0	
		MD69162 강도변조 방사선치료(Intensity Modulated Radiation Therapy)	3-3-0	
		MD73311 정위적체부방사선치료(Stereotactic Body Radiation Therapy)	3-3-0	
		MD69164 삼차원 입체조형 치료계획(Three-Dimensional Conformal Treatment Plans)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	방사선 종양학 전공	MD69165 영상유도 방사선치료(Image-guided Radiation Therapy)	3-3-0	
		MD69171 생물학적 표적에 대한 방사선치료(Radiation Therapy for Biological Targets)	3-3-0	
		MD71831 방사선물리학 연구(Research in Radiation Physics)	3-3-0	
		MD71832 입자선과 전자선 방사선치료(Particle Beam and Electron Radiation Therapy)	3-3-0	
	응급 의학 전공	MV62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MV63613 외상학(Traumatology)	3-3-0	
		MV71051 소생의학(Resuscitation medicine)	3-3-0	
		MV71052 재해 응급의학(Disaster emergency medicine)	3-3-0	
		MV71053 환경 응급의학(Environment emergency medicine)	3-3-0	
		MV71054 임상독성학(Clinical Toxicology)	3-3-0	
		MV71055 응급의료체계(Emergency medical service)	3-3-0	
		MV71056 중증응급의학(Critical emergency medicine)	3-3-0	
		MV74365 소생의학(Ⅱ)(Resuscitation medicine(Ⅱ))	3-3-0	
		MV74366 환경응급의학(Ⅰ)(Environment emergency medicine(Ⅰ))	3-3-0	
		MV74367 환경응급의학(Ⅱ)(Environment emergency medicine(Ⅱ))	3-3-0	
		MV74368 임상독성학(Ⅰ)(Clinical Toxicology(Ⅰ))	3-3-0	
		MV74369 임상독성학(Ⅱ)(Clinical Toxicology(Ⅱ))	3-3-0	
		MV74370 재해응급의학(Ⅰ)(Disaster emergency medicine(Ⅰ))	3-3-0	
		MV74371 재해응급의학(Ⅱ)(Disaster emergency medicine(Ⅱ))	3-3-0	
		MV74372 응급의료체계(Ⅰ)(emergency medical service(Ⅰ))	3-3-0	
		MV74373 응급의료체계(Ⅱ)(emergency medical service(Ⅱ))	3-3-0	
	핵의학 전공	MD72114 종양핵의학(Nuclear Oncology)	3-3-0	
		MD72115 신경핵의학(Nuclear Neurology)	3-3-0	
		MD72116 심장핵의학(Nuclear Cardiology)	3-3-0	
		MD72117 내분비핵의학(Nuclear Endocrinology)	3-3-0	
		MD72118 소화기핵의학(Nuclear Gastroenterology)	3-3-0	
		MD72119 호흡기핵의학(Nuclear Pulmonology)	3-3-0	
		MD72120 신장핵의학(Nuclear Nephrology)	3-3-0	
		MD72121 근골격계핵의학(Musculoskeletal Nuclear Medicine)	3-3-0	
		MD72122 분자영상(Molecular Imaging)	3-3-0	
		MD72123 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	MD63959 실용의학통계학(Medical Statistics)	3-3-0	
		MD69031 유전체 및 단백체 의학(Genomic & Proteomic Medicine)	3-3-0	
	융복합	MD69030 맞춤형치료학(Customized Individual Therapeutics)	3-3-0	
		MD69035 미래의학특론(Seminars in Future Medicine)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택*	논문연구	수료학점
의학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

* 일반선택 석·박사 수료 동안 6학점 이수하여야 함.

치의학과 Department of dentistry

■ 교육 목표

본 대학원 치의학과는 1985년 3월 1일에 석사과정이, 1987년 3월 1일에 박사과정이 신설되어 기초 치의학분야 및 임상치과분야로 나누어 운영되고 있다.

본 교육과정을 통해 구강 및 악안면영역의 질환에 대한 기초지식 연마로서 다양한 기초학문과정을 접할 수 있을 뿐 아니라, 임상분야의 최신 지견으로 치아우식, 치주질환 및 부정교합 등의 3대 구강질환 외 구강암, 외상 등의 악안면영역 질환들에 대해 진단 및 치료법을 익혀서 국민 구강 보건향상에 이바지 할 수 있는 우수한 인재를 양성하는데 목표를 두고 있다

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	구강 미생물 학 전공	DN60766 구강면역학(Oral Immunology)	3-3-0	
		DN60767 구강면역학특론(Advanced Oral Immunology)	3-3-0	
		DN60768 구강미생물학(Oral Microbiology)	3-3-0	
		DN60770 구강미생물학특론(Advanced Oral Microbiology)	3-3-0	
		DN60771 구강바이러스학(Oral Virology)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN69249 치면세균막(Oral Biofilm)	3-3-0	
		DN69250 치주질환과미생물학(Microbiology in Periodontal Disease)	3-3-0	
		DN69251 치아우식증과미생물학(Microbiology in Dental Caries)	3-3-0	
		DN69252 구취세균학(Microbiology in Halitosis)	3-3-0	
		DN69253 감염면역학(Infection and Immunology)	3-3-0	
		DN69261 이식면역학(Transplantation Immunology)	3-3-0	
		DN69263 구강면역학연구방법론(Research Techniques in Oral Immunology)	3-3-0	
		DN69265 임상구강미생물학(Clinical Oral Microbiology)	3-3-0	
		DN73250 구강미생물생태학(Oral Microbial ecology)	3-3-0	
		DN74358 구강미생물학연구방법론(Methods in Oral Microbiology)	3-3-0	
		DN74359 종양면역학(Cancer Immunology)	3-3-0	
		DN74360 유전체정보학(Genetic Bioinformatics)	3-3-0	
전공	구강 병리학 전공	DN61504 두경부중양병리학(Head and Neck Pathology)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN65106 타액선병리학(Pathology of Salivary Gland Disease)	3-3-0	
		DN69088 면역조직화학염색법의응용(Immunohistochemistry as a Diagnostic Tool)	3-3-0	
		DN69116 악안면골병리학(Oral Maxillofacial Bone Pathology)	3-3-0	
		DN69118 치성종양(Odontogenic Tumors)	3-3-0	
		DN69120 악안면영역에발생한상피성종양(Epithelial Tumors in Oral & Maxillofacial Region)	3-3-0	
		DN69126 연조직종양병리학(Pathology of Soft tissue Tumors)	3-3-0	
		DN69130 악안면영역진단세포병리학(Oral & Maxillofacial Diagnostic Cytopathology)	3-3-0	
		DN69133 두경부영역에발생한낭종연구(Cysts of Head & Neck Region)	3-3-0	
		DN69146 악안면영역에발생한병변감별진단(Differential Diagnosis of Oral and Maxillofacial Lesions)	3-3-0	
		DN69152 암세포침윤과전이 기전에대한연구(Study on Cancer Cell Invasion and metastasis)	3-3-0	
		DN69154 암예방및치료연구(Study on Cancer Prevention and Treatment)	3-3-0	
		DN73599 병리 전 중심 구강질환연구 영발표의 실제 Practical Guide in Delivering Professional Presentations in English for the Pathogenesis-Oriented Oral Disease Research)	3-3-0	
		DN73600 구강질환연구 최신동향 분석과 연구계획 수립 Practical Guide in Analyzing Recent Research Progress and Writing a Successful Grant Proposal for Oral Diseases)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
구강 생화학 전공	DN61047	기기분석학(Instrumental Analysis)	3-3-0	
	DN62072	분석생화학(Analytical Biochemistry)	3-3-0	
	DN62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	DN69159	핵산생화학(Nucleic Acid Biochemistry)	3-3-0	
	DN69161	지질생화학(Lipid Biochemistry)	3-3-0	
	DN69166	탄수화물생화학(Carbohydrate Biochemistry)	3-3-0	
	DN69167	내분비생화학(Endocrine Biochemistry)	3-3-0	
	DN69168	구강생화학특론(Ⅰ)(Special Topics in Oral Biochemistry(Ⅰ))	3-3-0	
	DN69169	구강생화학특론(Ⅱ)(Special Topics in Oral Biochemistry(Ⅱ))	3-3-0	
	DN69170	구강분자생물학특론(Ⅰ)(Special Topics in Oral Molecular Biology(Ⅰ))	3-3-0	
	DN69172	구강분자생물학특론(Ⅱ)(Special Topics in Oral Molecular Biology(Ⅱ))	3-3-0	
	DN69177	단백질생화학(Protein Biochemistry)	3-3-0	
	DN69178	생물리학(Biophysics)	3-3-0	
구강 해부학 전공	DN60252	경조직생물학(Hard Tissue Biology)	3-3-0	
	DN60785	구강조직면역화학(Oral Tissue Immunohistochemistry)	3-3-0	
	DN62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	DN63860	응용구강조직및발생학(Applied Oral Histology and Embriology)	3-3-0	
	DN65000	치과신경해부학(Dental Neuroanatomy)	3-3-0	
	DN69090	구강조직학특론(Advanced Oral Histology)	3-3-0	
	DN69091	응용두경부해부학(Applied Head and Neck Anatomy)	3-3-0	
	DN69184	저작계해부학(Anatomy of Masticatory System)	3-3-0	
	DN69186	구강조직의세포자멸사학(Apoptosis of Oral Tissue)	3-3-0	
	DN69189	구강점막조직학(Histology of Oral Mucosa)	3-3-0	
	DN69192	두경부발생학(Embryology of Head and Neck)	3-3-0	
	DN69194	구강세포생물학(Oral Cell Biology)	3-3-0	
	DN69197	구강조직재생학(Oral Tissue Regeneration)	3-3-0	
예방과 사회 치의학 전공	DN69199	골조직학(Bone Histology)	3-3-0	
	DN69202	면역계세포학(Cells in Immune System)	3-3-0	
	DN60772	구강보건교육학(Oral Health Education)	3-3-0	
	DN60773	구강보건진료관리론(Management of Oral Health Resources)	3-3-0	
	DN61971	보건통계학(Statistics for Health Science)	3-3-0	
	DN62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	DN63633	우식증예방론(Prevention of Dental Caries)	3-3-0	
	DN64771	지역사회구강보건학(Community Dentistry)	3-3-0	
	DN65035	치주병예방론(Prevention of Periodontal Disease)	3-3-0	
	DN69206	구강병예방제제론(Agents for Prevention of Oral Diseases)	3-3-0	
	DN69208	모자구강보건학(Maternal and Child Oral Health)	3-3-0	
	DN69219	노인구강보건학(Geriatric Oral Health)	3-3-0	
	DN69211	구강보건행정학(Administration of Oral Health)	3-3-0	
치과 약리학 전공	DN69222	산업구강보건학(Industrial Oral Health)	3-3-0	
	DN73050	초기우식진단학(Early Caries Detection & Diagnosis)	3-3-0	
	DN73052	불소론(Fluoride in Dentistry)	3-3-0	
	DN74499	근거중심치의학(Evidence Based Dentistry)	3-3-0	
	DN74566	구강역학(Oral Epidemiology)	3-3-0	
	DN60778	구강생물공학(Ⅰ)(Oral Biotechnology(Ⅰ))	3-3-0	
	DN60780	구강생물학(Oral Biology)	3-3-0	
	DN62103	분자신경약리학(Molecular Neuropharmacology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	치과 약리학 전공	DN62883 세포막약리학(Membrane Pharmacology)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN63414 약물과수용체의상호작용론(A Study for Drug and Receptor Interactions)	3-3-0	
		DN64194 자율신경계약리학(Autonomic Pharmacology)	3-3-0	
		DN64444 정신약리학(Psychopharmacology)	3-3-0	
		DN64998 치과분자약리학(Molecular Pharmacology for Dentistry)	3-3-0	
		DN65001 치과약리학특론(Advanced in Dental Pharmacology)	3-3-0	
		DN69225 신호전달기전론(Special Topics in Signal Transduction)	3-3-0	
		DN69228 중추신경계약리학(CNS Pharmacology)	3-3-0	
		DN69230 방부·소독제론(Topics in Antiseptics and Disinfectant)	3-3-0	
		DN72533 임상치과약리학(Advanced Clinical Dental Pharmacology)	3-3-0	
	치과 재료학 전공	DN62586 생체재료학(Biomaterials)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN65005 치과용귀금속재료학(Precious Metal Alloys in Dentistry)	3-3-0	
		DN65006 치과용무기재료학(Inorganic Materials in Dentistry)	3-3-0	
		DN65008 치과용비귀금속재료학(Nonprecious Metal Alloys in Dentistry)	3-3-0	
		DN65011 치과용유기재료학(Polymeric Materials in Dentistry)	3-3-0	
		DN65018 치과재료의생물학적성질론(Biological Properties of Dental Materials)	3-3-0	
		DN69092 치과재료의성질및분석(Properties and Analysis of Dental Materials)	3-3-0	
		DN69235 치과용교정재료학(Dental Orthodontic Materials)	3-3-0	
		DN69237 치과용복합재료학(Dental Composite Materials)	3-3-0	
		DN69240 치과용기구및장비(Dental Equipments and Devices)	3-3-0	
		DN69242 치과용매식재료학(Dental Implant Materials)	3-3-0	
		DN69244 치과용레이저응용(Applications of Dental Lasers)	3-3-0	
		DN69246 치과용재료접착학(Dental Adhesives)	3-3-0	
		DN69247 심미성수복재료(Aesthetic Dental Materials)	3-3-0	
	구강 생리학 전공	DN60777 구강생리학특론(Advanced Oral Physiology)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN63209 신경생리학(Neurophysiology)	3-3-0	
		DN69268 구강분자생리학(Ⅰ)(Molecular Physiology for Dentistry(Ⅰ))	3-3-0	
		DN69269 구강분자생리학(Ⅱ)(Molecular Physiology for Dentistry(Ⅱ))	3-3-0	
		DN69270 세포신호전달기전론(Current Topics in Cellular Signal Transduction)	3-3-0	
		DN69271 구강생리학연구방법론(Research Techniques in Oral Physiology)	3-3-0	
		DN69273 저작생리학(Physiology of Mastication)	3-3-0	
		DN69277 타액선생리학(Physiology of Salivary Gland)	3-3-0	
		DN69278 구강생리학세미나(Seminar in Oral Physiology)	3-3-0	
		DN69281 분자치의학세미나(Seminar in Molecular Dental Medicine)	3-3-0	
		DN69284 구강신경과학(Neuroscience for Dentistry)	3-3-0	
		DN69286 응용구강생물학(Applied Oral Biology)	3-3-0	
	의료 인문학 전공	DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN73004 의학적인간학(Philosophical Anthropology of Medicine)	3-3-0	
		DN73511 생명철학(Philosophy of Life)	3-3-0	
		DN73512 의료의사회사(A Social History of Medicine)	3-3-0	
		DN73513 동아시아윤리사상(East Asian Ethical Traditions)	3-3-0	
		DN73514 의철학입문(Introduction to the Philosophy of Medicine)	3-3-0	
		DN73515 고통의철학(Philosophy of Suffering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	의료 인문학 전공	DN73516 덕의윤리(Virtue Ethics)	3-3-0	
		DN73517 몸의철학과윤리(Philosophy and Ethics of the Body)	3-3-0	
		DN73518 동양의학의철학(Philosophy of Oriental Medicine)	3-3-0	
		DN73519 전문직윤리(Professional Ethics)	3-3-0	
	구강 내과학 전공	DN60133 감별진단론(Differential Diagnosis)	3-3-0	
		DN60784 구강연조직병소론(Oral Soft Tissue Lesions)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN64117 임상구강내과학(Clinical Oral Medicine)	3-3-0	
		DN64123 임상법치학(Clinical Forensic Odontology)	3-3-0	
		DN64987 측두하악장애론(Temporomandibular Disorder)	3-3-0	
		DN65022 치료계획론(Treatment Planning)	3-3-0	
		DN69094 구강안면통증론(Orofacial Pain)	3-3-0	
		DN69291 구강안면기능학(Orofacial Function)	3-3-0	
		DN69293 레이저치의학(Lasers in Dentistry)	3-3-0	
		DN74567 전신질환과구강(Oral Medicine for Medically Compromised Patient)	3-3-0	
		DN74568 악안면기능해부학(Functional Anatomy for Dental Medicine)	3-3-0	
		DN74569 의료문서론(Medical Documents)	3-3-0	
		DN74580 악안면신경병리학(Neuropathology of Craniofacial)	3-3-0	
	영상 치의학 전공	DN61903 방사선사진해부학(Radiographic Anatomy)	3-3-0	
		DN61904 방사선생물학(Radiation Biology)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN69095 임플란트방사선학(Implant Radiology)	3-3-0	
		DN69097 파노라마방사선학(Panoramic Radiology)	3-3-0	
		DN69300 영상판독의원리(Principles of Imaging Interpretation)	3-3-0	
		DN69302 악관절영상학(Temporomandibular Joint Imaging)	3-3-0	
		DN69303 타액선영상학(Salivary Gland Imaging)	3-3-0	
		DN69305 디지털방사선학(Digital Imaging)	3-3-0	
		DN69307 악안면골영상학(Imaging of Jaw Bone Disease)	3-3-0	
		DN69309 악안면연조직영상학(Imaging of Facial Soft Tissue Disease)	3-3-0	
		DN69312 악안면부에발현되는전신질환의영상진단(Oral and Maxillofacial Imaging of Systemic Disease)	3-3-0	
		DN69315 특수촬영법의이해(Specialized Imaging)	3-3-0	
		DN69316 치과영역에서의CT및MRI(CT and MRI in Dentistry)	3-3-0	
		DN69318 구강악안면질환의방사선학적감별진단(Radiographic Differential Diagnosis of Jaw Disease)	3-3-0	
	구강 악안면 외과학 전공	DN60538 골생물학(Bone Biology)	3-3-0	
		DN61166 노인구강외과학(Geriatric Oral & Maxillofacial Surgery)	3-3-0	
		DN61417 동물실험학(Animal Experiments)	3-3-0	
		DN61501 두경부수술해부학(Surgical Anatomy of the Head & Neck)	3-3-0	
		DN61505 두경부종양학(Head & Neck Oncology)	3-3-0	
		DN61975 보철을위한구강외과학(Preprosthetic Oral and Maxillofacial Surgery)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN62955 소아구강외과학(Pediatric Oral and Maxillofacial Surgery)	3-3-0	
		DN63353 악관절외과학(TMJ Surgery)	3-3-0	
		DN63354 악교정외과학(Orthognathic Surgery)	3-3-0	
		DN63361 악안면기형학(Maxillofacial Teratology)	3-3-0	
		DN63364 악안면손상학(Maxillofacial Traumatology)	3-3-0	
		DN63366 악안면이식학(Maxillofacial Transplantation)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	구강 악안면 외과학 전공	DN64143 임상치과마취학(Clinical Dental Anesthesia)	3-3-0	
		DN64995 치과통통학(Pain in Dentistry)	3-3-0	
		DN64997 치과매식학(Dental Implantology)	3-3-0	
		DN65107 타액선외과학(Salivary Gland Surgery)	3-3-0	
		DN69100 악안면조직재생학(Maxillofacial Tissue Engineering)	3-3-0	
		DN69320 악안면미용성형외과학(Maxillofacial Esthetic Surgery)	3-3-0	
		DN69321 악안면감염론(Maxillofacial Infections)	3-3-0	
	치과 마취 통증학 전공	DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN69101 치과마취학총론(Introduction of Dental Anesthesiology)	3-3-0	
		DN69102 치과통증의학총론(Introduction of Dental Pain Medicine)	3-3-0	
		DN69324 치과마취를위한생리학(Physiology for Dental Anesthesia)	3-3-0	
		DN69325 치과마취를위한약리학(Pharmacology for Dental Anesthesia)	3-3-0	
		DN69326 진정법총론(Introduction for Sedation)	3-3-0	
		DN69327 임상흡입진정법(Clinical Inhalation Sedation)	3-3-0	
		DN69329 임상정주진정법(Clinical Intravenous Sedation)	3-3-0	
		DN69331 치과장애인마취학(Anesthesia for Dental Handicap Patient)	3-3-0	
		DN69332 치과응급처치학(Dental Emergency Medicine)	3-3-0	
		DN69333 치과중환자관리(Intensive Care for Dental Patient)	3-3-0	
		DN69334 치과통증치료를위한약리학(Pain Pharmacology for Dental Patient)	3-3-0	
		DN69335 치과소아마취과학(Pediatric Anesthesia for Dental Care)	3-3-0	
	소아 치과학 전공	DN74500 치과마취를위한물리학(Physics for Dental Anesthesia)	3-3-0	
		DN74501 치과노인마취과학(Dental Geriatric Anesthesia)	3-3-0	
		DN60762 교합발육학(Occlusal Development)	3-3-0	
		DN60782 구강소아과학(Oral Pediatrics)	3-3-0	
		DN61614 맹출유도론(Eruption Guidance)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN62978 소아행동치의학(Behavior Dentistry for Children)	3-3-0	
		DN63584 예방교정학(Preventive Orthodontics)	3-3-0	
		DN63585 예방소아치과학(Preventive Dentistry for Children)	3-3-0	
		DN64133 임상소아치과학(Clinical Pediatric Dentistry)	3-3-0	
		DN64899 청소년치과학(Adolescent Dentistry)	3-3-0	
		DN69103 최소침습치의학(Minimal Invasive Dentistry)	3-3-0	
		DN69104 치과환자심리(Psychology of Dental Patients)	3-3-0	
		DN69336 장애아동치과학(Dentistry for Handicapped Children)	3-3-0	
	치과 교정학 전공	DN69337 소아치과학임상연구(Clinical Study in Pediatric Dentistry)	3-3-0	
		DN69338 보호자심리학(Psychology of Parents)	3-3-0	
		DN74682 근거기반임상소아치과학(EvidenceBased ClinicalPediatricDentistry)	3-3-0	
		DN60748 교정생력학(Biomechanics in Orthodontics)	3-3-0	
		DN61058 기능적악교정학(Dentofacial Orthopedics with Functional Appliances)	3-3-0	
		DN61506 두부방사선규격사진학(Roentgenocephalometrics)	3-3-0	
		DN62043 부정교합진단학(Diagnosis of Malocclusion)	3-3-0	
		DN62782 성인교정학(Adult Orthodontics)	3-3-0	
		DN62785 성장발육론(Growth and Development)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN63370 안면기형학(Dentofacial Deformity)	3-3-0	
		DN64993 치과교정학발달사(History of Orthodontics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	치과 교정학 전공	DN69108 교정-치주-보철의연계치료학(Interdisciplinary Treatment for Orthodontic-Periodontic-Pros)	3-3-0	
		DN69340 치과교정학의미래(Future Orthodontics)	3-3-0	
		DN69341 청소년교정학(Adolescent Orthodontics)	3-3-0	
		DN69342 수술교정학(Surgical Orthodontics)	3-3-0	
		DN69343 두개안면분자유전학(Craniofacial Molecular Genetics)	3-3-0	
		DN69344 교정학을위한분자생물학(Molecular Biology for Orthodontics)	3-3-0	
	치과 보존학 전공	DN60812 구치부복합레진수복학(Posterior Composite Resin Restoration)	3-3-0	
		DN61086 기초근관치료학(Basic Endodontics)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN63306 실험치수복학(Restoration of Endodontically Treated Teeth)	3-3-0	
		DN64400 접착재료수복학(Adhesive Restorative Dentistry)	3-3-0	
		DN65027 치수학(Pulp Biology)	3-3-0	
		DN65029 치아우식학(Cariology)	3-3-0	
		DN69347 치과보존재료학(Dental Materials for Conservative Dentistry)	3-3-0	
		DN69348 외과적근관치료학(Surgical Endodontics)	3-3-0	
		DN69350 근관형성학(Root Canal Prepatology)	3-3-0	
		DN69352 최신근관치료재료학(Contemporary Endodontic Materials)	3-3-0	
		DN73146 치아접착학(Tooth adhesion)	3-3-0	
		DN73147 CAD-CAM수복학(CAD-CAM restorative dentistry)	3-3-0	
		DN73937 재생근관치료학(Regenerative Endodontics)	3-3-0	
		DN73938 임상근관치료학(Clinical Endodontics)	3-3-0	
	치과 보철학 전공	DN60764 교합학(Occlusion)	3-3-0	
		DN60825 국소의치설계학(Removable Partial Denture Design)	3-3-0	
		DN61976 보철치료계획론(Prosthodontic Treatment Planning)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN63320 심미치과학(Esthetic Dentistry)	3-3-0	
		DN63362 악안면보철학(Maxillofacial Prosthodontics)	3-3-0	
		DN63861 응용국소의치학(Applied Removable Partial Denture)	3-3-0	
		DN63902 응용총의치학(Applied Complete Denture)	3-3-0	
		DN64126 임상보철학특론(Advanced Clinical Prosthodontics)	3-3-0	
		DN64152 임프란트보철학(Implant Prosthodontics)	3-3-0	
		DN64994 치과도재학(Dental Ceramics)	3-3-0	
		DN69111 최신보철학개론(Introduction of Contemporary Prosthodontics)	3-3-0	
		DN69355 무치악보철치료학(Prosthodontic Treatment of Complete Edentulism)	3-3-0	
		DN69357 교합치료학(Prosthodontics treatment of occlusal problem)	3-3-0	
		DN73157 노인보철치료학(Prosthodontic Treatment of the Geriatric Patient)	3-3-0	
	치주 과학 전공	DN62020 복합적치주치료계획론(Multidisciplinary Periodontal Treatment Planning)	3-3-0	
		DN62245 비외과적치주치료학(Nonsurgical Periodontal Treatment)	3-3-0	
		DN62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DN63612 외상성교합론(Trauma from Occlusion)	3-3-0	
		DN64388 절제형치주치료학(Resective Periodontal Procedures)	3-3-0	
		DN65025 치면세균학(Dental Plaque)	3-3-0	
		DN65030 치은-치조점막수술론(Mucogingival Surgery)	3-3-0	
		DN65033 치주매식학(Periodontal Implantology)	3-3-0	
		DN65034 치주미생물학(Periodontal Microbiology)	3-3-0	
		DN65036 치주보철학(Periodontics & Restorative Dentistry)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	치주	DN65038 치주심미학(Periodontal Esthetics)	3-3-0	
	과학	DN65039 치주조직병리학(Histopathology of Periodontal Disease)	3-3-0	
	전공	DN65040 치주조직세포생물학(Cell Biology of Periodontium)	3-3-0	
		DN65042 치주조직재생학(Periodontal Tissue Regeneration)	3-3-0	
		DN69113 전문간복합치료계획론(Interdisciplinary Treatment Plan)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전 공	논문연구	수료학점
치의학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

한의학과 Korean Medicine

■ 교육 목표

한의학의 과학화, 표준화를 위해 기초 및 임상 한의학의 각 분야에서 심도있는 전공 지식을 습득토록 하여 선도적인 한의학 연구자를 양성하는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	석·박사 공용	KM62099 분자생물학특론(Advanced Molecular Biology)	3-3-0	
		KM65532 실험연구방법(Experimental research Methodology)	3-3-0	
		KM67212 생물정보학(Bioinformatics)	3-3-0	
		KM72611 경락학특론(Advanced Meridian and Collateral Study)	3-3-0	
		KM72612 인문사회의학입문(Introduction to Humanities and Social Medicine)	3-3-0	
		KM72613 천연물연구방법(Experimental Research Methods in Natural Products)	3-3-0	
		KM72615 임상한의학입문(Introduction to Clinical Korean Medicine)	3-3-0	
		KM72618 수혈학특론(Advanced Acupuncture Points Study)	3-3-0	
		KM72619 기능해부학(Functional Anatomy)	3-3-0	
		KM72620 신경해부학(Neuroanatomy)	3-3-0	
		KM72622 의서강독(Understanding the Medical Classics)	3-3-0	
		KM72623 건강보장론(Health Security and Korean Medicine)	3-3-0	
		KM72624 천연물임상시험방법론(Clinical Research Methodology for Natural Products)	3-3-0	
		KM72625 한약품종품질맞춤비교연구(Comparison Study on Species and Quality in Herbal Medicine)	3-3-0	
		KM72626 포제이론연구방법(Experimental Research Methods in Manufacturing Herbal Medicine)	3-3-0	
		KM72627 연계방제론(Study on Relationship of Korean Medicine)	3-3-0	
		KM72628 상한온병학(Exogenous Disease Studies)	3-3-0	
		KM72629 한방의료기기원리와응용(Principles and Applications of Medical Devices to Oriental Medicine)	3-3-0	
		KM72630 면역병리학(Immunopathology)	3-3-0	
		KM72631 장부생리학(Physiology of Viscera and Bowels)	3-3-0	
		KM72632 체질생리학(Physiology of Human Constitution)	3-3-0	
		KM72633 시스템생물학(Advanced Course for Systems Medicine)	3-3-0	
		KM72634 임상한방내과학(Clinical Research of Korean Internal Medicine)	3-3-0	
		KM72635 임상한방신경정신과학(Clinical Research of Korean Neuropsychiatry)	3-3-0	
		KM72636 임상사상체질과학(Clinical Research of Sasang Constitutional Medicine)	3-3-0	
		KM72637 피부질환연구(Study of the Skin Disease)	3-3-0	
		KM72638 임상한방부인과학(Clinical Research of Korean Obstetrics & Gynecology)	3-3-0	
		KM72639 소아임상허약론(Clinical Research of Pediatric Weak Constitution)	3-3-0	
		KM72640 임상침구의학(Clinical Acupuncture and Moxibustion Medicine)	3-3-0	
		KM72642 임상재활의학(Clinical Korean Rehabilitation Medicine)	3-3-0	
		KM72643 침구의학임상연구방법론(Clinical Research Methods in Acupuncture and Moxibustion Medicine)	3-3-0	
		KM72644 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		KM72921 생리양생특론(Advanced Physiology and Longevity Study)	3-3-0	
		KM72922 생리학개론(General Physiology)	3-3-0	
		KM72923 경혈단면해부학(Cross-Sectional Anatomy of Acupoints)	3-3-0	
		KM72924 발생학특론(Advanced Embryology)	3-3-0	
		KM72925 통합의학임상연구방법론(Clinical Research Methods in Integrative medicine)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 석·박사 공용	KM72926	대사생화학특론(Metabolic Chemistry)	3-3-0	
	KM72928	한의학의철학과역사(Philosophy and History of Korean Medicine)	3-3-0	
	KM72929	한의학입문(Introduction to Korean Medicine)	3-3-0	
	KM72930	한의학연구윤리(Research Ethics in Medical Science)	3-3-0	
	KM72933	임상연구방법(Clinical Research Methods)	3-3-0	
	KM72935	실험연구방법특론(Advanced Basic Experimental Research Methods)	3-3-0	
	KM72936	한의학원전이야기(Understanding the Medical Classics of East Asian Medicine)	3-3-0	
	KM72937	임상연구방법특론(Advanced Basic Clinical Research Methods)	3-3-0	
	KM73672	건강문화론(Lecture on Health Culture)	3-3-0	
	KM73673	음식양생론(Study on Dietetic Health Care)	3-3-0	
	KM73674	미병학특론(Advanced Study on Mibyeong)	3-3-0	
	KM73675	정신양생(Science of Psychological Wellbeing)	3-3-0	
	KM73676	한약임상연구통계분석(Statistical analysis about clinical research of Korean Traditional medicine)	3-3-0	
	KM73677	한방의료의경제성평가개론(Introduction for the economic evaluation of Korean Traditional Medicine)	3-3-0	
	KM73678	신경침구학(Neuroacupuncture)	3-3-0	
	KM73679	침구기전학(Biomedical Mechanism of Acupuncture)	3-3-0	
	KM73680	고전경락론(Meridian Theory in Classical Books)	3-3-0	
	KM73681	통합동서종양학(Integrative East West oncology)	3-3-0	
	KM73682	병리의론강독(Reports in Traditional Pathologic Thesis)	3-3-0	
	KM73683	분자세포당생물학(Molecular and Cellular Glycobiology)	3-3-0	
	KM73885	안과질환연구(Study of Ophthalmological Disease)	3-3-0	
	KM73886	질적연구방법론(Qualitative Research Method)	3-3-0	
	KM73887	동서협진의학(Clinical Collaboration of Eastern and Western Medicine)	3-3-0	
	KM73941	침법구법학(Methods in Acupuncture and Moxibustion)	3-3-0	
	KM74096	방제구성원리론(Theory of Prescription Composition)	3-3-0	
	KM74097	사회조사방법론(Practice of Social Research)	3-3-0	
	KM74098	세계의료제도론(Comparative Study on World Health Systems)	3-3-0	
	KM74099	소아임상연구방법론(Clinical Research Methods in Pediatrics)	3-3-0	
	KM74100	신경변성질환연구(Current Trends of Neurodegenerative Disease)	3-3-0	
	KM74101	신경조절연구(Current Trends of Nerve Stimulation)	3-3-0	
	KM74102	실험연구의대화법(Communication via Research Papers)	3-3-0	
	KM74103	의료와사회(Sociology of Korean Medicine)	3-3-0	
	KM74104	의료정책및관리(Health Policy and Management for Korean Medicine)	3-3-0	
	KM74105	인두및후두질환연구(Study of Pharyngeal and Laryngeal Diseases)	3-3-0	
	KM74106	인문사회의학연구세미나(Research Seminar for Humanities and Social Medicine)	3-3-0	
	KM74107	임상소아과학(Clinical Research of Korean Pediatrics)	3-3-0	
	KM74108	임상추나의학(Clinical Chuna-Manual Medicine)	3-3-0	
	KM74109	처방제형학(Prescriptionology)	3-3-0	
	KM74110	피부연구방법론(Skin Study Methods)	3-3-0	
	KM74111	한방의료의경제성평가연구방법(Research Methods for the Economic Evaluation of Korean Traditional Medicine)	3-3-0	
	KM74112	한약제제및제형학(Korean Herbal Pharmaceuticals and Formula)	3-3-0	
	KM74113	한약임상연구통계분석특론(Advanced Statistical Analysis about Clinical Research of Korean Traditional Medicine)	3-3-0	
	KM74229	내상잡병학(Endogenous Disease Studies)	3-3-0	
	KM74505	이온통로연구방법론(Experimental Research Methods on Ion Channel)	3-3-0	
	KM74506	시스템생물학개론(Introduction of Systems Biology)	3-3-0	
	KM74507	부인과학전문의서특론(Advanced Gynecology Medical Classics)	3-3-0	
	KM74508	세포병리학특론(Current Topics in Cellular Pathology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
	KM74509	종양병리학특론(Current Topics in Oncology)	3-3-0	
	KM74510	기관병리학특론(Current Topics in Systemic Pathology)	3-3-0	
	KM74537	위장관생리학(Ⅰ)(Gastrointestinal Physiology(Ⅰ))	3-3-0	
	KM74538	위장관생리학(Ⅱ)(Gastrointestinal Physiology(Ⅱ))	3-3-0	
	KM74539	평활근생리학(Ⅰ)(Smooth Muscle Physiology(Ⅰ))	3-3-0	
	KM74540	스포츠의학입문(Introduction of Sports Medicine)	3-3-0	
	KM74541	침구영상학(Acupuncture Radiology)	3-3-0	
	KM74542	임상여성내분비학(Clinical Endocrinology of Women)	3-3-0	
	KM74543	부인임상연구방법론(Clinical Research Methods in Gynecology and Obstetrics)	3-3-0	
	KM74544	대사성질환특론(Current Topics in Metabolic Disorders)	3-3-0	
	KM74545	의학통계의실제(Medical Statistics in Practice)	3-3-0	
	KM74546	분자영양학(Molecular Nutrition)	3-3-0	
	KM74547	후성유전자학개론(Epigenetics)	3-3-0	
	KM74548	소아질환연구(Study of Children Diseases)	3-3-0	
	KM74675	평활근생리학(Ⅱ)(Smooth Muscle Physiology(Ⅱ))	3-3-0	
	KM74694	통합동서종양학특론(Advanced Integrative East-West oncology)	3-3-0	
	KM74695	남성학특론(Advanced Andrology)	3-3-0	
	KM74696	임상근골격학(Clinical Musculoskeletology)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
한의학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

2018

대학원 요람

Pusan National University

예체능계열

체육학과
음악학과
한국음악학과
미술학과
조형학과
디자인학과
무용학과
예술문화영상학과
스포츠과학과



체육학과 Physical Education

■ 교육 목표

본 대학원은 체육교사로서 갖추어야 할 품성과 자질을 개발하고, 중등학생의 발달적 특성과 인성적 특성을 이해하며, 체육학에 대한 전문적인 지식을 갖춘다. 또한 효과적인 체육교수 방법을 익히고 활용할 수 있게 하고, 체육교육학 및 체육교과교육학의 연구동향을 파악하게 하며, 교육현장에 필요한 우수한 인재 양성을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
자연 과학 전공	PE60165	건강교육연구(Studies in Health Education)	3-3-0	
	PE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PE63643	운동생리학연구(Studies in Exercise Physiology)	3-3-0	
	PE69373	학교보건특강(Topics in School Health)	3-3-0	
	PE71382	보건학특강(Topics in Health Sciences)	3-3-0	
	PE71904	건강교육실무연구(Studies in Health Education Practice)	3-3-0	
	PE73610	호흡순환생리학특강(Advanced Study in Respiratory and Circulation Physiology)	3-3-0	
	PE73611	운동처방론연구(Research in Exercise Prescription)	3-3-0	
	PE73612	운동생리학실험법특강(Advanced Study in Laboratory Techniques of Exercise Physiology)	3-3-0	
인문 과학 전공	PE60329	고급스포츠사회학특강(Topics in Advanced Sport Sociology)	3-3-0	
	PE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	PE63096	스포츠경영학특강(Topics in Sport Management)	3-3-0	
	PE64908	체육교과과정특강(Topics in Curricular Theories in P.E)	3-3-0	
	PE69365	스포츠마케팅연구(Studies in Sport Marketing)	3-3-0	
	PE73817	영문논문작성및체육통계분석특강(Topics in English Thesis Creation and Statistics of P.E)	3-3-0	
	PE7137	특수체육학연구(Studies in Adapted Physical Activity)	3-3-0	
	PE71439	스포츠사회학연구(A study on Sociology of Sport Theory)	3-3-0	
	PE71903	장애인체육연구(Studies in P.E for the Handicapped)	3-3-0	
	PE71907	스포츠경영학연구(Studies in Sports Management)	3-3-0	
	PE71908	특수체육학특강(Topics in Adapted Physical Activity)	3-3-0	
	PE71909	스포츠마케팅특강(Topics in Sport Marketing)	3-3-0	
	PE71910	장애인체육특강(Topics in P.E. for the Handicapped)	3-3-0	
	PE73818	체육양적연구방법특강(Topics in Quantitative Method of P.E)	3-3-0	
	PE73819	체육질적연구방법연구(Studies Quatitative Method of P.E)	3-3-0	
	PE73931	스포츠사회심리학연구(Studies in Sport Social Psychology)	3-3-0	
	PE74407	스포츠교육학연구(Studies in Sports Pedagogy)	3-3-0	
	PE74532	체육교수방법론연구(Studies in Physical Education Teaching Method)	3-3-0	
	PE74533	스포츠교육학특강(Topics in Sports Pedagogy)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

계열구분과 학위과정		전공	일반선택 ※ 최대 6학점까지 인정할 수 있음	논문연구	수료학점
체육학과	석사		18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사		27학점 이상	9학점	36학점 이상

음악학과 Music

■ 교육 목표

학부기본과정을 바탕으로 보다 전문적 지식을 습득한다.
 실기교육을 보다 강화하여 전문연주인으로 육성한다.
 현대 예술의 보편적 지식과 감상을 확대하여 이해를 돕는다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
성악	MU60048	OPERA연구(Research of Opera)	3-3-0	
	MU62774	성악문헌연구(Vocal Music Literature)	3-3-0	
	MU62775	성악실기(Ⅰ)(Voice(Ⅰ))	2-2-0	
	MU62776	성악실기(Ⅱ)(Voice(Ⅱ))	2-2-0	
	MU62777	성악실기(Ⅲ)(Voice(Ⅲ))	2-2-0	
	MU62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MU63591	예술가곡연구(Research of Art Song)	3-3-0	
	MU64598	종교음악연구(Sacred Music)	3-3-0	
	MU71982	성악실기(Ⅳ)(Voice(Ⅳ))	2-2-0	
	MU72731	성악실기(Ⅴ)(Voice(Ⅴ))	3-3-0	
	MU72732	성악실기(Ⅵ)(Voice(Ⅵ))	3-3-0	
	MU72733	성악실기(Ⅶ)(Voice(Ⅶ))	3-3-0	
	MU72734	성악실기(Ⅷ)(Voice(Ⅷ))	3-3-0	
	MU72779	연주론(Ⅰ)(Performance Practice(Ⅰ))	3-3-0	
	MU72780	연주론(Ⅱ)(Performance Practice(Ⅱ))	3-3-0	
전공	MU60614	관현실기(Ⅰ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅰ))	2-2-0	
	MU60615	관현실기(Ⅱ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅱ))	2-2-0	
	MU60616	관현실기(Ⅲ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅲ))	2-2-0	
	MU62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MU63277	실내악연구(Chamber Music)	3-3-0	
	MU65564	피아노페다고지(Piano Pedagogy)	3-3-0	
	MU65789	피아노문헌연구(Piano Literature)	3-3-0	
	MU65790	피아노실기(Ⅰ)(Piano(Ⅰ))	2-2-0	
	MU65791	피아노실기(Ⅱ)(Piano(Ⅱ))	2-2-0	
	MU65792	피아노실기(Ⅲ)(Piano(Ⅲ))	2-2-0	
	MU71983	관현실기(Ⅳ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅳ))	2-2-0	
	MU71987	피아노실기(Ⅳ)(Piano(Ⅳ))	2-2-0	
	MU72735	피아노실기(Ⅴ)(Piano(Ⅴ))	3-3-0	
	MU72736	피아노실기(Ⅵ)(Piano(Ⅵ))	3-3-0	
	MU72737	피아노실기(Ⅶ)(Piano(Ⅶ))	3-3-0	
	MU72738	피아노실기(Ⅷ)(Piano(Ⅷ))	3-3-0	
	MU72739	관현실기(Ⅴ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅴ))	3-3-0	
	MU72740	관현실기(Ⅵ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅵ))	3-3-0	
	MU72741	관현실기(Ⅶ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅶ))	3-3-0	
	MU72742	관현실기(Ⅷ)(String, Winds, Brass, and Percussion(Ⅷ))	3-3-0	
	MU72781	피아노실내악레퍼토아(Piano and Chamber Music Pepertoire)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	기악	MU72782 피아노문헌세미나(Ⅰ)(Piano Literature Seminar(Ⅰ))	3-3-0	
		MU72783 피아노문헌세미나(Ⅱ)(Piano Literature Seminar(Ⅱ))	3-3-0	
		MU72784 피아노연주론(Piano Performance Practice)	3-3-0	
		MU72785 관현세미나(Ⅰ)(Instrument Seminar(Ⅰ))	3-3-0	
		MU72786 관현세미나(Ⅱ)(Instrument Seminar(Ⅱ))	3-3-0	
		MU72787 관현문헌연구(Ⅰ)(Instrument Repertoire(Ⅰ))	3-3-0	
		MU72788 관현문헌연구(Ⅱ)(Instrument Repertoire(Ⅱ))	3-3-0	
	작곡	MU60017 20세기음악개요(Histry of 20th Century Music)	3-3-0	
		MU60306 고급관현악법(Advanced Orchestraion)	3-3-0	
		MU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MU64195 작곡실기(Ⅰ)(Composition(Ⅰ))	2-2-0	
		MU64196 작곡실기(Ⅱ)(Composition(Ⅱ))	2-2-0	
		MU64197 작곡실기(Ⅲ)(Composition(Ⅲ))	2-2-0	
		MU65562 음악양식(Music Style)	3-3-0	
		MU65563 조성음악분석(Tonal Music Analysis)	3-3-0	
		MU65565 1945년이후음악(Music Since 1945)	3-3-0	
		MU71984 작곡실기(Ⅴ)(Composition(Ⅴ))	2-2-0	
		MU72743 작곡실기(Ⅴ)(Composition(Ⅴ))	3-3-0	
		MU72744 작곡실기(Ⅵ)(Composition(Ⅵ))	3-3-0	
		MU72745 작곡실기(Ⅶ)(Composition(Ⅶ))	3-3-0	
		MU72746 작곡실기(Ⅷ)(Composition(Ⅷ))	3-3-0	
		MU72789 작곡세미나(Composition Seminar)	3-3-0	
		MU72790 현대음악어법(Contemporary Music Methods)	3-3-0	
	지휘	MU60048 OPERA연구(Research of Opera)	3-3-0	
		MU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MU67842 지휘실기(Ⅰ)(Conducting(Ⅰ))	2-2-0	
		MU67843 지휘실기(Ⅱ)(Conducting(Ⅱ))	2-2-0	
		MU67844 지휘실기(Ⅲ)(Conducting(Ⅲ))	2-2-0	
		MU67845 지휘문헌연구(Conducting Repertoire Literature)	3-3-0	
		MU67846 총보독법(Score Reading)	3-3-0	
		MU71985 지휘실기(Ⅳ)(Conducting(Ⅳ))	2-2-0	
	음악 학	MU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MU63835 음악미학(Music Aesthetics)	3-3-0	
		MU63843 음악학개론(Introduction to Musicology)	3-3-0	
		MU68094 음악사세미나(Ⅰ)(Seminar in Music History(Ⅰ))	3-3-0	
		MU68098 음악사세미나(Ⅱ)(Seminar in Music History(Ⅱ))	3-3-0	
		MU68099 개인연구(Ⅰ)(Individual Study(Ⅰ))	3-3-0	
		MU68100 개인연구(Ⅱ)(Individual Study(Ⅱ))	3-3-0	
		MU68101 개인연구(Ⅲ)(Individual Study(Ⅲ))	3-3-0	
		MU68103 음악이론사(Ⅰ)(History of Music Theory(Ⅰ))	3-3-0	
		MU68104 음악이론사(Ⅱ)(History of Music Theory(Ⅱ))	3-3-0	
		MU72791 음악연구방법론(Music Research Methodology)	3-3-0	
	컴퓨터 음악	MU69826 음향학(Ⅰ)(Acoustics(Ⅰ))	3-3-0	
		MU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MU69831 음향학(Ⅱ)(Acoustics(Ⅱ))	3-3-0	
		MU69832 하드레코딩(Ⅰ)(Hard-Recording(Ⅰ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	컴퓨터 음악	MU69833 하드레코딩(Ⅱ)(Hard-Recording(Ⅱ))	3-3-0	
		MU69834 사운드디자인(Ⅰ)(Sound-Design(Ⅰ))	3-3-0	
		MU69835 사운드디자인(Ⅱ)(Sound-Design(Ⅱ))	3-3-0	
		MU69838 컴퓨터음악실기(Ⅰ)(MAX/MSP(Ⅰ))	2-2-0	
		MU69839 컴퓨터음악실기(Ⅱ)(MAX/MSP(Ⅱ))	2-2-0	
		MU69840 컴퓨터음악실기(Ⅲ)(MAX/MSP(Ⅲ))	2-2-0	
		MU71986 컴퓨터음악실기(Ⅳ)(MAX/MSP(Ⅳ))	2-2-0	
		MU72751 컴퓨터음악실기(Ⅴ)(MAX/MSP(Ⅴ))	3-3-0	
		MU72752 컴퓨터음악실기(Ⅵ)(MAX/MSP(Ⅵ))	3-3-0	
		MU72753 컴퓨터음악실기(Ⅶ)(MAX/MSP(Ⅶ))	3-3-0	
		MU72754 컴퓨터음악실기(Ⅷ)(MAX/MSP(Ⅷ))	3-3-0	
	반주	MU74652 반주실기(Ⅰ)(Piano Accompanying(Ⅰ))	2-2-0	
		MU74653 반주실기(Ⅱ)(Piano Accompanying(Ⅱ))	2-2-0	
		MU74654 반주실기(Ⅲ)(Piano Accompanying(Ⅲ))	2-2-0	
		MU74655 반주실기(Ⅳ)(Piano Accompanying(Ⅳ))	2-2-0	
		MU74656 반주실기(Ⅴ)(Piano Accompanying(Ⅴ))	3-3-0	
		MU74657 반주실기(Ⅵ)(Piano Accompanying(Ⅵ))	3-3-0	
		MU74658 반주실기(Ⅶ)(Piano Accompanying(Ⅶ))	3-3-0	
		MU74659 반주실기(Ⅷ)(Piano Accompanying(Ⅷ))	3-3-0	
		MU74660 기악반주문헌(Literature for Piano and Other Instruments)	3-3-0	
		MU74661 성악반주문헌(Literature for Piano and Voice)	3-3-0	
		MU74662 앙상블세미나(Ensemble Seminar)	3-3-0	
		MU74663 총보독법과즉흥연주(Score Reading and Improvisation)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
음악학과	석사	음악학전공	27학점	6학점	33학점
		작곡전공	21학점	6학점	27학점
		컴퓨터음악전공	24학점	6학점	30학점
		성악, 기악, 지휘, 반주 전공	21학점	6학점	27학점
	박사		27학점	9학점	36학점

한국음악학과 Department of Korean Music

■ 교육 목표

한국음악학과는 한국음악의 연주 작곡 학술 연구자 및 지도자를 양성하기 위해 한국음악 전반에 걸쳐 기존의 연구·연주·창작 방법론을 연구·교육하고, 나아가 학생들이 스스로 자신의 방법론을 만들 수 있도록 지도한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
한국 음악학 전공	KM73373	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	KM73343	한국음악학연구(Study on the Korean Music)	3-3-0	
	KM73348	한국음악사연구(Study on the History Korean Music)	3-3-0	
	KM73349	민족음악학(Study on the Ethnomusicology)	3-3-0	
	KM73354	음악고고·도상학(Achaeology and Iconology of music)	3-3-0	
	KM73352	국악음고론(Theory of Tonsystem of Korean music)	3-3-0	
	KM73356	국악음장론(Theory of Rhythmic System of Korean music)	3-3-0	
	KM73357	국악음색론(Theory of Timbre System of Korean music)	3-3-0	
	KM73358	국악구조론(Structure Theory of Korean music)	3-3-0	
	KM73359	예술철학(Philosopy of Art)	3-3-0	
	KM73361	음악사회학(Sociology of Music)	3-3-0	
	KM73366	예술심리학(Psychology of Art)	3-3-0	
	KM73371	음악미학(Aesthetics of Music)	3-3-0	
전공	KM73380	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	KM71749	궁중음악분석론연구(Study on the Analytic Theory of Royal Court Music)	3-3-0	
	KM71751	정악분석론연구(Study on the Analytic Theory of Classical Music)	3-3-0	
	KM71752	민속악분석론연구(Study on the Analytic Theory of Folk Music)	3-3-0	
	KM71753	현대음악분석론연구(Study on the Analytic Theory of Contemporary Music)	3-3-0	
	KM71760	궁중음악합주(Performance of the Royal Court Music)	3-3-0	
	KM71759	민속악합주(Performance of the Folk Music)	3-3-0	
	KM71758	정악합주(Performance of the Classical Music)	3-3-0	
	KM71761	현대음악연주(Performance of the Contemporary Music)	3-3-0	
	KM73381	국악분석연구(Analytical Study on Korean Music)	3-3-0	
	KM73339	국악관현악법연구(Study on Orchestration of Korean Music)	3-3-0	
	KM73382	컴퓨터음악창작연구(Study on the creation of Computer Music)	3-3-0	
	KM73383	실용음악창작연구(Study on the creation of practical music)	3-3-0	
	KM73384	정악지도법연구(Study on the Teaching Korean Classical)	3-3-0	
	KM73385	국악관현악곡분석 및 지휘연구(Study on the Analysis and Conducting of the Orchestration of Korean Music)	3-3-0	
	KM73386	민속악지도법연구(Study on the Teaching Folk Music)	3-3-0	
	KM73387	국악실내악분석 및 지휘연구(Study on the Analysis and Conducting of Traditional Music Chamber)	3-3-0	
	KM73389	국악실기(이론·작곡·지휘·기악·성악)Ⅰ(Practice of Korean MusicⅠ)	2-2-0	
	KM73390	국악실기(이론·작곡·지휘·기악·성악)Ⅱ(Practice of Korean MusicⅡ)	2-2-0	
	KM73391	국악실기(이론·작곡·지휘·기악·성악)Ⅲ(Practice of Korean MusicⅢ)	2-2-0	
	KM70959	국악실기Ⅳ(Practice of Korean MusicⅣ)	1-1-0	
	KM70960	국악실기Ⅴ(Practice of Korean MusicⅤ)	1-1-0	
	KM70961	국악실기Ⅵ(Practice of Korean MusicⅥ)	1-1-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
일반 선택	전문	KM73403 한국음악학연구방법론(Theory and Methodology of the Korean Music)	3-3-0	
	소양	KM73405 한국음악학논문작성법연구(Study on method of writing dissertations of the Korean Morphology)	3-3-0	
	융복합	KM73412 역사·철학 속의 인간과 예술(Human and Art in history and philosophy)	3-3-0	
		KM73414 과학기술과 예술(Technology and Art)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
한국음악학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

미술학과 Department of Fine Arts

■ 교육 목표

미술학과는 국가 및 인류사회발전에 기여할 수 있는 유능한 인재를 양성하는 부산대학교의 교육이념을 바탕으로 재능과 지성을 겸비한 각자의 전공분야에 유용하고 뛰어난 전문가가 되기 위한 실기능력과 이론을 모두 갖춘 예술가 및 지식인을 배출하며 예술대학의 교육 목표에 맞춰 21세기 예술발전에 선구적 역할을 할 수 있는 전문미술인 양성을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	한국화 전공	FA65854 한국미술사연구(Research on Korean Art History)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목
		FA70964 동양미술사연구(Research on Oriental Art History)	3-3-0	
		FA70973 아시아현대미술작품분석연구(Research on Asian Modern Art Works)	3-3-0	
		FA70969 동양미학특강(Lecture on Oriental Aesthetics)	3-3-0	
		FA73594 한국미학사상연구(Research on Korean Aesthetic Thoughts)	3-3-0	
		FA73585 동서예술비교연구(Comparative Study of Eastern and Western Art)	3-3-0	
		FA70974 한국화 작품 및 작가연구(Research on Korean Painting Artists and Art Works)	3-3-0	
		FA73950 한국화 창작연구(Ⅰ)(KOREAN PAINTING CREATIVE RESEARCH(Ⅰ)(Ⅰ))	3-3-2	
		FA73951 한국화 창작연구(Ⅱ)(KOREAN PAINTING CREATIVE RESEARCH(Ⅰ)(Ⅱ))	3-2-2	
		FA65949 한국화세미나(Korean Painting Seminar)	3-2-2	
		FA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		FA66141 현대동양화론(Theory of Modern Oriental Painting)	3-3-0	
		FA70975 한국화연구 특강(Ⅰ)(Survey of Korean Painting Research(Ⅰ))	3-2-2	
		FA70976 한국화연구 특강(Ⅱ)(Survey of Korean Painting Research(Ⅱ))	3-2-2	
		FA70977 한국화세미나 특강(Ⅰ)(Survey of Korean Painting Seminar(Ⅰ))	3-2-2	
		FA70978 한국화세미나 특강(Ⅱ)(Survey of Korean Painting Seminar(Ⅱ))	3-2-2	
		FA70979 현대한국화 재료기법 분석연구(Research on Modern Korean Art and Material Technics)	3-3-0	
		FA73595 한국화특론(Korean Painting Survey)	3-3-0	
		FA70981 동양서화론(Paintings and writings of Oriental Painting)	3-3-0	
		FA70982 동서양 예술비평(East and Western Art Critic)	3-3-0	
전공	서양화 전공	FA62621 서양미술사연구(Research of Western Art History)	3-3-0	석·박사 공용 교과 목
		FA70962 미디어매체연구(Research on Media)	3-3-0	
		FA70972 한국근현대미술작품분석연구(Research on Korean Modern Art Works)	3-3-0	
		FA73586 한국근현대미술사(History of Korean Modern & Contemporary Art)	3-3-0	
		FA70965 현대미술사조론(Theory of Contemporary Art Trend)	3-3-0	
		FA73587 회화문헌연구(Literatures in Korean & Occidental Painting)	3-3-0	
		FA70983 회화작품 및 작가연구(Studies in Painting Artists and Works)	3-3-0	
		FA70984 회화연구(Ⅰ)(Studio in Painting(Ⅰ))	3-2-2	
		FA70985 회화연구(Ⅱ)(Studio in Paniting(Ⅱ))	3-2-2	
		FA70986 회화세미나(Seminar in Painting)	3-2-2	
		FA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		FA66183 현대서양화론(Theory of Mordern Oil Painting)	3-3-0	
		FA70987 회화특강(Ⅰ)(Seminar in Painting(Ⅰ))	3-2-2	
		FA70988 회화특강(Ⅱ)(Seminar in Painting(Ⅱ))	3-2-2	
		FA70989 회화특강(Ⅲ)(Seminar in Painting(Ⅲ))	3-2-2	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	서양화 전공	FA70990 회화특강(Ⅳ)(Seminar in Painting(Ⅳ)) FA70991 복합매체연구(Seminar in Multimedia) FA70992 작품전시기획(Study of Exhibition Planning) FA70993 현대회화론(Theory of Modern Painting) FA70994 영상미술연구(Seminar in Cinematography)	3-2-2 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	석· 박사 공용 교과 목
	조소 전공	FA64581 조형공간연구(Study of Spacious Plastic) FA70963 미술현장연구(Field Studies in Contemporary Art) FA70971 공공미술연구(Research on Public Art) FA70967 현대미술비평론(Theory of Criticism in Contemporary Art) FA73588 현대공간예술론(Theory of Space in Contemporary Art) FA70970 시각예술과대중매체특강(Lecture on Visual Art and Medium of Public) FA70995 조소작품 및 작가연구(Research on Sculpture Artists and Art Works) FA64531 조각연구(Ⅰ)(Research of Sculpture(Ⅰ)) FA64532 조각연구(Ⅱ)(Research of Sculpture(Ⅱ)) FA64530 조각세미나(Sculpture Seminar) FA62888 논문연구(Thesis Research) FA66218 현대조각론(Theory of Modern Sculpture) FA70996 조각연구 특강(Ⅰ)(Survey of Sculpture Research(Ⅰ)) FA70997 조각연구 특강(Ⅱ)(Survey of Sculpture Research(Ⅱ)) FA70998 조각세미나 특강(Ⅰ)(Survey of Sculpture Seminar(Ⅰ)) FA70999 조각세미나 특강(Ⅱ)(Survey of Sculpture Seminar(Ⅱ)) FA71000 현대조각 재료기법 분석연구(Research on modern Sculpture and Material technics) FA71001 동·서조각비교연구(East and Western art research) FA71002 매체연구 및 워크숍(Research on materials and workshop) FA71003 설치미술 및 전시연구(Installation and exhibition research)	3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-3-0 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	석· 박사 공용 교과 목

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전 공	논문연구	수료학점
미술학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

조형학과 Department of Plastic Arts

■ 교육 목표

창의적 사고를 요구하는 현대사회에서 실용 및 미술적 가치 창조를 위한 조형교육을 위해 예술적이고 인문적인 다양한 학습 경험을 토대로 현대적 해석을 추구하는 전통성과 전문성을 갖춘 창의적인 전문 인력을 양성하는데 그 교육 목표를 갖고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	도예	PU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PU71013 도예연구(Ⅰ)(Study of Ceramic Arts(Ⅰ))	3-2-2	
		PU71014 도예연구(Ⅱ)(Study of Ceramic Arts(Ⅱ))	3-2-2	
		PU71015 도예세미나(Ceramic Arts Seminar)	3-2-2	
		PU71016 도예 작품 및 작가연구(Study of Ceramic Artists and Ceramic Art Works)	3-3-0	
		PU71017 요업재료연구(Study of Ceramic Materials)	3-3-0	
		PU72504 도자작품연구(Ⅰ) [Study of Ceramic Art Work(Ⅰ)]	3-2-2	
		PU72505 도자작품연구(Ⅱ) [Study of Ceramic Art Work(Ⅱ)]	3-2-2	
		PU72506 도자조형연구(Ⅰ) [Study of Ceramic Arts(Ⅰ)]	3-2-2	
		PU72507 도자조형연구(Ⅱ) [Study of Ceramic Arts(Ⅱ)]	3-2-2	
		PU72508 예술론 [Theory of Arts]	3-3-0	
		PU72509 한국도자사연구(Ⅰ) [Research of Korea Ceramic History(Ⅰ)]	3-3-0	
		PU72510 도자사연구(Ⅱ) [Research of Ceramic History(Ⅱ)]	3-3-0	
		PU71012 예술마케팅론(Theory of Art Marketing)	3-3-0	
		PU72363 예술공예특강(Special Lecture on Art Crafts)	3-3-0	
		PU73590 조형작품분석론(Analysis of Plastic)	3-3-0	
	가구 목칠	PU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PU71018 가구목칠연구(Ⅰ)(Study of Furniture & Wood Working(Ⅰ))	3-2-2	
		PU71019 가구목칠연구(Ⅱ)(Study of Furniture & Wood Working(Ⅱ))	3-2-2	
		PU71020 가구목칠세미나(Wood working Seminar)	3-2-2	
		PU71021 작품 및 작가연구(Study of Artists and Art Works)	3-3-0	
		PU71022 재료 및 기법연구(Study of Techniques and Materials)	3-3-0	
		PU72367 가구목칠특강(Ⅰ)(Lecture of Furniture & Wood Working(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72368 가구목칠특강(Ⅱ)(Lecture of Furniture & Wood Working(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72369 가구목칠작품분석연구(Ⅰ)(Analysis of Furniture & Wood Working(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72370 가구목칠작품분석연구(Ⅱ)(Analysis of Furniture & Wood Working(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72378 현대가구디자인사조 비교연구(Comparative Study of Contemporary Furniture Design History)	3-3-0	
		PU72379 주거공간과 가구디자인연구(Study of Living Space & Furniture Design)	3-3-0	
		PU72380 동·서양목조형비교연구(Comparative Study of East & West Wood Working)	3-3-0	
		PU71008 민속공예론(Theory of Korean Traditional Crafts)	3-3-0	
		PU72364 디자인비즈니스특론(Theory of Design Business)	3-3-0	
		PU73591 현대공예디자인론(modern crafts design theory)	3-3-0	
	섬유 조형	PU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PU72044 섬유조형연구(Ⅲ)(Study of Fiber Arts(Ⅲ))	3-3-0	
		PU71998 섬유조형연구(Ⅳ)(Study of Fiber Arts(Ⅳ))	3-3-0	
		PU71997 섬유조형세미나(Fiber Arts Seminar)	3-2-2	
		PU72039 섬유조형연구(Ⅰ)(Study of Fiber Arts(Ⅰ))	3-2-2	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	섬유 조형	PU72040 섬유조형연구(Ⅱ)(Study of Fiber Arts(Ⅱ))	3-2-2	석·박사 공용 교과목 군
		PU72293 섬유조형특강(Ⅰ)(Lecture of Fiber Arts(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72295 섬유조형특강(Ⅱ)(Lecture of Fiber Arts(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72298 섬유조형작품분석연구(Ⅰ)(Analysis of Fiber Arts(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72300 섬유조형작품분석연구(Ⅱ)(Analysis of Fiber Arts(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72495 현대섬유예술론(Theory of Contemporary Fiber Arts)	3-3-0	
		PU72496 동·서양섬유예술비교연구(Comparative Study of East & West Fiber Arts)	3-3-0	
		PU71009 색채학(Chromatics)	3-3-0	
		PU72365 공예작품해석론(Theoretical Interpretation of Crafts)	3-3-0	
		PU73592 공예 대중 매체론(Craft public media theory)	3-3-0	
	금속 조형	PU62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		PU72045 금속조형 재료 및 기법 연구(Study of Metal Techniques and Materials)	3-3-0	
		PU72000 금속조형 작품 및 작가연구(Study of Metal Artists and Art Works)	3-3-0	
		PU71999 금속조형세미나(Metal Arts Seminar)	3-2-2	
		PU72042 금속조형연구(Ⅰ)(Study of Metal Work & Jewelry(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72043 금속조형연구(Ⅱ)(Study of Metal Work & Jewelry(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72498 금속조형특강(Ⅰ)(Lecture of Metal Work & Jewelry(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72499 금속조형특강(Ⅱ)(Lecture of Metal Work & Jewelry(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72500 금속조형작품분석연구(Ⅰ)(Analysis of Metal Work & Jewelry(Ⅰ))	3-2-2	
		PU72501 금속조형작품분석연구(Ⅱ)(Analysis of Metal Work & Jewelry(Ⅱ))	3-2-2	
		PU72502 현대장신구디자인론(Theory of Contemporary Jewelry Design)	3-3-0	
		PU72497 동·서양금속조형비교연구(Comparative Study of East & West Metal Working)	3-3-0	
		PU71010 조형예술론(Theory of Plastic Arts)	3-3-0	
		PU72366 공예비평의제문제(Problems of Criticism in Craft)	3-3-0	
		PU73593 공예문화기획(Art & craft planning)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
조형학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

디자인학과 Department of Design

■ 교육 목표

디자인학과 대학원 교육 목표는 재능과 지성을 겸비한 디자인 전공자들로 하여금 각자의 전공분야에서 유능하고 뛰어난 전문가들로서 활동할 수 있도록 기반을 마련해 주고 더욱 넓고 깊은 학문예의 정진을 뒷받침 해주기 위함에 있다. 이에 전공 성격에 맞는 이론과 실기가 적절히 배분된 최적의 교과과정을 개설하여 학생들이 양질의 교육을 받을 수 있게 함을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
시 각 디 자 인	DS63115	시각디자인론(Theory of Visual Design)	3-3-0	
	DS67852	멀티미디어디자인(Multimedia Design)	3-2-2	
	DS67849	시각디자인 I (Visual Communication Design I)	3-3-0	
	DS67850	시각디자인 II (Visual Communication Design II)	3-3-0	
	DS70382	시각디자인연구 I (Visual Communication Design Studies I)	3-2-2	
	DS70383	시각디자인연구 II (Visual Communication Design Studies II)	3-2-2	
	DS71710	디지털디자인연구 I (Digital Design Studies I)	3-2-2	
	DS71711	디지털디자인연구 II (Digital Design Studies II)	3-2-2	
	DS70385	디자인세미나특론(Advanced Design Seminar)	3-3-0	
	DS71712	정보디자인 I (Information Design I)	3-3-0	
	DS71713	정보디자인 II (Information Design II)	3-3-0	
	DS71716	디지털미디어론 I (Theory of Digital Media I)	3-3-0	
	DS71717	디지털미디어론 II (Theory of Digital Media II)	3-3-0	
	DS62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
전 공 애 니 메 이 션	DS71154	웹툰미디어연구(Webtoon Media Studies)	3-2-2	
	DS71708	애니메이션연구방법론(Research Methodology of Animation)	3-3-0	
	DS71718	디지털 스토리텔링(Digital Storytelling)	3-2-2	
	DS71720	디지털애니메이션워크숍 I (Digital Animation Workshop I)	3-2-2	
	DS71723	디지털애니메이션워크숍 II (Digital Animation Workshop II)	3-2-2	
	DS71724	단편애니메이션워크숍 I (Shot Animation Workshop I)	3-2-2	
	DS71725	단편애니메이션워크숍 II (Shot Animation Workshop II)	3-2-2	
	DS71726	만화애니메이션미학 I (Aesthetics of Comics and Animation I)	3-3-0	
	DS71727	만화애니메이션미학 II (Aesthetics of Comics and Animation II)	3-3-0	
	DS71729	디지털영상편집(Digital Image Editing)	3-2-2	
	DS71728	애니메이션콘텐츠특론(Advanced Animation Contents)	3-3-0	
	DS71155	무빙이미지프로젝트(Moving Image Project)	3-2-2	
	DS71151	미디어믹스론(Theory of Media mix)	3-3-0	
	DS62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
영 상 정 보	DS71157	디자인색채론(Theory of Design Color)	3-3-0	
	DS71709	영상디자인론(Theory of Image Color)	3-3-0	
	DS73924	디자인융합연구방법론(Research Methodology of Design Convergence)	3-3-0	
	DS73927	디자인과 인간(Design & Human)	3-3-0	
	DS70388	영상미디어연구 I (Media & Motiongraphics Studies I)	3-2-2	
	DS70389	영상미디어연구 II (Media & Motiongraphics Studies II)	3-2-2	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	영 상 정 보	DS73925 디지털콘텐츠디자인Ⅰ(Theory of Contents DesignⅠ)	3-3-0	
		DS73929 디지털콘텐츠디자인Ⅱ(Theory of Contents DesignⅡ)	3-3-0	
		DS73930 시각언어(Visual Language for Designers)	3-2-2	
		DS73926 감성과학(Emotional Science)	3-2-2	
		DS73928 UI/UX 디자인(UI/UX Design)	3-2-2	
		DS71738 영상디자인워크숍Ⅰ(Image Design WorkshopⅠ)	3-2-2	
		DS71740 영상디자인워크숍Ⅱ(Image Design WorkshopⅡ)	3-2-2	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
디자인학과	석사과정	18		6	24학점 이상
	박사과정	27		9	36학점 이상

무용학과 Department of Dance

■ 교육 목표

무용학과의 교육목적은 무용을 교육, 예술, 철학, 과학이라는 측면에서 체계적으로 인식하고 이해하며, 21C 문화예술을 통한 문화경제의 시대에 이론과 실기의 완전한 종합화와 균형을 도모하여 무용문화를 이끌어갈 무용가, 이론가, 교육가를 양성하는데 그 목적을 둔다.

이와 같은 교육목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 전공별 테크닉 연마와 창작 실습 등 공연 위주의 교육과정을 통하여 무용수, 안무가 등 무용과 관련 있는 공연예술제작에 종사할 수 있는 전문인 양성에 주력한다.
2. 무용교육의 지도자를 위한 교수법 중심의 학교무용, 평생교육, 교양교육 측면의 프로그램 개발에 주력한다.
3. 무용의 역사적, 문화적, 미적가치를 인식하고 비평적이고 창의적인 사고를 키우는데 주력한다.
4. 무용의 과학적 분석과 접근을 통해 직관력 있는 예술적 통합력과 균형성을 지닌 이론가적 능력을 키우는데 주력한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	무용학 전공	DA69640 춤창작론연구(Research on Theory of Creative Dance)	3-3-0	
		DA69641 춤과학론(Theories on Dance Science)	3-3-0	
		DA65933 한국춤역사연구(Research on History of Korean Dance)	3-3-0	
		DA62657 서양춤역사연구(Research on History of Western Dance)	3-3-0	
		DA72038 무용논작법(Dance Research Technical Writing)	3-3-0	
		DA69643 한국춤기법연구(Research on Koren Dance Technique)	3-3-0	
		DA69644 현대춤기법연구(Research on Modern Dance Technique)	3-3-0	
		DA69645 발레기법연구(Research on Ballet Technique)	3-3-0	
		DA69646 한국춤워크샵(Korean Dance Workshop)	3-3-0	
		DA69647 현대춤워크샵(Modern Dance Workshop)	3-3-0	
		DA69648 발레워크샵(Ballet Workshop)	3-3-0	
		DA69649 춤예술론(Art Theories on Dance)	3-3-0	
		DA69650 춤비평론(Theories on Dance Criticism)	3-3-0	
		DA69651 한국연행예술론(Theories on Korean Performing Arts History)	3-3-0	
		DA69652 춤언어연구(Research on Language of Dance Movement)	3-3-0	
		DA69433 무용공연제작(Project on Dance Performance)	3-3-0	
		DA69434 춤 참선법(Zen Method on Dance)	3-3-0	
		DA69435 즉흥연구(Research on Improvisation)	3-3-0	
		DA69436 작품분석(Analytic Approach on Works)	3-3-0	
		DA69437 한국 창작춤 특수 연구(Special Research on Creative Korean Dance)	3-3-0	
		DA69438 춤과 인접예술 비교(Comparative Approach to Dance and other Arts)	3-3-0	
		DA69439 정재특수연구(Special Research on the Jungiae)	3-3-0	
		DA69440 춤마케팅(Dance Marketing)	3-3-0	
		DA69441 무용 음악 특수연구(Special Research on Dance Music)	3-3-0	
		DA62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
무용학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상

예술문화영상학과 Department of Art Culture and Image

■ 교육 목표

예술문화영상학과 교육 목표는 재능과 지성을 겸비한 젊은 예술가들로 하여금 각자의 전공분야에서 유능하고 뛰어난 전문가들로서 활동할 수 있도록 기반을 마련해 주자는 예술대학의 교육이념과 목적을 바탕으로 거시적 관점의 예술문화조감 능력을 갖춘 전문인력을 요구하는 21세기 시대적, 지역적 요청에 부응하여 인문학적, 예술학적 소양을 배양한 문화예술전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다. 이와 같은 교육 목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

21세기가 요구하는 문화적 마인드와 감성적 상상력을 배양한다.

문화예술에 대한 철학적, 미학적, 인문학적인 관점을 정립한다.

미학, 예술학, 문화공연학, 영상학 등의 첨단학문분야에 대한 폭넓은 이해력을 갖춘다.

동아시아 시대 문류, 물류의 중심지역으로서 민족적인 문화컨텐츠를 개발, 활용할 수 있는 능력을 키운다.

현대사회에서 추구해야할 미적 삶의 문제를 스스로 제기하고 해답을 구하는 소양을 갖춘다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BJ73207	동서상상력 이론의 역사와 방법(History & Methods of Eastern & Western Imagination Theory)	3-3-0	
	BJ73208	동양미학론(Theory of Oriental Aesthetics)	3-3-0	
	BJ73209	미학문헌연구(Studies in Reference Texts for Aesthetics)	3-3-0	
	BJ73210	미학주제론(Themes of Aesthetics)	3-3-0	
	BJ68039	민족미학의 기초개념(Fundamental Concepts of Korean Folk Aesthetics)	3-3-0	
	BJ73213	서양미학의 이론과 역사(Theory & History of Western Aesthetics)	3-3-0	
	BJ71041	예술장르와 미학(Genre of Art & Aesthetics)	3-3-0	
	BJ71036	예술철학연구(Studies in the Philosophy of Art)	3-3-0	
	BJ73215	한국문화의 미학(Aesthetics of Korean Culture)	3-3-0	
	BJ71038	현대미학의 쟁점(Studies in Issues of Contemporary Aesthetics)	3-3-0	
	BJ73732	시네마톨로지 (Cinematology)	3-3-0	
	BJ73220	세계영화사조론(Studies in World Cinema History)	3-3-0	
	BJ71046	실험독립영화론(Theory of Independent Experimental Films)	3-3-0	
	BJ73225	영화미학사(History of Film Aesthetics)	3-3-0	
	BJ71043	영화비평의 이론과 실제(Theory & Practice of Film Criticism)	3-3-0	
	BJ71048	영화작가연구(Studies in Film Authors)	3-3-0	
	BJ73226	영화장르론(Theory of Film Genres)	3-3-0	
	BJ73228	영화정책론(Research of Cinema Policies)	3-3-0	
	BJ73229	영화학문헌연구(Studies in Reference Texts for Cinema)	3-3-0	
	BJ73230	한국영화사(History of Korean Cinema)	3-3-0	
	BJ62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
예술문화영상학과	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

스포츠과학과 Department of Sport Science

■ 교육 목표

1. 스포츠의 세계화, 정보화, 산업화의 세계적 추세에 부합하는 스포츠산업의 전문 인력양성.
2. 첨단 생명공학 분야와 학제 간 융합연구 등을 통한 스포츠 웰빙의 전문 인력양성과 함께 연구 중심 대학원의 위상 정립.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	스포츠 과학과	SC71410 신체발육발달과운동처방(Physical Growth and Development and Exercise Prescription)	3-3-0	석·박사 과정
		SC71411 운동역학(Sports Biomechanics)	3-3-0	
		SC71412 신체활동측정평가(Physical Activity Measurements and Assessments)	3-3-0	
		SC71413 스포츠임상의학(Clinical Sports Medicine)	3-3-0	
		SC71419 스포츠타레이닝론(Sports Training Methods)	3-3-0	
		SC71420 운동역학기술분석(Analysis of Sports Biomechanics Technique)	3-3-0	
		SC71421 노인운동학(Gerokinesiology)	3-3-0	
		SC71422 스포츠의학실험법(Laboratory Techniques in Sports Medicine)	3-3-0	
		SC71415 스포츠지도론(Teaching Theory in Sports)	3-3-0	
		SC71418 스포츠윤리철학(Sports Philosophy & Ethics)	3-3-0	
		SC71423 스포츠교수방법(Studies in Teaching Methods of Sports)	3-3-0	
		SC71430 스포츠철학및역사연구(Research of Sports Philosophy and History)	3-3-0	
		SC62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
전공	스포츠 자연 과학 전공	SC72283 신체발육과운동발달(Physical Growth and Motor Development)	3-3-0	박사 과정
		SC72285 생애운동처방론실습(Lab and Field Test Practice of Life Span Exercise Prescription)	3-3-0	
		SC72286 운동역학특론(Advanced Sports Biomechanics)	3-3-0	
		SC72287 운동역학기술분석특론(Advanced Analysis of Sports Biomechanics Technique)	3-3-0	
		SC72289 신체활동측정평가특론(Advanced Measurement and Evaluation for Human)	3-3-0	
		SC72288 노인운동학특론(Advanced Gerokinesiology)	3-3-0	
		SC72291 스포츠의학Ⅰ:심장혈관계(Sports MedicineⅠ:Cardiovascular System)	3-3-0	
		SC72292 스포츠의학Ⅱ:근골격계(Sports MedicineⅡ:Musculoskeletal System)	3-3-0	
		SC68395 논문연구(Dissertation Research)	3-3-0	
	스포츠 인문 사회 과학 전공	SC72294 스포츠지도론특론(Research of teaching theory in sports)	3-3-0	
		SC72296 스포츠교수방법특론(Research of teaching methods in sports)	3-3-0	
		SC72503 스포츠윤리철학특강(Research of Sport Ethics and Philosophy)	3-3-0	
		SC72297 스포츠와동양철학(Sport and Oriental Philosophy)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	ZX68634 질적연구방법론(Qualitative Research Methods)	3-3-0	공통
		ZX68635 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
스포츠과학과	석사	18학점	6학점	24학점
	박사	27학점	9학점	36학점

※ 일반선택학점은 6학점까지 인정함

학과간협동과

정

〈인문사회계열〉

기록관리학전공
여성학전공
NGO학전공
외국어로서의한국어교육전공
영재교육전공
국제교육개발협력전공
사회적기업학전공

〈자연과학계열〉

인지과학전공
교육과미디어융합전공
과학기술인문학협동과정
생물정보학및장수과학전공
수리금융전공
분자과학기술전공
문화유산보존과학전공
헬스테크로지전공
기후시스템전공

〈공학계열〉

공간정보전공
의공학전공
첨단혁신제조협동과정
빅데이터전공
영상정보협동과정
기계융합기술전공
로봇융합전공
공학교육전공
동력및서멀매니지먼트시스템전공
유전체데이터과학전공

〈의학계열〉

생물공학전공

〈예체능계열〉

예술·문화와영상매체협동과정

기록관리학전공 Interdisciplinary Program in Archival Studies

■ 교육 목표

기록관리학이란 인류가 생산해낸 기록의 수집, 관리, 보존에 관한 전반적인 원리와 기술을 다루는 학문이다. 우리나라의 경우 공공부문을 중심으로 체계적 기록관리를 위한 정책과 절차가 정비되고 있으며 각급 공공기관에서의 기록관리 전문직 수요가 늘어갈 것을 예상된다. 한편 급변하는 기술 환경에서 다양하게 생산되는 전자기록을 관리하기 위해 전문 지식과 기술을 갖춘 전문가의 역할은 더욱 강조되고 있다. 이러한 환경에서 '기록관리학전공'은 기록관리에 대한 이론과 기술을 개발·축적함은 물론 기록관리기관에서 봉사할 전문인력인 기록관리전문가를 양성하는 것을 교육 목표로 삼고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	AU68246	기록관리학총론(Introduction to Archival Studies)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	AU68248	한국기록문화사(History of Korean Archives Management)	3-3-0	
	AU68252	기록평가이론(Theories in Appraisal of Archives)	3-3-0	
	AU68256	기록관리정책론(Archives Management Policies)	3-3-0	
	AU68266	기록관리현장실습(Field Work in Archival Centers)	3-3-0	
	AU68272	기록관운영론(Management of Records Centers and Archives)	3-3-0	
	AU68282	기록관리시스템론(Archives Management Systems)	3-3-0	
	AU71840	전자기록관리론(Electronic Records Management)	3-3-0	
	AU71841	기록조직론(Theories in Organization of Records and Archives)	3-3-0	
	AU71842	지방기록관리론(Studies in Management of Local Archives)	3-3-0	
	AU71843	기록과 행정법제(Public Records and Administrative Law)	3-3-0	
	AU71844	비교기록관리론(Comparative Archival Studies)	3-3-0	
	AU71845	기록정보서비스(Archival Information Services)	3-3-0	
	AU71846	구술기록관리(Management of Oral History)	3-3-0	
	AU71847	디지털 아카이빙 연구(Studies on Digital Archiving)	3-3-0	
	AU73149	기록보존론(Archival Preservation)	3-3-0	
	AU73171	로컬리티 기록화(Documenting Localities)	3-3-0	
	AU73175	고문서관리(Management of Korean Historical Documents)	3-3-0	
	AU62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
일반	전공	AU68510 고급사회과학통계분석Ⅰ(Advanced Statistical Analysis in Social SciencesⅠ)	3-3-0	
선택	소양	AU68511 고급사회과학통계분석Ⅱ(Advanced Statistical Analysis in Social SciencesⅡ)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
기록관리학 전공	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

※ 일반선택 과목을 이수할 경우 최대 3학점까지 인정한다.

여성학전공 Interdisciplinary Research Program of Women's Studies

■ 교육 목표

여성학전공은 현대까지 존재해왔던 남성중심적 관점의 학문, 종교, 문화, 법, 제도 등의 다양한 분야를 여성주의적 시각에서 해석하고, 여성에 대한 차별 및 억압문제를 사회과학적인 방법으로 해결하여 양성평등사회를 구현하고, 정보화·세계화에 부응하는 여성연구 전문인력의 양성을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	WI67080	여성학의 이해(Understanding Women's Studies)	3-3-0	석사
	WI67082	여성학연구방법(Women's Studies Methods)	3-3-0	
	WI72696	여성학이론 I (Women's Studies Theories I)	3-3-0	
	WI72694	여성학이론 II(Women's Studies Theories II)	3-3-0	박사
	WI72697	여성주의 철학(Feminist Philosophy)	3-3-0	
	WI72702	여성학방법론특강(Special Topics on Research Methods in Women's Studies)	3-3-0	
	WI62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목
	WI67092	젠더·권력·정치(Gender, Power and Politics)	3-3-0	
	WI67094	여성운동사(History of Women's Movement)	3-3-0	
	WI67095	여성과 사회운동(Women and Social Movement)	3-3-0	
	WI67096	제3세계 여성연구(Women in the Third World)	3-3-0	
	WI67098	여성과 환경(Women and Environment)	3-3-0	
	WI67099	젠더와 법(Gender and Law)	3-3-0	
	WI67104	젠더와 과학(Gender and Science)	3-3-0	
	WI67105	여성과 문학(Women and Literature)	3-3-0	
	WI67106	젠더와 언어(Gender and Language)	3-3-0	
	WI67108	탈식민주의페미니즘(Post-Colonial Feminism)	3-3-0	
	WI67111	한국여성사(History of Korea Women)	3-3-0	
	WI67112	여성학특강(Special Topics in Women's Studies)	3-3-0	
	WI67196	성문화연구(Culture and Sexuality)	3-3-0	
	WI69937	여성과 사회정책(Women and Social Policy)	3-3-0	
	WI72695	여성주의 문화이론(Feminist Theories on Culture)	3-3-0	
	WI72698	여성과 노동(Women and Work)	3-3-0	
	WI72699	여성과 몸(Women and The Body)	3-3-0	
	WI72700	여성과 경제(Women and Economy)	3-3-0	
	WI72701	여성주의 심리상담(Feminist Psychology Counseling)	3-3-0	
	WI72703	여성과 가족(Women and Families)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	WI68510	고급사회과학통계분석(Ⅰ)(Advanced Statistical Analysis in Social Sciences Ⅰ)	3-3-0
		WI68511	고급사회과학통계분석(Ⅱ)(Advanced Statistical Analysis in Social Sciences Ⅱ)	3-3-0

※ 석사과정은 전공 3과목(여성학의 이해, 여성학이론 I, 여성학연구방법)을 필수적으로 이수해야 한다.

※ 박사과정은 전공 3과목(여성학이론 II, 여성주의 철학, 여성학방법론특강)을 필수적으로 이수해야 한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
여성학전공	석사		21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사		30학점 이상	6학점	36학점 이상

※ “고급사회과학통계분석(Ⅰ, Ⅱ)”를 제외한 일반선택과목은 2010년부터 전공으로 인정하지 않는다.

NGO학전공 The Graduate Interdisciplinary School of Non-government Organization

■ 교육 목표

NGO학전공은 동남지역권 중핵거점 대학의 위상과 역할에 비추어 NGO의 시대적 변화와 전망, 그에 따른 제3부문 및 NGO 분야 대학원 교육에 대한 관련 분야의 학제적 접근과 다전공 간 협력을 통해, 사회적 수요에 부응하는 이 분야 전문 고급인력을 양성·공급하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	NG67886	NGO의 정치경제학(Political Economy of NGO)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 군
	NG67887	NGO경영론(NGO-Management)	3-3-0	
	NG67888	국가와 시민사회, NGO의 정치·사회론(State, Civil Society, Political & Social Theory of NGO)	3-3-0	
	NG67889	지역공동체의 발전과 NGO론(Development of Regional Community and Role of NGO)	3-3-0	
	NG67890	한국시민사회운동론과 지역시민사회운동 연구(Social & Civil Movement in National and Regional Level of Korea)	3-3-0	
	NG67891	지역정치와 지방자치 연구(Regional Politics & Local Autonomy)	3-3-0	
	NG67896	공공경제론과 지방재정 연구(Public Economics and Local Governmental Finance)	3-3-0	
	NG71109	시민사회와 인권(Civil society and Human rights)	3-3-0	
	NG67903	NGO조직론(Organization of NGO)	3-3-0	
	NG67904	NGO마케팅론(NGO Marketing)	3-3-0	
	NG67906	지역노동문제와 지역노동운동론(Regional Labor Problems & Labor Movement)	3-3-0	
	NG67907	지역복지론과 복지NGO연구(Regional Welfare and NGO)	3-3-0	
	NG67908	지역환경론과 환경정책 및 환경운동 연구(Regional Environmental Problems, Policy and Movement)	3-3-0	
	NG67909	지역문화론과 문화NGO 및 NGO문화 연구(Regional Culture, NGO and Culture of NGO)	3-3-0	
	NG67910	정보화시대 지역언론과 NGO(Regional Mass Communication and NGO in the Information Age)	3-3-0	
	NG67911	지역여성문제와 지역여성운동(Regional Women's Problem and Movement)	3-3-0	
	NG67912	지역사회조직과 자원봉사운동 연구(Regional Social Organization and Citizen Volunteer Activities)	3-3-0	
	NG70045	리더십과 그룹다이나믹스(Leadership and Group Dynamics)	3-3-0	
	NG70046	의사소통과 대화문화(Dialogue Culture)	3-3-0	
	NG67915	지역 및 NGO의 교육·인적자원개발연구(Regional & NGO's Education and Human Resource Development)	3-3-0	
	NG62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	NG70042	글로벌화와 NGO의 국제정치경제학(Globalization & International Political Economy of NGO)	3-3-0	
	NG67893	지방분권과 지방행정 연구(Local Decentralization and Local Administration & Public Finance)	3-3-0	
	NG70043	국가 및 지방자치단체의 NGO관련 제도 및 정책 연구(Policy of State & Local Government for NGO)	3-3-0	
	NG67895	지역경제발전과 제3섹터경제분석(Analysis of Regional Economic Development and the Third Sector)	3-3-0	
	NG67898	지역 & 도시 사회학 연구(Regional & Urban Sociology)	3-3-0	
	NG67899	이익집단과 갈등론(Interest Group and Social Struggle)	3-3-0	
	NG67901	NGO경영통제론(Management Control of NGO)	3-3-0	
	NG67902	NGO재무회계론(Financial Accounting of NGO)	3-3-0	
	NG71110	NGO정부회계론(Governmental Accounting of NGO)	3-3-0	
	NG70044	지역이노베이터와 NGO리더십연구(Regional Innovator & NGO Leadership)	3-3-0	
	NG73145	사회경제사연구(History of Social Economy)	3-3-3	
	NG72726	사회적경제와협동조합론(Social Economy & Cooperatives Movement)	3-3-3	
	NG72727	생활공동체와시민운동(Neighbourhood Community and Citizen's Movement)	3-3-3	
	NG74680	통계분석론(Statistical analysis)	3-3-3	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
NGO학전공	석사과정	21학점이상	3학점	24학점이상
	박사과정	30학점이상	6학점	36학점이상

외국어로서의한국어교육전공 Department of Korean Language as a Foreign Language

■ 교육 목표

체계적이고 효율적으로 한국어를 교육할 수 있는 능력을 갖추어 한국어와 한국문화를 세계화할 수 있는 한국어교육 전문가를 양성한다.

1. 외국어로서의 한국어와 한국문화를 외국인들에게 교육할 인재를 양성한다.
2. 외국어로서의 한국어교육의 발전에 기여할 수 있는 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	KL69673	한국어음운론연구(Korean Phonology)	3-3-0	국어국문
	KL69677	한국어통사론연구(Korean Syntax)	3-3-0	국어국문
	KL69680	한국어의미론연구(Korean Semantics)	3-3-0	국어국문
	KL65848	한국문학사연구(History of Korean Literature)	3-3-0	국어국문
	DL70148	대조언어학연구(Contrastive Linguistics)	3-3-0	언어학
	DL70149	외국어교육론연구(Education of Foreign Language)	3-3-0	언어학
	KE72588	한국어음운교육연구(Studies in Teaching Methods for Phonological Processes and Rules of Korean Language)	3-3-0	국어교육
	KE68271	한국어교육론연구(Studies in the Theories of the Korean Education as a Second Language)	3-3-0	국어교육
	KE72604	다문화사회와한국문화(Multicultural Society and Korean Culture)	3-3-0	국어교육
	KE73178	한국어어휘교육연구(Studies in Teaching Methods for Korean lexicon)	3-3-0	국어교육
	KE72605	한국어문법교육방법연구(Studies on Teaching Methods for Korean Grammar)	3-3-0	국어교육
	KE68229	국어표기론연구(Studies in Teaching Methods for Korean Writing System)	3-3-0	국어교육
	KE68234	텍스트언어학연구(Studies in Text Linguistics)	3-3-0	국어교육
	KF68279	한국어능력평가연구(A study on the Theories of Assessment for Korean Learners as a Second Language)	3-3-0	협동과정
	KF70154	한국어교육과정연구(Curriculum for Korean Language)	3-3-0	협동과정
	KF70155	한국어교수법연구(Methodology for Teaching Korean Language)	3-3-0	협동과정
	KF70156	한국어말하기·듣기교육연구(Teaching Speaking and Listening of Korean Language)	3-3-0	협동과정
	KF70157	한국어읽기·쓰기교육연구(Teaching Reading and Writing of Korean Language)	3-3-0	협동과정
	KF70158	한국어발음교육론연구(Teaching Korean Pronunciation)	3-3-0	협동과정
	KF70159	한국어문형교육연구(Teaching Korean Sentence Types)	3-3-0	협동과정
	KF70162	제2언어학습이론연구(Methodology for Teaching Second Language)	3-3-0	협동과정
	KF70163	한국어교육과세계화(Globalization of Korean Language)	3-3-0	협동과정
	KF70164	한국현대문화연구(Contemporary Korean Culture)	3-3-0	협동과정
	KF70166	한국어교육실습(Practice in Teaching Korean Language)	3-1-4	협동과정
	KF70167	한국어교육의특수연구(Topics in Teaching Korean Language)	3-3-0	협동과정
	KF72602	한국어교재연구(Analysis of Korean Text for Foreigners)	3-3-0	협동과정
	KF72662	한국어어문규범연구(Korean Orthography)	3-3-0	협동과정
	KF74670	외국어로서의한국어교육실습(Practice in Teaching Korean Language as a Foreign Language)	3-1-4	협동과정
	KF70168	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	협동과정

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
외국어로서의 한국어교육 전공	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상
	석·박 통합	54학점 이상	6학점	60학점 이상

영재교육전공 Department of Gifted and Talented Education

■ 교육 목표

영재교육 석·박사 과정의 교육목적은 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 독창적인 연구능력을 갖춘 영재교육학자와 전문지식과 지도능력을 겸비한 영재교육전문가를 양성하는 것에 둔다. 특히 석사과정은 현직 초·중등학교 교사들에게 영재교육을 담당할 수 있는 자격조건을 제공한다. 이와 같은 교육목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 영재교육 전반에 대한 이해를 도모한다.
2. 영재교육 교과영역별 전문지식과 지도능력을 함양한다.
3. 영재교육 현장의 문제를 파악하고 해결하는 전문성과 연구능력을 증진한다.
4. 영재교육학자 및 영재교육전문가의 자질과 지도력을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BG62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용
	BG69224	영재아특성이해(Understanding Characteristics of Gifted Students)	3-3-0	
	BG71121	영재교육개론(Introduction to Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71122	영재교육과정(Curriculum in Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71123	영재를 위한 교수법 및 교재개발(Teaching Methods and Materials Development in Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71124	영재교육평가(Assessment Strategies in Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71125	창의성과 영재교육(Creativity and Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71126	과학교육연구방법론(Research Methods in Science Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71127	영재교육정책(Policies of Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71128	과학영재교육론(Science Education for Gifted and Talented Children)	3-3-0	
	BG71129	수학영재교육론(Mathematics Education for Gifted and Talented Children)	3-3-0	
	BG71130	인문사회영재교육론(Language Arts and Social Studies Education for Gifted and Talented Children)	3-3-0	
	BG71131	예체능영재교육론(Visual and Performing Arts Education for Gifted and Talented Children)	3-3-0	
	BG71132	과학특론(Advanced Topics in Science)	3-3-0	
	BG71133	수학특론(Advanced Topics in Mathematics)	3-3-0	
	BG71134	과학적 창의성과 과학영재(Scientific Creativity for the Gifted)	3-3-0	
	BG71135	수학적 창의성과 수학영재(Mathematical Creativity for the Gifted)	3-3-0	
	BG71136	인문사회의 창의성과 인문사회영재(Creativity for the Gifted in Language Arts and Social Studies)	3-3-0	
	BG71137	예체능 창의성과 예체능영재(Creativity for the Gifted in Visual and Performing Arts)	3-3-0	
	BG71138	영재 및 영재성 측정·선별방법(Measurement and Identification of the Gifted and Giftedness)	3-3-0	
	BG71139	문제해결력과 사고력 교수법(Teaching Problem Solving and Thinking Skills)	3-3-0	
	BG71140	영재 사자 및 상담 지도(Mentorship and Counselling for Gifted and Talented Children)	3-3-0	
	BG71141	영재교육기관 운영 및 평가 연구(Studies in Management and Evaluation of Gifted and Talented Educational Institutions)	3-3-0	
	BG71142	영재교육교사연구(Studies of Teachers for Gifted and Talented Children)	3-3-0	
	BG71144	영재교육세미나 I (Seminar I in Gifted Education and Talent Education)	3-3-0	
	BG71145	영재교육세미나 II (Seminar II in Gifted Education and Talent Education)	3-3-0	
	BG71146	영재교육수업분석(Micro-teaching in Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71147	영재교육 수업 현장사례 연구(Action Research in Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71232	영재학부모교육(Studies on Parent Education for the Gifted and Talented)	3-3-0	
	BG71233	영재교육실습(Micro-teaching in Gifted and Talented Education)	3-3-0	
	BG71243	영재교육연구방법(Ⅰ)(Research Methods in Gifted and Talented Education I)	3-3-0	
	BG71245	영재교육연구방법(Ⅱ)(Research Methods in Gifted and Talented Education II)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
영재교육전공	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

국제교육개발협력전공 International Educational Development Cooperation

■ 교육 목표

국제교육개발협력전공의 교육목적은 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 독창적인 연구능력, 전문적 지식과 지도능력을 겸비한 국제교육개발협력전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

이와 같은 교육목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 국제교육개발협력 분야의 학문적 지식에 대한 깊이 있는 이해를 달성한다.
2. 지속가능한 교육개발협력을 위한 국제적 안목과 비판적 사고 능력을 갖춘다.
3. 국제교육개발의 문제를 발견하고 명료화하며 해결할 수 있는 능력을 기른다.
4. 국제기구에서 교육, 연구 및 사업을 선도할 수 있는 리더십 능력과 의사소통 기술을 익힌다.
5. 국제교육개발협력 분야 전문가로서 요구되는 사회 윤리적 책임감을 함양한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	EC73239	국제교육개발협력의 이해(Foundation for International Educational Development Cooperation)	3-3-0	석·박사 공용
	EC73240	개발협력 전문가와의 소통(Tools for Better Communicating with experts in development cooperation)	3-3-0	
	EC73241	ODA와 HRD(ODA & HRD)	3-3-0	
	EC73242	국제교육개발협력의 기획과 평가(Planning and Evaluating International Educational Development Cooperation)	3-3-0	
	EC73243	국제교육협력과 사업타당도조사실무론(International educational cooperation and project feasibility study)	3-3-0	
	EC73244	정보통신활용 국제교육혁신(International Educational Innovation utilizing Information Technology)	3-3-0	
	EC73245	블렌디드러닝과 에듀테인먼트(Artificial Intelligence, Blended Learning and Edutainment)	3-3-0	
	EC72348	다문화 및 세계화시대와 교육과정(Curriculum for Multiculturalism and Globalization)	3-3-0	
	EC72347	미래사회와교육과정(Curriculum Design for the Future)	3-3-0	
	EC70478	교육혁신프로그램개발론(Developing Innovative Educational Program)	3-3-0	
	EC73468	국제교육컨설팅(Consulting for International educational reform)	3-3-0	
	EC73469	국제경제개발협력(International Economic Development Cooperation)	3-3-0	
	EC73470	국제분쟁과 협력(International Conflicts and Cooperation)	3-3-0	
	EC73520	교육개발협력연구(Research on International Educational Development Cooperation)	3-3-0	
	EC73560	한국교육발전의 경험(Experience of Korean Education's Development)	3-3-0	
	EC73471	국제개발협력사례연구 I (International Development Cooperation - Case study I)	3-3-0	
	EC73472	국제개발협력사례연구 II (International Development Cooperation - Case study II)	3-3-0	
	EC73473	교육개발협력세미나 I (Seminar I in Educational Development Cooperation)	3-3-0	
	EC73474	교육개발협력세미나 II (Seminar II in Educational Development Cooperation)	3-3-0	
	EC73475	인턴십 I (Internship I)	3-3-0	
	EC73476	인턴십 II (Internship II)	3-3-0	
	EC73477	인턴십 III (Internship III)	3-3-0	
	EC73478	인턴십 IV (Internship IV)	3-3-0	
	ED60743	교육평가연구(Studies in Educational Evaluation)	3-3-0	
	ED70478	교육혁신프로그램개발론(Educational Program Development)	3-3-0	
	ED73467	국제교육개발협력설계(Design for International Educational Developable Cooperation)	3-3-0	
	ED70475	국제교육협력과교육공학(International Cooperation in Education & Educational technology)	3-3-0	
	ED71677	국제교육협력의이해(Foundations of International Educational Cooperation)	3-3-0	
	ED72348	다문화및세계화시대와교육과정(Curriculum in Multicultural and Global Education)	3-3-0	
	ED72101	다변량통계(I)(Multivariate statistics(I))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	ED72347	미래사회와교육과정(Curriculum Design for the Future)	3-3-0	석· 박사 공용
	ED71679	인공지능형블렌디드러닝과에듀테인먼트(Artificial Intelligence Blended Learning and Edutainment)	3-3-0	
	ED72351	인적자원개발론(I)(Human Resource Development(I))	3-3-0	
	ED71687	통계적분석(Statistical Analysis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
국제교육개발 협력전공	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박 통합	54학점 이상		6학점	60학점 이상

※ 일반선택 과목은 6학점까지 인정함.

사회적기업학전공 Social Enterprise

■ 교육 목표

본 학과는 국립대 '최초' 사회적기업학 일반대학원 석사학위과정으로 2015년 개설되었다. 연구를 통한 창업, 창업을 위한 연구'를 모토로 경영 마인드를 겸비한 현장 중심 연구자 및 혁신적 사회적기업가의 양성을 목표로 하고 있으며, 현재 SK, BNK 금융그룹과의 협약으로 입학자 전원에게 장학금을 지급하고 있다.

본 학과는 사회적기업 및 사회적경제 분야의 연구를 선도 그룹으로 사회적기업가 정신, 사회적기업 성과평가 등의 사회적기업 관련 특수 분야를 학습할 수 있다. 뿐만아니라 사회적기업의 이해를 위해 기본적인 경영학 과목, 연구 방법론(통계 등), 그리고 사회적기업의 주요 분야(복지, 교육, 공학 등)에 대한 다양한 학제를 제공한다. 사회적기업학은 비교적 최근의 학문으로, 현재 학문을 정립해 나가는 단계이며, 플립 러닝 등을 적극적으로 도입하여 선진화된 교육 방법을 제공하기 위해 최선의 노력을 다하고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
사회적 기업 전공	SE73848	사회적기업경영론 (Social Enterprise Management)	3-3-0	
	SE73849	사회적기업연구방법론 (Research Methodology of Social enterprise)	3-3-0	
	SE73850	사회적기업가정신 (Social entrepreneurship)	3-3-0	
	SE73851	논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
	SE73852	사회적기업사례연구 (Case Study of Social Enterprise)	3-3-0	
	SE73853	사회적기업가치평가 (Social Value Measurement of Social Enterprise)	3-3-0	
	SE73854	사회적기업이슈분석및방법론 (Issue Analysis and Methodology of Social Enterprise)	3-3-0	
	SE73855	적정기술과사회문제해결&해외원조 (Appropriate Technology and Problem Solving, Aid)	3-3-0	
	SE73856	사회적기업가역량개발 (Skills development for Social Enterprise)	3-3-0	
	SE73857	비즈니스모델설계와평가 (Business Model Design and Evaluation)	3-3-0	
	SE73859	사회적문제해결과액션러닝 (Social Issue Treatment and Action Learning)	3-3-0	
	SE73860	사회적금융시장과영향력투자&펀딩 (Social Financing Market and Impact Investment, Funding)	3-3-0	
	SE73861	사회적기업경영실무(Ⅰ):전략,HRM,조직,노사,마케팅 (Social Enterprise Management 1 : Strategy, HRM, Organization, Industrial Relation, Marketing)	3-3-0	
	SE73862	사회적기업경영실무(Ⅱ):재무,회계,세무,생산,MIS (Social Enterprise Management 2 : Finance, Accounting, Tax, Operating, MIS, International Business)	3-3-0	
	SE73868	기업의사회적책임과지속가능경영 (Corporate Social Responsibility and Sustainable Management)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택 (최대 6학점까지 인정)	논문연구	수료학점
사회적기업학전공	석사	33학점 이상	3학점	36학점 이상

인지과학전공 Interdisciplinary Program of Cognitive Science

■ 교육 목표

인지과학은 인간의 인식, 사고, 기억, 언어 이해, 학습, 그리고 다른 정신적인 현상들을 학제간 공동 연구를 통해 밝히고, 실생활에 응용하는 것을 목표로 하는 학문이다. 즉, 본 과정은 인간의 지적 행위에 대한 학제 간 연구와 이 연구 결과 얻어지는 지식의 응용이라는 두 관점에서 학생들에 대한 교육이 이루어진다. 따라서 이 학문은 특성상 여러 학문분야의 협동연구를 필요로 하므로, 교내외의 관련 전문가들의 공동참여에 의해 본 과정의 교육이 진행된다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	CN62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	CN63438	언어구조론(Language Structure)	3-3-0	
	CN63481	연구방법론(Research Methodology)	3-3-0	
	CN63906	응용통계(Applied Statistics)	3-3-0	
	CN63999	인간사고와문제해결(Thinking and Problem Solving)	3-3-0	
	CN64053	인지공학(Cognitive Engineering)	3-3-0	
	CN64054	인지과학공동강의(Topics in Cognitive Science)	3-3-0	
	CN64058	인지심리학(Cognitive Psychology)	3-3-0	
	CN66509	인지과학제문제(Issues in Cognitive Science)	3-3-0	
	CN66511	인식론과인지과학연구(Studies in Theory of Knowledge and Cognitive Science)	3-3-0	
	CN66512	통사의미구조와인지(Syntactic and Semantic Structure and Cognition)	3-3-0	
	CN66513	정보처리연구(Studies in Information Processing)	3-3-0	
	CN66514	언어구조와인지(Language Structure and Cognition)	3-3-0	
	CN66515	신경과학과두뇌연구(Studies in Neuroscience and Brain)	3-3-0	
	CN66516	패턴인식과인공지능(Artificial Intelligence and Cognitive Process)	3-3-0	
	CN66517	화상인식(Image Understanding)	3-3-0	
	CN66518	컴퓨터인지(Computational Cognition)	3-3-0	
	CN66519	언어철학특론(Topics in Philosophy of Language)	3-3-0	
	CN66520	지각과시각인지특론(Topics in Perception/Visual Cognition)	3-3-0	
	CN66521	인지특론(Topics in Cognition)	3-3-0	
	CN66522	인지과학의프로그래밍방법론(Programming Methods for Cognitive Science)	3-3-0	
	CN66523	인지모델신경네트워크망연구(Neural Networks as Models of Cognition)	3-3-0	
	CN66524	인지적모델링(Cognitive Modeling)	3-3-0	
	CN67300	컴퓨터를이용한교육(Computer Assisted Instruction)	3-3-0	
	CN69923	언어심리특강(Psychology of Language)	3-3-0	
	CN69924	음성인지론(Cognition of Speech Sound)	3-3-0	
	CN69926	컨텐츠설계(Contents Design)	3-3-0	
	CN69930	지능정보시스템(Topics in Intelligent Information Systems)	3-3-0	
	CN69931	지식표상방법론(Methodology for Knowledge Representation)	3-3-0	
	CN69932	인간언어공학특론(Topics in Human Language Engineering)	3-3-0	

개설학과	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
심리학과	PY63300	공학심리특론(Advances in Engineering Psychology)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	PY71331	인지의개인차(Individual Differences in Cognition)	3-3-0	
	PY68642	인지신경심리학(Cognitive Neuropsychology)	3-3-0	
	PY72647	인간공학방법론(Human Factors Methodology)	3-3-0	
불어불문학과	FL69738	지식처리방법론(Methodology for Knowledge Processing)	3-3-0	
	FL64339	전산언어학(Computational Linguistics)	3-3-0	
	FL63440	언어분석이론(Theories of Linguistic Analysis)	3-3-0	
언어학과	DL62504	음성학연구(Studies in Phonetics)	3-3-0	
	DL69668	언어치료학연구(Studies in Language Therapy)	3-3-0	
	DL63886	응용언어학연구(Studies in Applied Linguistics)	3-3-0	
통계학과	ST63124	시계열이론(Time Series Theory)	3-3-0	
	ST63490	비선형시계열분석(Nonlinear Time Series Analysis)	3-3-0	
	ST68585	현대통계학특강(Ⅰ)(Topics in Modern Statistics(Ⅰ))	3-3-0	
전자전기 컴퓨터공학과	EB64024	인공지능특론(Advanced Artificial Intelligence)	3-3-0	
	EB64184	자연언어처리론(Natural Language Processing)	3-3-0	
	EB67421	음성언어처리 (Spoken Language Processing)	3-3-0	

※ 인지과학전공 운영위원회 소속되어 있는 학과 컴퓨터공학과, 언어정보학과, 전기전자공학부, 심리학과, 통계학과, 불어불문학과, 영어교육과, 심리학과)에서 개설한 대학원 교과목을 이수할 경우 전공으로 인정

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
인지과학 전공	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상

교육과미디어융합전공 Education & media technology

■ 교육 목표

교육과미디어융합전공은 교육학과, 컴퓨터공학과, 디자인학과 영상정보전공 간의 협동과정으로서 다양한 교육과정을 통한 독창적인 연구와 상호 연구 기술 교류를 통해 종합적인 전문지식을 갖춘 교육, 개발 인력의 양성을 목표로 다양한 멀티미디어 매체를 이용한 교육과 개발에 관한 연구를 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	교육과미디어융합전공	MM62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MM63532 데이터베이스관리체제(Database Management System)	3-3-0	
		MM66591 멀티미디어개론(Introduction to Multimedia)	3-3-0	
		MM66608 교수매체개발연구(Studies on Instructional Media)	3-3-0	
		MM66618 원격교육시스템개발론(Distance learning system Development)	3-3-0	
		MM69888 멀티미디어데이터베이스(Multimedia Databases)	3-3-0	
		MM69890 멀티미디어저작시스템(Multimedia Authoring System)	3-3-0	
		MM69891 차세대LMS연구(Study of Next Generation LMS)	3-3-0	
		MM69892 유비쿼터스기반에듀테인먼트파크기획론(Planing Ubiquitous Edutainment Park System)	3-3-0	
		MM69934 멀티미디어프로그램기법(Multimedia Program Techniques)	3-3-0	
		MM71493 멀티미디어설계와개발(Design and development of multimedia)	3-3-0	
		MM71494 최신테크놀로지연구(Research on emerging technologies)	3-3-0	
		MM72407 디지털색채론(Theory of Digital Color)	3-3-0	
		MM72417 유저인터페이스(User Interface)	3-3-0	
		MM72418 정보디자인(Information Design)	3-3-0	
		MM72419 인터랙션디자인(Interaction Design)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
교육과미디어융합전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

과학기술인문학협동과정 Interdisciplinary Program of Science & Technology Studies

■ 교육 목표

본 과정은 미래 과학기술의 올바른 방향을 통합된 전망에서 제시하기 위한 학제적 과정이다. 이 과정에서는 과학기술사, 과학철학, 과학기술사회학, 과학기술정책 분야의 전문 학자를 양성하는 데 주력하고 있다. 그리고 행정기관, 연구기관, 산업체, 언론 등 사회 여러 부문에서 과학기술과 관련된 일에 종사하려는 학생들에 대한 교육도 담당한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	TS61182	과학사통론(Survey of History of Science)	3-3-0	
	TS61215	근대과학사연구(Studies in History of Modern Science)	3-3-0	
	TS61219	자연철학연구(Studies in Natural Philosophy)	3-3-0	
	TS61222	기술철학연구(Studies in Philosophy of Technology)	3-3-0	
	TS61223	과학방법론연구(Studies in Methodologies of Sciences)	3-3-0	
	TS62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	TS66350	한국과학기술사 특강(Seminar in Korean History of Science)	3-3-0	
	TS66885	자연과학기초론(Foundation of Natural Science)	3-3-0	
	TS66887	현대기술사회의이해(Understanding of Modern Society of Technology)	3-3-0	
	TS66974	과학과종교특강(Topics in Science and Religion)	3-3-0	
	TS66975	과학과예술특강(Topics in Science and Arts)	3-3-0	
	TS66976	동양과학기술사특강(Topics in History of Science and Technology in Asia)	3-3-0	
	TS66980	사회과학역사및철학연구(Seminar in History and Philosophy of Social Sciences)	3-3-0	
	TS69905	과학기술학통론(Ⅰ)(Survey of Science & Technology Studies(Ⅰ))	3-3-0	
	TS69906	과학기술학통론(Ⅱ)(Survey of Science & Technology Studies(Ⅱ))	3-3-0	
	TS69907	과학철학특론(Ⅰ)(Survey of Philosophy of Science(Ⅰ))	3-3-0	
	TS69908	과학철학특론(Ⅱ)(Survey of Philosophy of Science(Ⅱ))	3-3-0	
	TS70425	과학기술정책론(Science and Technology Policy)	3-3-0	
	TS71303	과학기술학방법론통론(Survey of Methodology of Science & Technology Studies)	3-3-0	
	TS71304	과학기술사회학통론(Survey of Sociology of Science and Technology)	3-3-0	
	TS71307	과학기술윤리특강(Topics in Science and Engineering Ethics)	3-3-0	
	TS71308	기술사연구(Research in History of Technology)	3-3-0	
	TS71309	한국의과학기술정책연구(Research in Science and Technology Policy in Korea)	3-3-0	
	TS71311	과학커뮤니케이션특강(Topics in Science Communication)	3-3-0	
	TS73130	역사속의과학(Seminar of Science in History)	3-3-0	
	TS73489	기술경제학(Economics of Technology)	3-3-0	
	TS73496	기술혁신론(Studies of Technological Innovation)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
과학기술인문학 협동과정	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

생물정보학및장수과학전공

Interdisciplinary Research Program of Bioinformatics and Longevity Science

■ 교육 목표

생물정보학은 생명과학의 새 패러다임으로 방대한 양의 지능, 전사체, 대사체, 프로테옴등의 big data를 시스템적으로 해석하기 위한 생물학, 노화학 및 전산학의 통합적 학문이다. 장수과학은 노화기전에 근거한 노화제어 원리에 대한 학문이다. 생물정보학 및 장수과학협동과정에서는 생명과학, 정보·컴퓨터 공학, 통계학, 물리학, 화학, 의·약학 전공 교수들이 공동으로 참여하는 학과간 협동과정을 통하여 생물정보학과 장수과학의 첨단지식과 통합적인 연구능력을 겸비한 전문 인력을 양성하는데 기여하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	RB66937	게놈정보학(Genome Informatics)	3-3-0	
	RB66939	세포와분자네트워크시스템(Cellular & Molecular Network System)	3-3-0	
	RB67008	단백질정보학(Proteome Informatics)	3-3-0	
	RB62511	생물통계학(Biostatistics)	3-3-0	
	RB73532	질병시스템생물학(Systems Biology for Diseases)	3-3-0	
	RB71357	생물정보학 프로그래밍 및 알고리즘(Programming and Algorithms for Bioinformatics)	3-3-0	
	RP73533	후생유전체학특론(Advanced Epigenomics)	3-3-0	
	RP73534	노화병태생리학(Aging Pathophysiology)	3-3-0	
	RP73536	건강과학(Health Science)	3-3-0	
	RB67009	생명정보분석학(Bioinformatic Analysis)	3-3-0	
	RB62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
타 학 과 전공	IS62392	산업미생물학특론(Industrial Microbiology)	3-3-0	생명시스템전공
	IS61171	노화기작론(Current Topics in Aging)	3-3-0	생명시스템전공
	IS61629	면역학특론(Advanced Immunology)	3-3-0	생명시스템전공
	IS62099	분자생물학특론(Advanced Molecular Biology)	3-3-0	생명시스템학과
	IS73527	장수내분비학(Longevity Endocrinology)	3-3-0	생명시스템전공
	IS63018	수리생태학(Mathematical Ecology)	3-3-0	생명시스템전공
	IS63785	유전학특론(Advanced Genetics)	3-3-0	생명시스템학과
	IS67302	영장류학특론(Advanced Primatology)	3-3-0	생명시스템전공
	IS68590	생물정보학특론(Advanced Bioinformatics)	3-3-0	생명시스템전공
	IS73529	장수생물학(Longevity Biology)	3-3-0	생명시스템학과
	IS70201	구조생물학(Structural Biology)	3-3-0	생명시스템전공
	FN69413	암과 영양(Cancer and Nutrition)	3-3-0	식품영양학전공
	PM65990	항암약학(Anticancer Drugs)	3-3-0	약학전공
	PM66529	노화분자생물학(Molecular Biology of Aging)	3-3-0	약학전공
	PM72900	레졸루션조절약학 (Pharmacy in Resolution Regulation)	3-3-0	약학전공
	PM68167	단백질체학(Proteomics)	3-3-0	약학전공
	PM68169	암예방론(Cancer Chemoprevention)	3-3-0	약학전공
	PM70326	신경과학특론(Advanced Neuroscience)	3-3-0	약학전공
	PM70328	세포주기조절론(Cell Cycle Regulation)	3-3-0	약학전공

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
타 학과 전공	PM70329	생화학특론(Advanced Biochemistry)	3-3-0	약학전공
	PM70661	분자독성학 특론(Advanced Molecular Toxicology)	3-3-0	약학전공
	PM70662	퇴행성 신경질환 특론(Advanced Neurodegenerative Diseases)	3-3-0	약학전공
	PM72895	생물정보학과 시스템생물학(Bioinformatics and Systems biology)	3-3-0	약학전공
	EB63237	신경회로망특론(Advanced Neural Networks)	3-3-0	컴퓨터공학전공
	EB64024	인공지능특론(Advanced Artificial Intelligence)	3-3-0	컴퓨터공학전공
	EB64184	자연언어처리론(Natural Language Processing)	3-3-0	컴퓨터공학전공
	EB64755	데이터베이스특론(Advanced Databases)	3-3-0	컴퓨터공학전공
	EB67376	생물정보학특강(Topics in Bioinformatics)	3-3-0	컴퓨터공학전공
	EB67386	정보검색특론(Advanced Information Retrieval)	3-3-0	컴퓨터공학전공
	ST62563	생존분석론(Survival Analysis)	3-3-0	통계학전공
	ST63024	수리통계학특강(Ⅰ)(Topics in Statistics(Ⅰ))	3-3-0	통계학전공
	ST63025	수리통계학특강(Ⅱ)(Topics in Statistics(Ⅱ))	3-3-0	통계학전공
	ST68649	선형모형론(Ⅰ)(Linear Models(Ⅰ))	3-3-0	통계학전공
	ST68583	선형모형론(Ⅱ)(Linear Models(Ⅱ))	3-3-0	통계학전공
	ST68584	현대통계학특강(Ⅱ)(Topics in Modern Statistics(Ⅱ))	3-3-0	통계학전공
	ST68585	현대통계학특강(Ⅰ)(Topics in Modern Statistics(Ⅰ))	3-3-0	통계학전공

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
생물정보학 및 장수과학전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 6학점까지 인정함.

수리금융전공 Interdisciplinary Program in Mathematical Finance

■ 교육 목표

금융 및 보험시장의 국제화에 따른 시장의 복잡성과 다양성은 고도의 수학적 사고와 지식을 요구한다. 우리나라의 자본시장의 경쟁력을 향상시키고 부산을 동북아 금융허브로 육성하려는 정부의 국가 균형발전 정책을 실현할 수리금융 전문가와 이 분야의 학문적 발전을 감당할 학자를 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고	
전공	수리 금융 전공	MF68418 금융수학(Ⅰ)(Financial Mathematics(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공용 교과목군	
		MF68420 보험수학(Ⅰ)(Actuarial Mathematics(Ⅰ))	3-3-0		
		MF68423 금융시장론(Financial Markets Theory)	3-3-0		
		MF68419 금융수학(Ⅱ)(Financial Mathematics(Ⅱ))	3-3-0		
		MF68421 보험수학(Ⅱ)(Actuarial Mathematics(Ⅱ))	3-3-0		
		MF68424 회귀및시계열분석(Regression and Time Series Analysis)	3-3-0		
		MF62888 논문연구(Thesis Research)	3-3-0		
	수학 전공	MA70184 상미분방정식론(Ordinary Differential Equations)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군	수학 전공
		MA70186 응용해석학(Applied Analysis)	3-3-0		
		MA70188 제어이론(Control Theory)	3-3-0		
		MA68524 함수해석학(Functional Analysis)	3-3-0		
		MA68534 행렬계산론(Matrix Computations)	3-3-0		
		MA70193 확률과정론(Stochastic Processes)	3-3-0		
		MA70194 확률미분방정식(Stochastic Differential Equations)	3-3-0		
	경영 학부 재무 관리 전공	MA66325 확률론특강(Topics in Probability Theory)	3-3-0		
		BA72108 재무이론(Theory of Finance)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군	경영 학부 재무 관리 전공
		BA64246 재무관리(Financial Management)	3-3-0		
		BA65676 선물시장론(Ⅰ)(Futures Market(Ⅰ))	3-3-0		
		BA65688 옵션이론(Ⅰ)(Option Theory(Ⅰ))	3-3-0		
		BA65375 금융공학(Ⅰ)(Financial Engineering(Ⅰ))	3-3-0		
		BA65371 선물시장론(Ⅱ)(Futures Markets(Ⅱ))	3-3-0		
		BA65372 옵션이론(Ⅱ)(Option Theory(Ⅱ))	3-3-0		
	경제학 전공	BA65376 금융공학(Ⅱ)(Financial Engineering(Ⅱ))	3-3-0		
		EC69027 거시경제학연구(Ⅰ)(Macroeconomics(Ⅰ))	3-3-0	경제학 전공	
		EC69034 거시경제학연구(Ⅱ)(Macroeconomics(Ⅱ))	3-3-0		
		EC69024 미시경제학연구(Ⅰ)(Microeconomics(Ⅰ))	3-3-0		
		EC69032 미시경제학연구(Ⅱ)(Microeconomics(Ⅱ))	3-3-0		
		EC66296 화폐금융연구(Monetary Theory)	3-3-0		
		EC69442 파생금융시장연구(Financial Derivatives Markets)	3-3-0		
		EC69445 경제분석방법론(Methodology of Economic Analysis)	3-3-0		
		EC69449 경영전략경제학(Economics of Business Strategies)	3-3-0		
		EC69038 한국금융시장연구(Korean Financial Markets)	3-3-0		

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
수리금융전공	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점 이상

분자과학기술전공 Molecular Science Technology

■ 교육 목표

분자과학기술은 차세대 국가성장동력 사업의 발전에 필수불가결한 분야로 가장 핵심적인 기초과학 학문이자 응용 및 산업 기술 개발로 직결되는 중요한 학문 분야로 분자과학(화학) 및 분자기술(고분자공학)의 융합을 통한 차세대 국가성장동력 산업 및 지역 전략 산업에 이바지하고 세계 수준의 연구 및 교육 경쟁력을 가진 대학원 협동과정 단위로 발전하고자 함을 교육 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	MO70884	고등기기분석(Advanced Instrumental Analysis)	3-3-0	석·박사 공용 교과목군
	MO70885	화학 및 바이오센서(Cheical and Biosensors)	3-3-0	
	MO72796	생분석화학(Bioanalytical Chemistry)	3-3-0	
	MO72797	전기분석(Electroanalytical Chemistry)	3-3-0	
	MO70886	센서 디바이스(Sensor Devices)	3-3-0	
	MO70887	센서 소재(Sensor Materials)	3-3-0	
	MO70888	의용센서시스템(Clinical Sensor Systems)	3-3-0	
	MO62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MO70889	화학및바이오센서세미나(Cheical and Biosensors Seminar)	3-3-0	
	MO72798	센서나노재료(Sensor Nanomaterial)	3-3-0	
	MO72799	센서표면변성 특론(Advanced Sensor Surface Modification)	3-3-0	
	MO72800	생체전자소자(Bioelectronic Device)	3-3-0	

※ 지도교수 및 학과(부)장이 허가하는 타전공 및 타학과(부)의 대학원과정 교과목 이수 시 수료학점의 1/2범위 내에서 전공학점으로 인정한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
분자과학기술 전공	석사	18학점 이상	-	6학점	24학점이상
	박사	27학점 이상	-	9학점	36학점이상
	석·박사통합	48학점 이상	-	12학점	60학점이상

문화유산보존과학전공 Cultural heritage and Conservation Science

■ 교육 목표

문화유산보존과학전공은 전통문화에 대한 이해와 철학을 바탕으로 전통복식을 포함한 문화재에 대한 인식을 높이고 이공계 학문과의 학제적 수업방식에 의한 과학화, 기술화를 도모함으로써 한국 전통문화와 관련하여 특화된 전문인력을 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	CC62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	CC63307	심리검사(Psychological Testing)	3-3-0	
	CC71214	보존환경미생물학특론(Advance of Preservation Environmental Microbiology)	3-3-0	
	CC71215	섬유유물보존학(Textile Conservation)	3-3-0	
	CC71217	전통문화상품기획(Traditional Culture Products Marketing)	3-3-0	
	CC71218	복식문화비교론(Comparative Studies in Costume Culture)	3-3-0	
	CC71219	문화상품디자인(Culture Products Design)	3-3-0	
	CC71800	한국문화사특론(Advanced Korean Cultural History)	3-3-0	
	CC72136	한국전통복식복원연구(Advanced Reproduction of Korean Traditional Costume)	3-3-0	
	CC72137	한국장신구유물복원실습(Reproduction Practice of Korean Accessory Relics)	3-1-4	
	CC72362	문화재기기분석학(Cultural properties equipment analytics)	3-3-0	
	CC72373	문화재보존학(Conservation of Metal Cultural Properties)	3-3-0	
	CC73374	금속문화재보존학(Conservation of Metal Cultural Properties)	3-3-0	
	CC72375	전통직물(Traditional Textiles)	3-3-0	
	CC72376	금속문화재열화론(Degradation of Metal Cultural Properties)	3-3-0	
	CC72377	유물복원연구(CAD)(Restoration of Remains using CAD)	3-3-0	
	CC72878	연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
	CC73351	전통공예실습1(Practice of Traditional Hand Craft1)	3-1-4	
	CC73355	전통공예실습2(Practice of Traditional Hand Craft2)	3-1-4	
	CC73374	박물관교육론(Museum Education)	3-3-0	
	CC73375	예술문화창의교육(Art and Culture Creative Education)	3-3-0	
	CC73376	유기재료분석론(Organic Materials Analysis)	3-3-0	
	CC73397	상담이론과실제(Theory and Practice of Counseling)	3-3-0	
	CC73425	유물세척론(Cleaning of Remains)	3-3-0	
	CC74147	멀티미디어제작실습(Multimedia Production and Practice)	3-1-4	
	CC74148	지역문화산업과창조경제(Local cultural industry and Creative Economy)	3-3-0	
	CC74149	전통공예실습3(Practice of Traditional Hand Craft 3)	3-1-4	
	CC74150	지류문화재보존및실습(Paper Conservation and Practice)	3-1-4	
	CC74425	세라믹재료(Ceramic Materials)	3-3-0	
	CC74426	도자공예개론(Ceramic Craft Materials)	3-3-0	
일반 선택	전공 소양	CC71210 인턴십(Internship)	3-1-4	
		CC72878 연구설계와 통계적방법(Research Design and Statistical Method)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
문화유산보존과학	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
전공	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

헬스테크놀로지전공 Interdisciplinary in Health Technology

■ 교육 목표

1. 인간 질병의 예방, 진단, 검사, 치료 등에 요구되는 IT, NT, BT가 융합된 기술(technology)에 대한 기본적인 지식을 함양하고, 이를 산업적으로 응용할 수 있는 기반기술에 대한 개념적이고 포괄적인 이해를 돕도록 유도하는 것을 교육 목표로 함
2. IT와 BT를 융합하여 시공을 초월한 U-헬스가 보편화되면서 인간의 질병치료, 건강기능향상 등을 위한 다양한 헬스테크놀로지를 체계적으로 연구, 분석, 개발, 적용, 허가, 사후관리 등을 할 수 있는 전문인 양성
3. 급속히 확산되고 있는 헬스테크놀로지를 조기 정착하고 향후 지속적인 발전을 통한 국제화를 선도하기 위한 석박사급 전문가 양성

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	HT72565	기능성유전체기술(Functional genomics technology)	3-3-0	
	HT72157	내분비생리학 테크놀로지(Endocrine technology)	3-3-0	
	HT72167	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	HT72161	뇌신경과학 테크놀로지(Brain science technology)	3-3-0	
	HT72316	단백체학테크놀로지(Proteomics technology)	3-3-0	
	HT72162	미생물 테크놀로지(Microorganism technology)	3-3-0	
	HT72159	바이오센서 테크놀로지(Bio-sensor technology)	3-3-0	
	HT73095	바이오테크놀로지특론(Advanced biotechnology)	3-3-0	
	HT72317	생체재료특론(Advanced Biomaterials)	3-3-0	
	HT73096	약물기전학(Mechanisms of medicines)	3-3-0	
	HT73097	약물전달테크놀로지(Drug Delivery Technology)	3-3-0	
	HT72166	의료영상처리특론(Advanced Medical Image Processing)	3-3-0	
	HT72163	의료재료·기기의생체적합성(Bio compatibility of Bio materials and Medical devices)	3-3-0	
	HT72158	인체면역 테크놀로지(Cellular and Molecular Immunology)	3-3-0	
	HT72566	인체발생공학테크놀로지(Immunological technology in human body)	3-3-0	
	HT72165	임베디드 헬스케어시스템(Embedded Healthcare System)	3-3-0	
	HT72160	헬스케어 데이터마이닝(Healthcare Data Mining)	3-3-0	
일반 선택	전공 소양	HT73056 영어논문작성 및 발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0	
		HT72103 연구방법론(Research Method)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택 *3학점까지 인정 할 수 있다.	논문연구	수료학점
헬스테크놀로지전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상

기후시스템전공 Department of Climate System

■ 교육 목표

기후시스템전공에서는 기후시스템을 구성하는 지구의 대기, 해양, 인간생활이 이루어지는 도시를 기본으로 하여 학문적으로는 대기과학, 해양학, 지질학, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 도시공학, 인문사회과학 (정책 포함) 등 여러 학문의 수렴 (convergence) 및 융복합(fusion and composition)적 접근을 통해 인류생존과 지속가능한 발전을 위한 주요 기후과학 문제를 이해하고 해결하기 위한 교육 및 연구를 목표로 한다. 특히 기상, 해양, 물리, 생태 등의 융합으로 대가·해양·지면·빙권·생물권 기후시스템의 변동성 및 변화에 대한 관측·원인규명·이해·예측을 더욱 향상시킬 수 있도록 교육하고 연구한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	CS74307	기후변화과학(Science in Climate Change)	3-3-0	
	CS74308	기후시스템세미나Ⅰ(Climate System SeminarⅠ)	3-3-0	
	CS74309	기후시스템세미나Ⅱ(Climate System SeminarⅡ)	3-3-0	
	CS74311	기후시스템예측성(Predictability in Climate System)	3-3-0	
	CS74312	기후시스템특강Ⅰ(Special Topics in Climate SystemⅠ)	3-3-0	
	CS74313	기후시스템특강Ⅱ(Special Topics in Climate SystemⅡ)	3-3-0	
	CS74314	기후시스템특강Ⅲ(Special Topics in Climate SystemⅢ)	3-3-0	
	CS74315	자연재해(Natural Disasters)	3-3-0	
	CS74316	지구물리유체역학특론(Advanced in Geophysical Fluid Dynamics)	3-3-0	
	CS74317	해양-대기상호작용과 기후(Ocean-Atmosphere Interaction and Climate)	3-3-0	
	CS74320	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	CS74333	응용수학(Applied Mathematics)	3-3-0	
	CS74342	고기후학특론(Advanced Paleoclimate)	3-3-0	
	ES61264	대기통계학특강(Advanced Atmospheric Statistics)	3-3-0	대기과학전공
	ES61744	물리해양학특론(Advanced Physical Oceanography)	3-3-0	해양학전공
	ES68603	기후변동론(Topics in Climate Change)	3-3-0	대기과학전공
	ES68604	대기파동론(Topics in Atmospheric Waves)	3-3-0	대기과학전공
	ES68608	몬순기상학(Monsoon Meteorology)	3-3-0	대기과학전공
	ES73064	연안원격탐사특론(Coastal remote sensing)	3-3-0	해양학전공
	ES73067	해양역학특론(Dynamical Oceanography)	3-3-0	해양학전공
	UE72659	자연재해완화계획(Natural Hazard Mitigation Planning)	3-3-0	도시공학전공
	UE74046	기후변화와 도시(Climate Change and Cities)	3-3-0	도시공학전공

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전 공	논문연구	수료학점
기후시스템전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

공간정보전공 Dept. of Geographic Information System

■ 교육 목표

국가 및 지역의 인재로서 필요한 공학윤리, 팀워크능력, 의사소통 능력 등을 갖추기 위한 견실한 소양과 기초과학 및 정보화 지식을 습득하고, 지형정보공학과 관련된 다양한 공학 및 기술 정보를 창의적으로 분석할 수 있으며, 나아가 국제적인 선진 기술을 능동적으로 습득하여, 산업계변화에 적극적으로 대처할 수 있는 국제적인 수준의 전문가를 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	GI61341	도시및지역분석론(Urban & Regional Analysis)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	GI73295	도시계획특강(Urban Planning)	3-3-0	
	GI73301	토지이용계획특강(Land Use Planning)	3-3-0	
	GI65239	공공시설특론(Advanced Public Facilities)	3-3-0	
	GI65240	공간분석특론(Advanced Spatial Analysis)	3-3-0	
	GI65974	항공사진해석(Aerial Photos Analysis)	3-3-0	
	GI66544	지리정보시스템구축(Building GIS)	3-3-0	
	GI66545	지리정보시스템프로그래밍(GIS Programming)	3-3-0	
	GI66546	공간데이터베이스(Spatial Database)	3-3-0	
	GI66556	원격탐사특론(Advanced Remote Sensing)	3-3-0	
	GI60542	공간자료구조(Spatial Data Structure)	3-3-0	
	GI60758	교통물류GIS(Traffic Distribution GIS)	3-3-0	
	GI62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	GI63131	시설매핑(Facility Mapping)	3-3-0	
	GI64279	위성측지학(Satellite Geodesy)	3-3-0	
	GI64740	수치지도학(Digital Map Cartography)	3-3-0	
	GI65235	위성영상처리(Satellite Image Processing)	3-3-0	
	GI65241	입지결정론(Location Theory)	3-3-0	
	GI66548	지리정보시스템응용(GIS Application)	3-3-0	
	GI71788	지리정보소프트웨어공학(Geographic Information Software Engineering)	3-3-0	
	GI66549	지리정보시스템특론(Advanced Geographic Information System)	3-3-0	
	GI66550	환경지리정보시스템(Environmental GIS)	3-3-0	
	GI66551	GIS프로젝트관리(Managing GIS Projects)	3-3-0	
	GI66552	개방형지리정보시스템(Open GIS)	3-3-0	
	GI66554	지리정보시스템랩(GIS Laboratory)	3-3-0	
	GI66555	캐드특론(Advanced CAD)	3-3-0	
	GI66557	지적측량특론(Advanced Cadastral Surveying)	3-3-0	
	GI73251	토지적성평가(Land Suitability Analysis)	3-3-0	

※ 공과대학내 관련학과인 타학과의 전공을 이수할 경우 본 학과의 전공으로 인정한다.

※ 관련학과 : 도시공학전공, 지리교육학전공, 컴퓨터공학전공, 토목공학전공.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
공간정보전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

※ 일반선택은 최대 6학점까지 인정

의공학전공 Interdisciplinary Program in Biomedical Engineering

■ 교육 목표

본 과정의 생명과학적인 개념과 물리, 화학적인 사고, 공학적인 지식 및 기술의 융합에 의한 발전적인 신학문을 개척하고, 첨단 의료진단 및 치료의 혁신과 고부가가치 산업기술의 발전을 유도하여 국민건강과 복지증진을 구현하기 위한 대 전제에 기반을 두고, 의공학에 관련되는 대학(의과대학, 치과대학, 공과대학, 자연과학대학)들을 중심으로 다학제간의 협동연구를 통하여 창조적인 연구 종합화를 실현함에 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BM63951	의용재료특론(Advanced Biomedical Materials)	3-3-0	석 박사 공용 교과목
	BM69910	수리생물학(Mathematical Biology)	3-3-0	
	BM62572	생체시스템모델링및시뮬레이션(Biomedical System Modeling and Simulation)	3-3-0	
	BM65519	신경정보처리모델(The Model of Neural Information)	3-3-0	
	BM62567	생체공학특론(Advanced Biomedical Engineering)	3-3-0	
	BM70041	의공학(Biomedical Engineering)	3-3-0	
	BM70519	의학물리(Medical Physics)	3-3-0	
	BM62573	생체신호처리(Biomedical Signal Processing)	3-3-0	
	BM63950	의용센서(Biomedical Sensor)	3-3-0	
	BM63953	의용전자공학(Biomedical Electronics)	3-3-0	
	BM65520	의료계측및실험(Biomedical Measurements and Laboratory)	3-3-0	
	BM70520	치과용 교정재료학특론(Advanced orthodontic dental materials)	3-3-0	
	BM70521	치과용 매식재료학특론(Advanced dental implant materials)	3-3-0	
	BM70522	의치의학 레이저특론(Advanced studies of lasers in medicine and dentistry)	3-3-0	
	BM70523	생체용 금속재료학(Biocompatible metal alloys)	3-3-0	
	BM70524	의공학자를위한의학(Medicine for Biomedical Engineer)	3-3-0	
	BM70525	치과재료의 성질(Properties in dental materials)	3-3-0	
	BM70526	치과용 생체재료학(Biomaterials in dentistry)	3-3-0	
	BM71837	프로그래밍 특론(Advanced Programming)	3-3-0	
	BM71838	객체지향 시스템 특론(Advanced Object-oriented System)	3-3-0	
	BM71839	의료기기분석학(Medical Instrumental Analysis)	3-3-0	
	BM71848	의료영상처리(Medical Image Processing)	3-3-0	
	BM71849	패턴인식 및 컴퓨터 비전(Pattern Recognition and Computer vision)	3-3-0	
	BM71850	이산신호처리 및 확률(Discrete-time Signal Processing and Probability)	3-3-0	
	BM71851	임베디드시스템 구현(Implementation of Embedded Systems)	3-3-0	
	BM71852	음성언어특론(Advanced Phonetics)	3-3-0	
	BM71853	재활의학특론(Advanced Rehanilitation medicine)	3-3-0	
	BM73406	바이오 포토닉스 실험(Bio-Photonics Laboratory)	3-0-3	
	BM73407	최신의공학세미나 I (Current Biomedical Engineering Seminar I)	3-3-0	
	BM73408	최신의공학세미나 II (Current Biomedical Engineering Seminar II)	3-3-0	
	BM73409	고급의공학세미나 I (Advanced Biomedical Engineering Seminar I)	3-3-0	
	BM73410	고급의공학세미나 II (Advanced Biomedical Engineering Seminar II)	3-3-0	
	BM62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
일반 선택	전문	MD63959	실용의학통계학(Medical Statistics)	3-3-0	
	소양	MD69031	유전체 및 단백질 의학(Genomic & Proteomic Medicine)	3-3-0	
	융복합	MD69030	맞춤치료의학(Customized Individual Therapeutics)	3-3-0	
		MD39035	미래의학특론(Seminars in Future Medicine)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
의공학전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

첨단혁신제조협동과정 Advanced Innovative Manufacturing Engineering

■ 교육 목표

항공기, 자동차, 철도차량, 고속전철 및 첨단 전기전자 제품들을 포함한 고기능성 정밀부품과 이를 양산하기 위한 금형산업 분야에서 국가경쟁력을 확보하기 위하여 관련학과들과 협동하여 석·박사가정의 독립된 교육과정을 운영함으로써 첨단정밀 가공, 성형, 공정기술 및 특수가공 기술을 개발하는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MN64220	재료강도론(Theory of Strength of Materials)	3-3-0	기, 항
	MN62938	소성가공특론(Advanced Metal Forming)	3-3-0	기, 항
	MN60275	계측공학특론(Advanced Measurement Engineering)	3-3-0	기계
	MN69543	정밀가공특론(Advanced Precision Machining)	3-3-0	기계
	MN68488	유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	기, 항
	MN60515	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	기, 항
	MN60280	계측및신호처리(Measurement and Signal Processing)	3-3-0	기계
	MN61480	동역학특론(Advanced Dynamics)	3-3-0	기, 항
	MN70612	나노가공특론(Advanced Nanofabrication Technologies)	3-3-0	기계
	AE63811	유한요소법(Finite Element Method)	3-3-0	기계
	ID608090	초미세가공학(Micro-Nano-machining)	3-3-0	나노
	ID71534	트라이볼로지특론(Advanced Tribology)	3-3-0	나노
	ID69847	나노측정(Measurement of Nanomaterials)	3-3-0	첨단
	ID67398	초미세성형(Nanofabrication)	3-3-0	첨단
	MN60586	공작기계동역학(Machine Tool Dynamics)	3-3-0	기계
	MN65211	특수가공학(Nonconventional Processing)	3-3-0	기계
	MN64383	절삭가공특론(Advanced Metal Cutting Principle)	3-3-0	기계
	MN64237	재료과학특론(Advanced Material Science)	3-3-0	기계
	MN62007	복합가공론(Combined Material Processing)	3-3-0	기계
	MN60064	가공전열학(Manufacturing Heat Transfer)	3-3-0	기계
전공	MN61584	마멸공학(Wear)	3-3-0	기계
	MN69545	윤활공학(Lubrication)	3-3-0	기계
	MN60141	강소성유한요소법(Rigid Finite Element Method)	3-3-0	기계
	MN65647	금형설계특론(Advanced Die Design)	3-3-0	기계
	MN64394	점탄소성론(Theory of High Speed Manufacturing)	3-3-0	기계
	MN69546	초정밀가공론(Theory of Ultraprecision Processing)	3-3-0	기계
	MN62945	소성론(Mechanics of Plastic Deformation)	3-3-0	기계
	MN63813	기능부품설계특론(Advanced Design of Functional Parts)	3-3-0	기계
	MN63814	CAD/CAM특론(Advanced CAD/CAM)	3-3-0	기계
	MN66441	회전소성가공학(Principles of Rotary Forming Processes)	3-3-0	기계
	MN63815	압연이론(Rolling Theory)	3-3-0	기계
	MN61227	단조공학(Forging Engineering)	3-3-0	기계
	MN63816	판재성형이론(Mechanics of Sheet Metal Forming)	3-3-0	기계
	MN68661	분말성형이론(Powder Forming Theory)	3-3-0	기계
	MN68662	첨단레이저공학(Advanced Laser Machining)	3-3-0	기계

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	MN68663	마이크로가공(Micromachining Theory)	3-3-0	기계
	MN70629	마이크로가공응용(MEMS Design and Application)	3-3-0	기계
	MN61527	디지털제어(Digital Control)	3-3-0	기계
	MN68297	로봇공학특론Ⅰ(Advanced Robotics(Ⅰ))	3-3-0	기계
	MN68300	로봇공학특론Ⅱ(Advanced Robotics(Ⅱ))	3-3-0	기계
	MN71004	정밀제어기계시스템(Precision Control Machine System)	3-3-0	기계
	AE63817	유한요소법특론(Advanced Finite Element Method)	3-3-0	기. 항
	AE65763	피로이론(Theory of Fatigue)	3-3-0	기. 항
	AE65977	항공우주공학특강Ⅰ(Special Topics in Aerospace Engineering(Ⅰ))	3-3-0	항공
	AE65978	항공우주공학특강Ⅱ(Special Topics in Aerospace Engineering(Ⅱ))	3-3-0	항공
	ID62888	논문연구		첨단

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
첨단혁신제조 협동과정	석사	12학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	21학점 이상		9학점	36학점 이상

빅데이터전공 Department of Big Data

■ 교육 목표

빅데이터전공은 다수의 정보단말들이 생성하는 방대한 규모의 빅데이터를 분석/처리하는 기술과 이를 기반으로 사회현상 변화의 합리적 해석과 효율적 의사결정기법의 개발을 목표로 한다. 이를 통해, 빅데이터 고급 인력을 양성하는 학과간 협동 과정이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BD62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목
	BD64415	정보시스템분석및설계(Analysis & Design of Information Systems)	3-3-0	
	BD64755	데이터베이스특론(Advanced Databases)	3-3-0	
	BD64802	데이터마이닝(Data Mining)	3-3-0	
	BD68733	비즈니스프로세스관리론(Business Process Management)	3-3-0	
	BD71414	네트워크및시스템보안(Network and System Security)	3-3-0	
	BD71451	소프트웨어품질관리(Software Quality Management)	3-3-0	
	BD71453	스트림데이터처리특강(Topics in Stream Data Processing)	3-3-0	
	BD71899	확률및대기이론(Probability and Queueing Theory)	3-3-0	
	BD72190	메타휴리스틱(Metaheuristics)	3-3-0	
	BD72191	차량네트워크특강(Topics in Vehicular Networks)	3-3-0	
	BD72810	게임이론특강(Topics in Game Theory)	3-3-0	
	BD72811	컨벡스최적화이론(Convex Optimization Theory)	3-3-0	
	BD72812	그래프이론특강(Topics in Graph Theory)	3-3-0	
	BD72815	정보이론특강(Topics in Information Theory)	3-3-0	
	BD72816	빅데이터저장시스템(Big Data Storage System)	3-3-0	
	BD72817	빅데이터분석(Big Data Analysis)	3-3-0	
	BD72818	대용량그래프데이터처리(Large-Scale Graph Data Processing)	3-3-0	
	BD72819	스트림빅데이터처리(Stream Big Data Processing)	3-3-0	
	BD72820	물류교통빅데이터처리(Big Data Processing for Logistics and Transport)	3-3-0	
	BD72822	빅데이터처리(Big Data Processing)	3-3-0	
	BD73223	사물네트워크시스템보안(Security for Internet of Things)	3-3-0	
	BD73545	빅데이터세미나(Big data seminar)	3-3-0	
	BD73546	빅데이터사업화(Big data commercialization)	3-3-0	
	BD73547	빅데이터사례분석(Big data case study)	3-3-0	
	BD73548	빅데이터활용모델(Big data application models)	3-3-0	
	BD73549	빅데이터가시화서비스(Big data visualization service)	3-3-0	
	BD73550	빅데이터구축전략(Big data implementation strategy)	3-3-0	
	BD73551	빅데이터통계학(Big data statistics)	3-3-0	
	BD73553	빅데이터처리플랫폼구조론(Big data Platform architecture)	3-3-0	
	BD73554	공공정보빅데이터분석(Public big data analytics)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
빅데이터 전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

영상정보협동과정 Interdisciplinary Program of Image Information

■ 교육 목표

영상정보협동과정은 영상에 관련되는 예술과 Technology 두 분야에서 전문성과 실기능력을 고루 갖춘 국제적 전문 학술 활동이 가능한 인재를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	I166869	색과학 시스템(Color Science System)	3-3-0	
	I171867	디지털 영화와 애니메이션(Digital Movie & Animation)	3-3-0	
	I169882	영상문법(Cinematic Language)	3-3-0	
	I171868	영화의 공학적 분석(Engineering Analysis of Movie)	3-3-0	
	I162888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	I166870	디지털 영화제작(Digital Movie Making)	3-3-0	
	I166871	애니메이션과 게임기획(Planning Animation & Game)	3-3-0	
	I166997	애니메이션 워크숍(Animation Workshop)	3-3-0	
	I166998	애니메이션 타이밍(Animation Timing)	3-3-0	
	I167000	미술사와 애니메이션과 영화(History of Art, Animation & Movie)	3-3-0	
	I169883	애니메이션 프로젝트(Ⅰ)(Animation Project(Ⅰ))	3-3-0	
	I169884	애니메이션 프로젝트(Ⅱ)(Animation Project(Ⅱ))	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공선택	일반선택	논문연구	수료학점
영상정보 협동과정	석사과정	18학점이상		6학점	24
	박사과정	27학점이상		9학점	36
	석·박사통합과정				

※ 일반선택 과목을 이수하였을 경우, 석사과정 3학점, 박사과정 3학점으로 인정함

기계융합기술전공 Department of Mechanical Convergence Technology

■ 교육 목표

정보기술 및 신기술의 발달로 창의적인 아이디어가 산업경쟁력의 핵심요소로 등장함에 따라 창의력, 종합분석력, 현장적응 능력 등 엔지니어로서의 기반지식을 함양하는데 초점을 맞추고 있다

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	CE66968	기계공학특론(Ⅰ)(Advanced Mechanical Engineering I)	3-3-0	
	CE66969	기계공학특론(Ⅱ)(Advanced Mechanical Engineering II)	3-3-0	
	CE70901	컴퓨터 이용 공정 및 금형 설계(Computer Aided Process Planning and Die Design)	3-3-0	
	CE69629	고급성형공정설계(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	CE70821	프로그레시브가공(Progressive Working)	3-3-0	
	CE70941	CAD/CAM(Computer Aided Design / Manufacturing)	3-3-0	
	CE68095	피로이론(Advanced Theory of Fatigue Strength Design)	3-3-0	
	CE70942	압력용기 설계(Pressure Vessel Design)	3-3-0	
	CE68281	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	CE62553	생산자동화특론(Advanced Production Automation)	3-3-0	
	CE68506	컴퓨터이용계측 및 신호처리(Computer-aided Measurement and Signal Process)	3-3-0	
	CE69949	공업수학특론(Advanced Engineering Mathematics)	3-3-0	
	CE72003	메카트로닉스특론(Advanced mechatronics)	3-3-0	
	CE72005	NC공작기계특론(Advanced NC Machine Tool)	3-3-0	
	CE72006	지능생산시스템(Intelligent Manufacturing System)	3-3-0	
	CE73708	연구개발 기획 및 관리 특론 (Advanced Planning and Administration of Research and Development)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
기계융합기술 전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

로봇융합전공 Division of Robotics Convergence

■ 교육 목표

로봇융합전공과정은 전자·전기·기계공학과에서 로봇전문가로 양성하기 위한 교육과정을 융합하여 구성하여, 차세대 로봇 산업을 선도할 국제적 리더십을 갖춘 로봇 및 로봇 융합 분야 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	IC64971	추정 및 예측론(Estimation and Prediction Theory)	3-3-0	
	IC67423	지능로봇및응용(Intelligent Robot and Applications)	3-3-0	
	IC68297	로봇공학특론(Ⅰ)(Advanced Robotics(Ⅰ))	3-3-0	
	IC71209	로봇공학개론(Introduction Robotics)	3-3-0	
	IC72144	캡스톤디자인(Ⅰ)(Capstone Design(Ⅰ))	3-3-0	
	IC60280	계측및신호처리(Measurement and Signal Processing)	3-3-0	
	IC60671	교류기벡터제어해석(Vector Control for A.C Drives)	3-3-0	
	IC61035	기구학특론(Advanced Kinematics)	3-3-0	
	IC61480	동역학특론(Advanced Dynamics)	3-3-0	
	IC61494	동적시스템및제어(Dynamic Systems and Control)	3-3-0	
	IC61774	미립자생리화학특론(Advanced Physiological Chemistry of Particles)	3-3-0	
	IC61776	미립자설계론(Designs of Fine Particles)	3-3-0	
	IC62064	분산계열유체특론(Advanced Rheology for Dispersed Systems)	3-3-0	
	IC62699	선형시스템(Linear Systems)	3-3-0	
	IC62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	IC65152	토질역학특론(Advanced Soil Mechanics)	3-3-0	
	IC65187	통신시스템(Communication Systems)	3-3-0	
	IC66389	환경오염특론(Advanced Environmental Pollution)	3-3-0	
	IC67829	센서공학(Sensor Engineering)	3-3-0	
	IC68298	제어자동화네트워킹(Networking for Control and Automation)	3-3-0	
	IC68300	로봇공학특론(Ⅱ)(Advanced Robotics(Ⅱ))	3-3-0	
	IC68305	인간-기계상호작용(Human-Computer Interaction)	3-3-0	
	IC69947	입자공학특론(Advanced Particle Technology)	3-3-0	
	IC69948	점토광물학특론(Advanced Clay Mineralogy)	3-3-0	
	IC70297	디지털제어특론(Advanced Digital Control)	3-3-0	
	IC70300	지능제어특론(Special Topics in Intelligent Control)	3-3-0	
	IC70347	세라믹분말재료(Ceramic Powder Materials)	3-3-0	
	IC70630	머신비전(Machine Vision)	3-3-0	
	IC71006	해양메카트로닉스특론(Special Topics in Underwater Mechatronics)	3-3-0	
	IC71431	SPENALO특강(SPENALO)	3-3-0	
	IC72145	캡스톤디자인(Ⅱ)(Capstone Design(Ⅱ))	3-3-0	
	IC72181	센서기반주행로봇(Sensor-Based Autonomous Navigation Robot)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택(최대6학점)	논문연구	수료학점
로봇융합 전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

공학교육전공 Interdisciplinary Program in Engineering Education

■ 교육 목표

공학교육전공의 교육목적은 공학적 지식과 교육학적 지식을 융합하여 공학교육 프로그램을 체계적으로 평가, 기획, 분석 및 유지관리 할 수 있는 글로벌 공학교육 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MH62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MH70425	과학기술정책론(Science and Technology Policy)	3-3-0	
	MH71495	공학교육인증제론(Introduction to Engineering Education Accreditation System)	3-3-0	
	MH71496	공학교육의기초(Foundations of Engineering Education)	3-3-0	
	MH71497	공학설계교육방법론(Education Methodology for Engineering Design)	3-3-0	
	MH71498	공학교육세미나 I(Seminar I in Engineering Education)	1-1-0	
	MH71499	공학교육세미나 II(Seminar II in Engineering Education)	1-1-0	
	MH71500	공학교육세미나 III(Seminar III in Engineering Education)	1-1-0	
	MH71501	공학통계분석(Statistical Analysis on Engineering Education)	3-3-0	
	MH71502	공학소양교육론(Liberal Education in Engineering)	3-3-0	
	MH71503	청소년 공학교육방법론(Methods in Youth Engineering Education)	3-3-0	
	MH71504	공학봉사설계프로젝트특론(Advanced Design Project for Engineering Service Learning)	3-3-0	
	MH71505	공학교육인증국제조약(International Agreement for Accrediting Engineering Degree Programs)	3-3-0	
	MH71506	해외공학교육인증제비교(Comparative Study on International Engineering Education Accreditation System)	3-3-0	
	MH71507	공학교육특론(Special Problems in Engineering Education)	3-3-0	
	MH71508	미래사회예측론(Prediction of Future Society)	3-3-0	
	MH71509	세계문화의이해(Understanding of Global Culture)	3-3-0	
	MH71511	기술과사회연구(Research in Technology and Society)	3-3-0	
	MH71514	기술의철학적이해(Understanding of Technology and Philosophy)	3-3-0	
	MH71515	기술경영론(Management of Technology)	3-3-0	
	MH71516	고급데이터베이스(Advanced Database)	3-3-0	
	MH71517	고급프로그래밍언어(Advanced Programming Language)	3-3-0	
	MH71518	객체지향시스템(Object-Oriented System)	3-3-0	
	MH71519	공학인증인턴십(Internship for Engineering Education Accreditation)	3-3-0	
	MH71520	공학적사고개발이론(Creative Development of Engineering Mind)	3-3-0	
	MH71521	STEM교육지도론(Leadership, Policy and Change in Science, Technology, Engineering and Mathematics(STEM) Education)	3-3-0	
	MH71522	공학교육평가실무(Practices in Engineering Educational Evaluation)	3-3-0	
	MH71523	공학교육연구방법론(Methods in Engineering Educational Research)	3-3-0	
전공	EB62993	소프트웨어공학특론(Advanced Software Engineering)	3-3-0	컴퓨터 공학 전공
	EB63656	운영체제특론(Advanced Operating Systems)	3-3-0	
	EB65061	컴퓨터구조특론(Advanced Computer Architectures)	3-3-0	
	EB73231	기계학습(Machine Learning)	3-3-0	
전공	ED60696	교육과정연구(Studies of Curriculum)	3-3-0	교육 과정
	ED60743	교육평가연구(Studies in Educational Evaluation)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	ED69187	대학교육과정(Curriculum in Higher Education)	3-3-0	및 교육 방법 전공
	ED70470	교육과정개혁사례연구(Case Studies on the Curriculum Reform)	3-3-0	
	ED70475	국제교육협력과교육공학(International Cooperation in Education & Educational technology)	3-3-0	
	ED70478	교육혁신프로그램개발론(Educational Program Development)	3-3-0	
	ED73415	교육디자인연구법(Methods in Educational Design Research)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	MH68635 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
		MH73056 영어논문작성및발표(Writings&Presentation of English Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(전공)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
공학교육전공	석사과정	18학점 이상		6학점	24학점 이상

※ 일반선택과목을 이수할 경우 6학점까지 인정함.

동력및서멀매니지먼트시스템전공

Department of Power & Thermal Management System Engineering

■ 교육 목표

기계공학의 에너지, 시스템, 가공, 제어전공의 통합운영을 통하여, 아래와 같은 인재양성을 목표로 한다.

1. 폭넓은 전문지식으로 산업체의 요구에 능동적으로 적응할 수 있는 능력을 지닌다.
2. 미래의 기술변화에 대처할 수 있는 창의적인 사고와 문제해결 능력을 갖춘다.
3. 지역사회 및 국가에 대한 책임감을 가지고, 공학윤리관을 확립한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MN63518	열역학특론(Advanced Thermodynamics)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN68488	유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN60515	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	기계시스템설계전공
	MN72274	응용공업수학(Applied Engineering Mathematics)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN72307	실험열유체역학(Experimental Methods of Thermo-Fluid Mechanics)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN63817	유한요소법특론(Advanced Finite Element Method)	3-3-0	기계시스템설계전공
	MN61111	난류이론(Theory of Turbulence)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN61280	대류열전달(Conventive Heat Transfer)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN72308	전산유체역학특론(Advanced Computational Fluid Dynamics)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN70615	에너지시스템특론(Ⅰ)(Special Topics in Energy Systems(Ⅰ))	3-3-0	에너지시스템전공
	MN70616	에너지시스템특론(Ⅱ)(Special Topics in Energy Systems(Ⅱ))	3-3-0	에너지시스템전공
	MN64237	재료과학특론(Advanced Material Science)	3-3-0	정밀가공시스템전공
	MN70627	기계시스템설계특론(Ⅰ)(Special Topics in Mechanical Systems Design(Ⅰ))	3-3-0	기계시스템설계전공
	MN64954	최적설계특론(Advanced Optimal Design)	3-3-0	기계시스템설계전공
	MN70618	연료전지 특론(Special Topics in Fuel Cell)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN70621	고등전산역학(Advanced Computational Mechanics)	3-3-0	기계시스템설계전공
	MN70629	마이크로가공응용(MEMS Design and Application)	3-3-0	정밀가공시스템전공
	MN72278	응용광학 및 계측(Applied Optics and Measurement)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN70628	기계시스템설계특론(Ⅱ)(Special Topics in Mechanical Systems Design(Ⅱ))	3-3-0	기계시스템설계전공
	MN72277	가스터빈공학(Gas Turbine Engineering)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN68296	열교환기특론(Advanced Heat Exchanger)	3-3-0	에너지시스템전공
	MN63561	고등전산유체역학(Modern Methods in the Computational Fluid Dynamics)	3-3-0	에너지시스템전공
	TP72901	고온고압시스템성능평가특론(High Temperature, High Pressure System Performance Evaluation)	3-3-0	동력 및 서멀매니지먼트 시스템전공
	TP72902	고등기계가공특론(Advanced Course for Materials and Processes in Manufacturing)	3-3-0	"
	TP72903	고등열전달(Advanced Heat Transfer)	3-3-0	"
	TP72905	고등점성유동(Advanced Viscous Fluid Flow)	3-3-0	"
	TP72906	현장실무실습(Practical Research in Industrial Field)	3-3-0	"
	TP72904	해외인턴십(International Internship Program)	3-3-0	"
	TP62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	"

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
동력및서멀매니지먼트시스템전공	석사과정	18학점이상	6학점	24학점이상
	박사과정	27학점이상	9학점	36학점이상

유전체데이터과학전공 Interdisciplinary Program of Genomic Data Science

■ 교육 목표

휴먼 게놈 프로젝트의 종료와 차세대염기서열분석법의 비약적인 발전 및 멀티 오믹스 기반의 유전체 빅데이터시대가 도래하였다. 또한 환자별 맞춤의학이 가능하게 되어, 대용량 유전체 빅데이터 분석 시장이 비약적으로 성장함으로 전문 인력의 수요가 급증하였다. 본 협동과정에서는 이러한 인력 시장의 수요를 충족시키기 위해 유전체 빅데이터를 정확하게 분석할 수 있는 미래 창조형 전문 인력을 양성 시키고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	GD74637	유전학및유전체학(Genetics and Genomics)	3-3-0	석 박사 공용 교과목
	GD74638	오믹스와다중오믹스(OMICS and Mutli-OMICS)	3-3-0	
	GD74639	바이오통계학(Biostatistics)	3-3-0	
	GD74640	바이오정보통계학(Statistical methods in bioinformatics)	3-3-0	
	GD74641	바이오프로그래밍(Biological programming)	3-3-0	
	GD74642	바이오데이터마이닝(Biological data mining)	3-3-0	
	GD72083	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
유전체데이터과학 전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

생물공학전공 Major of Biological Science

교육 목표

인체를 포함한 생명체에서 생성되는 여러 가지 물질들의 기능과 화학적 구조를 결정한 후 대량생산체계에 도입할 수 있는 이론적 근거를 제시하는 생물공학은 현대 자연과학 중 가장 각광받고 있는 종합학문이다. 본 학과의 교육 목표는 생물공학 과정에서 생명체의 질병을 예방 진단하고 치료할 수 있는 물질개발은 물론이고 양질의 진료를 시행할 수 있는 지식을 습득케 함에 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	IB69917	수용체구조론(Structure of Receptor)	3-3-0	
	IB60436	고분자약물연구(Polymeric Drug Research)	3-3-0	
	IB61505	두경부종양학(Head & Neck Oncology)	3-3-0	
	IB62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	IB63531	유전자발현조절론(Regulation of Gene Expression)	3-3-0	
	IB63860	응용구강조직및발생학(Applied Oral Histology and Embryology)	3-3-0	
	IB65139	고성능고분자(High Performance Polymers)	3-3-0	
	IB67981	수용체론(Receptor Theory)	3-3-0	
	IB68167	단백질체학(Proteomics)	3-3-0	
	IB69093	응용구강생리학(Applied Oral Physiology)	3-3-0	
	IB69284	구강신경과학(Neuroscience for Dentistry)	3-3-0	
	IB69564	국소마취제론(Principles for Local Anesthetics)	3-3-0	
	IB69565	약역학(Pharmacodynamics)	3-3-0	
	IB69915	혈액-뇌장벽론(Theory for Blood-Brain Barrier)	3-3-0	
	IB69916	흥분성및억제성신경전도전달론(Neurotransmission for Stimulation & Depression)	3-3-0	
	IB69918	골형성론(Formation of Bone)	3-3-0	
	IB69919	신경전달체합성론(Synthesis of Neurotransmitter)	3-3-0	
	IB69920	마취작용기전론(Mechanism of Anesthesia)	3-3-0	
	IB69921	정신질환병인론(Etiology of Mental Disease)	3-3-0	
	IB69922	식물과약물간의상호관계론(Relationship for Plant and Drugs)	3-3-0	
	IB70455	광화학(Photochemistry)	3-3-0	
	IB71388	생명과학세미나(Seminar in Life Science)	3-3-0	
	IB71389	생명과학워크샵(Workshop in Life Science)	3-3-0	
	IB71390	생명과학컨퍼런스(Conference in Life Science)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전 공	논문연구	수료학점
생물공학전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

예술 · 문화와 영상매체 협동과정 Interdisciplinary Program of Art-Culture & Image Media

■ 교육 목표

예술문화와 영상매체 협동과정의 교육 목표는 재능과 지성을 겸비한 젊은 예술가들로 하여금 각자의 전공분야에서 유능하고 뛰어난 전문가들로서 활동할 수 있도록 기반을 마련한다는 예술대학의 교육이념과 목적을 바탕으로 거시적 관점의 예술문화조감능력을 갖춘 전문인력을 요구하는 21세기 시대적, 지역적 요청에 부응하여 인문학적, 예술학적 소양교육을 바탕으로 문화예술관련 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다. 이와 같은 교육 목적을 달성하기 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 21세기가 요구하는 문화적 마인드와 감성적 상상력을 배양한다.
2. 문화예술에 대한 철학적, 미학적, 인문학적인 관점을 정립한다.
3. 미학, 예술학, 문화공연학, 영상학 등의 첨단학문분야에 대한 폭넓은 이해력을 갖춘다.
4. 동아시아 시대 문류, 물류의 중심지역으로서 민족적인 문화컨텐츠를 개발, 활용할 수 있는 능력을 키운다.
5. 현대사회에서 추구해야할 미적 삶의 문제를 스스로 제기하고 해답을 구하는 소양을 갖춘다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론-실습)	비고
전공	AI68035	한국인의 미의식(Korean Aesthetic Consciousness)	3-3-0	석 · 박사 공용 교과목 군
	AI69857	한국예술의 원리와 쟁점(Theory & Issues of Korean Arts)	3-3-0	
	AI69868	미적 인간학 실습Ⅰ(시서화론)(Practices of Aesthetic Humanity I(Theory of Poem-Calligraphy-Painting))	3-3-0	
	AI69869	미적 인간학 실습Ⅱ(악가무론)(Practices of Aesthetic Humanity II(Theory of Music-Song-Dance))	3-3-0	
	AI67171	춤 미학 특강(Special Topics in Aesthetics of Dance)	3-3-0	
	AI71281	미학과 문화비평(Aesthetics & Culture Criticism)	3-3-0	
	AI73490	동양미학의 전통과 정신(Tradition & Spirit of Eastern Aesthetics)	3-3-0	
	AI73491	서양예술사상론(Theory of Western Artistic Thoughts)	3-3-0	
	AI73492	한국근현대예술론(Theory of Modern Korean Arts)	3-3-0	
	AI73493	현대예술문화의 동향과 전망(Tendency & Perspective of Contemporary Arts & Culture)	3-3-0	
	AI73494	미학적 인간학과 삶의 감성학(Aesthetic Humanity & Sensibility of Life)	3-3-0	
	AI73495	생태철학과 미학(Ecological Philosophy & Aesthetics)	3-3-0	
	AI73497	로컬리티 문화론(Theory of Locality Culture)	3-3-0	
	AI73498	조형미학의 원리(Theory of Plastic Art)	3-3-0	
	AI73499	한국 예술문화의 미학적 원리(Aesthetic Theory of Korean Arts & Culture)	3-3-0	
	AI73500	예술사조의 역사(History of the Trend of Art Thoughts)	3-3-0	
	AI73501	상상력 방법론과 창조성(Methodology of Imagination & Creativity)	3-3-0	
	AI73502	미학예술학 주제 탐구(Research of Aesthetics & Arts Themes)	3-3-0	
	AI73503	현대미학의 이론과 전망(Theory & Perspective of Contemporary Aesthetics)	3-3-0	
	AI73504	감각론과 감성론(Sensualism & Sensibility)	3-3-0	
	AI69859	문화예술의 사회학(Sociology of Art & Culture)	3-3-0	
	AI68034	공연예술의 기초이론(The Basic Theory of Performing Art)	3-3-0	
	AI71276	문화예술조사방법론(Research Methods of Culture & Art)	3-3-0	
	AI71277	21세기 문화현상 연구(Studies in the 21st Century Cultural Phenomenon)	3-3-0	
	AI71285	문화예술연구방법론 특강(Special Topics in Research Methods of Culture & Art)	3-3-0	
전공	AI68045	문화예술축전론(Studies in Festival of Culture & Art)	3-3-0	
	AI68044	문화예술정책론(Studies in Policies of Culture & Art)	3-3-0	
	AI68037	문화예술기획론(Studies in Planning of Culture & Art)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	AI71286	문화예술홍보마케팅론(Studies in Public Relation & Marketing of Culture & Art)	3-3-0	석· 박사 공 용 교과목 군
	AI71287	예술경영과 행정(Art Management & Administration)	3-3-0	
	AI71288	예술경영특강(Special Topics in Art Management)	3-3-0	
	AI71289	예술경영현장실습(Fieldwork of Art Management)	3-3-0	
	AI73566	현대공연학 특강(Special Topics in Contemporary Performance)	3-3-0	
	AI71290	연극학특강(Special Topics in Drama)	3-3-0	
	AI71291	공연학 현장실습(Fieldwork of Performance)	3-3-0	
	AI68048	동아시아 비교공연론(Studies in Comparative Performance of East Asia)	3-3-0	
	AI69873	대중문화예술론(Studies in Popular Culture & Art)	3-3-0	
	AI71292	현대사회와 대중여가(Current Society & Mass Leisure)	3-3-0	
	AI71293	문화컨텐츠론(Theory of Culture Contents)	3-3-0	
	AI71294	문화예술교육론(Theory of Culture & Art Education)	3-3-0	
	AI67188	영화비평론(Studies in Film Criticism)	3-3-0	
	AI69862	영상학 방법론(Methodology of Images)	3-3-0	
	AI67184	영화사조사(Studies in the History of Film Thoughts)	3-3-0	
	AI67185	현대영화론(Theories of Current Films)	3-3-0	
	AI73569	디지털영상론(Studies in Digital Images)	3-3-0	
	AI68052	사진영상학(Studies of Images in Photography)	3-3-0	
	AI73568	아시아 영화론(Studies in Asian Cinema)	3-3-0	
	AI71299	다큐멘터리론(Studies in Documentary)	3-3-0	
	AI71305	여성과 영화(Women and Film)	3-3-0	
	AI72538	영상텍스트분석론(Theories of Visual Image Analysis)	3-3-0	
	AI72539	영화사회학(Film Sociology)	3-3-0	
	AI72540	현대영화작가론(Theories of Modern Film Makers)	3-3-0	
	AI67190	영상미학(Aesthetics of Images)	3-3-0	
	AI73505	한국영화와 로컬리티(Korean Films & Locality)	3-3-0	
	AI69863	영상문화비평론(Criticism of Image Culture)	3-3-0	
	AI73506	영화서술학(Cinema Narratology)	3-3-0	
	AI73507	영화산업론(Theory of Film Industry)	3-3-0	
	AI73508	실험영상연구(Studies in Experimental Films)	3-3-0	
	AI73509	아시아 작가 연구(Studies in Asian Auteur)	3-3-0	
	AI73510	헐리우드 영화와 이데올로기(Hollywood Films & Ideology)	3-3-0	
	AI62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
예술문화와 영상매체 협동과정	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

2018

대학원 요람

Pusan National University

학 · 산업동과정

지능기계시스템전공



지능기계시스템전공 Department of Intelligent Mechanical System

■ 교육 목표

정보기술을 적용하여 기계시스템을 지능화하는 지능기계시스템전공은 전통적인 기계기술과 새로운 정보 기술이 복합적으로 적용되는 학제간 분야이다. 정보기반 지능기계 시스템 분야는 이 분야의 기반 기술을 연구 개발하여 산업 현장에 적용하는 데 초점을 맞추고 있다 본 학과는 기계공학의 전문 지식과 함께 응용력과 창의력을 개발시켜 독창적인 연구를 수행할 수 있는 고급 인력의 양성에 교육 목표를 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MT60517	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	
	MT60578	공업수학특론(Advanced Engineering Mathematics)	3-3-0	
	MT61480	동역학특론(Advanced Dynamics)	3-3-0	
	MT62825	세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ))	1-1-0	
	MT62842	세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	1-1-0	
	MT62861	세미나(Ⅲ)(Seminar(Ⅲ))	1-1-0	
	MT62864	세미나(Ⅳ)(Seminar(Ⅳ))	1-1-0	
	MT62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MT63245	신뢰성공학(Reliability Engineering)	3-3-0	
	MT63462	에너지시스템(Energy Systems)	3-3-0	
	MT63526	열전달특론(Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	MT63817	유한요소법특론(Advanced Finite Element Method)	3-3-0	
	MT64503	제어공학특론(Advanced Control Engineering)	3-3-0	
	MT65090	컴퓨터이용공학(Computer aided Engineering)	3-3-0	
	MT65232	CAD/CAM(Computer Aided Design/Manufacturing)	3-3-0	
	MT65233	전자기기계(Electromagnetic Machine)	3-3-0	
	MT66753	품질경영론(Quality Management)	3-3-0	
	MT68095	피로이론(Advanced Theory of Fatigue Strength Design)	3-3-0	
	MT68096	디지털공학(Advanced Digital Engineering)	3-3-0	
	MT68490	진동소음특론(Advanced Vibration/Acoustic Engineering)	3-3-0	
	MT68491	계측공학(Measurement Engineering)	3-3-0	
	MT68497	실험냉동공조공학(Experimental Refrigeration, Air Conditioning Engineering)	3-3-0	
	MT68509	유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	
	MT68544	신소재및가공(New Material & Processing)	3-3-0	
	MT69623	모터공학(Motor Engineering)	3-3-0	
	MT69624	냉동사이클시뮬레이션(Simulation of Refrigeration Cycle)	3-3-0	
	MT69625	유체기계특론(Advanced Fluid Machinery)	3-3-0	
	MT69626	유동진동소음(Flow Induced Vibration & Noise)	3-3-0	
	MT69627	고급가전시스템설계제작프로젝트(Advanced Digital Appliance Design Project)	3-3-0	
	MT69629	고급성형공정설계(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	MT69630	고급공학작문(Advanced Engineering Writing)	3-3-0	
	MT69631	응용산열유체공학(Applied Computational Thermal Fluid Engineering)	3-3-0	
	MT69636	현장실습(Ⅰ)(Research in Industrial Field(Ⅰ))	3-3-0	
	MT70943	실험진동소음공학(Experimental Vibration And Noise)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	MT70948	실험에너지공학(Experimental Energy Engineering)	3-3-0	
	MT74561	Tribology(Tribology)	3-3-0	
	MT74579	System최적설계(System design optimization)	3-3-0	
	MT74586	전기전자회로및제어시스템(Fundamental Theory and Practice on Electrical and Digital Circuits for Control Systems)	3-3-0	
	MT74587	계측및수학적데이터처리이론(Measurement and mathematical data processing)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
지능기계시스템전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

2018

대학원 요람

Pusan National University

계약학과

기술사업정책전공
부동산학전공
금융·증권·선물·보험전공
글로벌경제컨설팅전공
경영컨설팅학과

경영혁신MBA전공
Techno-MBA전공
FTA비즈니스전공
미래경영학전공
냉동공조에너지전공
발전연소전공
기계부품시스템전공
환경고압기계전공
수송기기하이테크소재부품전공
원자력공학전공
ICT융합학과
스마트융합학과
의료산업관리전공



기술사업정책전공 Technology Business Policy

■ 교육 목표

1. 대학, 기업이 연구개발한 기술의 보호, 이전, 사업화에 대한 전반적인 수행능력을 갖춘 전문인 양성
2. 기술, 경영, 법률을 아우르는 교육을 통한 통합형 인재 양성
3. 협약체결 기관 및 산업체의 요구에 부응하는 새로운 교육모델을 제시함으로써 맞춤형 전문 인력 양성
4. 이론과 실습, 세미나의 병행을 통한 다각적 교육효과를 창출하여 이론과 실무에 정통한 인재양성

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	TB62888	논문연구(ThesisResearch)	3-3-0	
	TB69955	기술경영학개론(Ⅰ)(IntroductiontoTechnologyManagement(Ⅰ))	3-3-0	
	TB69956	지적재산관리전략론(IntellectualPropertyManagementStrategy)	3-3-0	
	TB69961	산업기술정책론(IndustryTechnologyPolicy)	3-3-0	
	TB69963	국제기술정책론(InternationalTechnologyPolicy)	3-3-0	
	TB69965	기술이전사업화론(TechnologyTransferCommercialization)	3-3-0	
	TB69967	국제계약론(TheoryofInternationalContract)	3-3-0	
	TB69968	기술계약론(TheoryofTechnologyContract)	3-3-0	
	TB69970	지적재산권법이론(TheoryofIntellectualPropertyLaw)	3-3-0	
	TB69971	특허법이론(TheoryofPatentLaw)	3-3-0	
	TB69977	기업법개론(IntroductiontoCorporateLaw)	3-3-0	
	TB69983	컨설팅비즈니스(ConsultingBusiness)	3-3-0	
	TB69989	기업사례연구(CorporateCaseStudy)	3-3-0	
	TB70038	기술경영학개(Ⅱ)(IntroductiontoTechnologyManagement(Ⅱ))	3-3-0	
	TB70487	기술사업법(TechnologyBusinessLaw)	3-3-0	
	TB70488	기업법무(CorporateLaw)	3-3-0	
	TB70489	기술경영(Ⅰ)(TechnologyManagement(Ⅰ))	3-3-0	
	TB70490	기술경영전략(TechnologyManagementStrategy)	3-3-0	
	TB70491	기술정책(Ⅰ)(TechnologyPolicy(Ⅰ))	3-3-0	
	TB70492	기술정책(Ⅱ)(TechnologyPolicy(Ⅱ))	3-3-0	
	TB70494	기술경영(Ⅱ)(TechnologyManagement(Ⅱ))	3-3-0	
	TB70495	기술경영케이스스터디(TechnologyManagementCaseStudy)	3-3-0	
	TB70496	지재권관리(IntellectualPropertyManagementStrategy)	3-3-0	
	TB70498	기술사업케이스스터디(TechnologyBusinessCaseStudy)	3-3-0	
	TB70499	지재권전략(IntellectualProperty)	3-3-0	
	TB70500	기술벤처창업(TechnologyVentureStart)	3-3-0	
	TB70501	해외첨단기술현장(Ⅰ)(InternationalHigh-TechFieldPractice(Ⅰ))	3-3-0	
	TB70502	해외첨단기술현장(Ⅱ)(InternationalHigh-TechFieldPractice(Ⅱ))	3-3-0	
	TB70503	기술관리전략(TechnologyManagementStrategy)	3-3-0	
	TB70504	기술보호전략(TechnologyProtectionStrategy)	3-3-0	
	TB70517	계약과협상(Contract&Negotiation)	3-3-0	
	TB72124	경영법률(Ⅰ)(BusinessLaw(Ⅰ))	3-3-0	
	TB72125	경영법률(Ⅱ)(BusinessLaw(Ⅱ))	3-3-0	
	TB72126	기술사업정책세미나(Ⅰ)(TechnologyBusinessPolicySeminar(Ⅰ))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	TB72127	기술사업정책세미나(Ⅱ)(TechnologyBusinessPolicySeminar(Ⅱ))	3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	
	TB72128	기술사업정책세미나(Ⅲ)(TechnologyBusinessPolicySeminar(Ⅲ))		
	TB72302	계약과국제거래(ContractAndInternationalTransactions)		
	TB72303	기술이전사업화(Ⅱ)(TechnologyTransferCommercialization(Ⅱ))		
	TB72304	기술경영과회계(TechnologyManagementAndAccounting)		
	TB72305	기술경영과금융(TechnologyManagementAndFinance)		
	TB72355	기술이전사업화(Ⅰ)(TechnologyTransferCommercialization(Ⅰ))		
	TB72356	기업회계론(BusinessAccounting)		
	TB72358	기업금융이론(BusinessFinance)		
	TB72359	기술사업정책케이스스터디(Ⅰ)(TechnologyBusinessPolicyCaseStudy(Ⅰ))		
	TB72360	기술사업정책케이스스터디(Ⅱ)(TechnologyBusinessPolicyCaseStudy(Ⅱ))		
	TB72563	지역산업정책론(Ⅰ)(LocalIndustryPolicy(Ⅰ))		
	TB72564	지역산업정책론(Ⅱ)(LocalIndustryPolicy(Ⅱ))		

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
기술사업정책전공	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

부동산학전공 The Master of Real Estate Science

■ 교육 목표

1. 부동산환경은 세계화와 선진화라는 급격한 변화에 직면하고 있다. 이에 창조적으로 대처할 수 있는 국제적 안목과 고도의 실무능력을 갖춘 전문 인력 양성을 목적으로 한다.
2. 부동산학 분야의 연구능력을 함양하여 부동산학문 분야에 발전에 기여하기 위해서이다. 부동산관련 산업의 지도자적 역할을 수행하는 전문가 양성을 통해 대학발전에 기여하고 이를 토대로 지역사회의 발전과 나아가 국민경제 발전에 공헌하는 것을 그 목적으로 하고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	RA70018	비용편익분석론(Cost-Benefit Analysis)	3-3-0	
	RA70020	부동산 원가관리회계(Real Estate Cost Accounting)	3-3-0	
	RA70021	부동산조사방법론(Real Estate Research Methodology)	3-3-0	
	RA70024	부동산개발론(Real Estate Development)	3-3-0	
	RA70031	부동산공법(Real Estate Public Law)	3-3-0	
	RA70033	부동산정보처리론(Real Estate Information Processing)	3-3-0	
	RA70645	건설사업관리론(Real Estate Construction Management)	3-3-0	
	RA70646	기업부동산관리론(Enterprise Real Estate Management)	3-3-0	
	RA70648	부동산재개발·재건축론(Studies on Real Estate of Reconstruction & Rebuilding)	3-3-0	
	RA70655	부동산 계량분석론(Real Estate Quantitative Analysis)	3-3-0	
	RA71873	부동산상품개발론(Real Estate Product Development)	3-3-0	
	RA71874	국제부동산시장론(International Real Estate Markets)	3-3-0	
	RA70030	부동산사법(Real Estate Private Law)	3-3-0	
	RA70009	부동산평가론(Real Estate Evaluation)	3-3-0	
	RA70011	부동산세무론(Real Estate Taxation)	3-3-0	
	RA70014	부동산경영론(Real Estate Management)	3-3-0	
	RA70016	부동산시장분석론(Real Estate Market Research)	3-3-0	
	RA70023	부동산금융론(Real Estate Financing)	3-3-0	
	RA70026	부동산컨설팅론(Real Estate Consulting)	3-3-0	
	RA70027	부동산정책론(Real Estate Policy)	3-3-0	
	RA70029	토지이용계획론(Planning of Land Utilize)	3-3-0	
	RA70032	부동산경제론(Real Estate Economy)	3-3-0	
	RA70034	실버타운경영론(Silver Town Management)	3-3-0	
	RA70035	부동산투자론(Real Estate Investment)	3-3-0	
	RA70649	국유재산관리론(Management of National Property)	3-3-0	
	RA70651	부동산자산관리론(Real Estate Asset Management)	3-3-0	
	RA70654	건설경영론(Construction Management)	3-3-0	
	RA71875	부동산사업기획론(Plan of Real Estate Project)	3-3-0	
	RA71877	부동산권리분석론(Title Analysis)	3-3-0	
	RA71878	토지개발실무론(Practice in Land Development)	3-3-0	
	RA71879	건설리스크관리론(Risk Management in Construction)	3-3-0	
	RA71880	부동산학사례분석(Case Studies in Real Estate Studies)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	RA71881	부동산학세미나(Seminars on Real Estate Studies)	3-3-0	
	RA71882	부동산 연구설계와 통계적 방법(Real Estate Research Design and Statistical Methodology)	3-3-0	
	RA73913	IT와부동산시장 (IT and Real Estate Market)	3-3-0	
	RA62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	RA71881	부동산학세미나(Seminars on Real Estate Studies)	3-3-0	
	RA71882	부동산 연구설계와 통계적 방법(Real Estate Research Design and Statistical Methodology)	3-3-0	
	RA62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
부동산학전공	석사	21학점 이상	3학점	24학점 이상

금융·증권·선물·보험전공 Finance, securities, futures and insurance

■ 교육 목표

금융증권선물보험전공(finance, securities, futures and insurance)은 다양한 금융자산을 효율적으로 관리하는데 필요한 이론과 실무적 기법을 포괄적으로 다루는 첨단 학문이다. 금융기관과 기업의 투자활동과 관련하여 주가, 이자율, 환율, 원유, 원자재 가격의 급격한 변동으로 경영위험이 해를 거듭할수록 증폭되고 있으므로 이를 효과적으로 관리하는 것이 경영의 중요한 목표가 되고 있다. 이러한 위험을 분석하고 효율적으로 관리하기 위한 학문을 익히고자하는 것으로 관련 고급 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	FS60928	국제재무관리(International Financial Management)	3-3-0	
	FS62888	논문연구(Thesis research)	3-3-0	
	FS63603	옵션이론(Option Theory)	3-3-0	
	FS64246	재무관리(Financial Management)	3-3-0	
	FS64255	재무회계(financial Accounting)	3-3-0	
	FS65373	기업금융론(Corporate Finance)	3-3-0	
	FS68418	금융수학 I (Financial Mathematics I)	3-3-0	
	FS68419	금융수학 II (Financial Mathematics II)	3-3-0	
	FS68422	재무경제학(Financial Economics)	3-3-0	
	FS69964	투자론(Investment Theory)	3-3-0	
	FS69966	선물시장론(Futures Market)	3-3-0	
	FS69969	금융통계학(Financial Statistics)	3-3-0	
	FS69973	재무컴퓨터 언어(Financial Computer Language)	3-3-0	
	FS69975	금융시장론(Financial Market)	3-3-0	
	FS69978	금융프로그래밍 실무(Practices in Computer Programming of Finance Models)	3-3-0	
	FS69979	채권투자론(Bond Investment)	3-3-0	
	FS69985	자산관리론(Asset Investment)	3-3-0	
	FS69986	파생상품론(Derivatives Markets)	3-3-0	
	FS69988	트레이딩 실습(Practices in Securities Trading)	3-3-0	
	FS69991	신용리스크론(Credit Risk)	3-3-0	
	FS69992	시장 및 운영리스크론(Market and Operating Risk)	3-3-0	
	FS69994	금융기관경영론(Management of Financial Institutions)	3-3-0	
	FS69996	보험이론 및 실무(Insurance Theory and Practice)	3-3-0	
	FS69997	손해사정이론(Claim Adjusting)	3-3-0	
	FS69999	현대생명보험론(New Life and Health Insurance)	3-3-0	
	FS70001	이색옵션(Exotic Option)	3-3-0	
	FS70002	국제재무정책(Multinational Financial Policy)	3-3-0	
	FS70003	수치해법의 재무응용(Numerical Analysis in Finance)	3-3-0	
	FS70005	증권분석 및 거래(Security Analysis and Trading)	3-3-0	
	FS70007	금융시뮬레이션(Financial Simulation)	3-3-0	
	FS70010	고급옵션이론(Advanced Option Theory)	3-3-0	
	FS70013	보험회사경영론(Insurance Company Operations)	3-3-0	
	FS70015	금융공학 특강(Seminar in Financial Engineering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	FS70017	재무사례분석(Case Analyses of Finance)	3-3-0	
	FS70019	스왑(Swap)	3-3-0	
	FS70022	금융공학모델링(Modeling for Financial Engineering)	3-3-0	
일반 선택	FS68630	리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3-3-0	
	FS68635	연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3-3-0	
	FS73055	연구방법론(Research Method)	3-3-0	
	FS73056	영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
금융·증권· 선물·보험전공	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상

글로벌경제컨설팅전공 Global Economic Consulting

■ 교육 목표

최근 대학이 기업과 컨소시엄으로 새대학을 만드는 등 기업이 대학을 활용해 맞춤형 인재를 양성할 수 있도록 하는 제도가 활성화되는 추세에 본 과정은 이러한 기업의 수요와 여건에 맞는 인적 인프라 구축을 위해 기업이 원하는 맞춤형 인재를 직접 육성할 수 있도록 하는 것임.

과정운영의 차별화 면에서도 학술적인 연구자 육성에 중점을 두는 기존의 일반대학원 체제와는 달리 경제컨설팅실무 현장 전문가 및 전문 인력 재교육 육성에 중점을 두는 실무중심의 과정으로 운영함. 실무지향형 교과과정 중심으로 산업현장의 문제를 분석하고 해결할 수 있는 자질과 능력을 배양시키는 실무적인 학·산협동 교육프로그램을 개발하여 운영함으로써 시대적 변화와 교육수요에 부응하는 것을 목표로 함.

이를 통하여 컨설팅산업의 경쟁력 강화 및 지역기업 핵심역량의 증대, 현장 맞춤형 컨설팅 전문 인력의 양성, 기업 맞춤형 실무인재 양성 효과를 통한 산학협력의 극대화 등의 효과를 기대할 수 있을 것임.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	GC62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	석·박사 공용
	GC71762	기술혁신과전략경제학(Technology Innovation & Strategic Economics)	3-3-0	
	GC71764	통계및계량경제분석기법(Statistics & Econometrics)	3-3-0	
	GC71765	생산성분석과성과측정(Productivity Analysis & Performance Measurement)	3-3-0	
	GC71766	지역혁신과기술경제(Regional Innovation & Technology Economy)	3-3-0	
	GC71767	세계화와개방경제(Globalization and Open Economy)	3-3-0	
	GC71768	한국경제론(Korea Economy)	3-3-0	
	GC71883	항만과지역경제론(Harbor & Regional Economy)	3-3-0	
	GC71885	산업조직의경제학(Economics of Industrial Organization)	3-3-0	
	GC71886	공공경제학(Public Economics)	3-3-0	
	GC71887	저탄소녹색성장의경제학(Low Carbon Green Economics)	3-3-0	
	GC71889	기업경영과경제환경(Corporate Management Culture)	3-3-0	
	GC71890	비즈니스협상론(Theory of Business Negotiation)	3-3-0	
	GC71891	인적자본혁신론(Innovation Theory of Human Resource)	3-3-0	
	GC71892	실물경제와비즈니스(Real Economy and Business)	3-3-0	
	GC71893	글로벌리더십과변화관리(Global Leadership & Innovation Management)	3-3-0	
	GC71894	글로벌경제컨설팅세미나(Global Economic Consulting Seminar)	3-3-0	
	GC72060	비즈니스매너와대화법(Business Manners & Communication)	3-3-0	
	GC72061	행동경제학연구(Behavioral Economics)	3-3-0	
	GC72290	문화산업경제학(Economics of Culture Industry)	3-3-0	
	GC72420	미시경제학과적용(Microeconomics and Application)	3-3-0	
	GC72421	거시경제학과적용(Macroeconomics and Application)	3-3-0	
	GC72423	응용행동경제학(Applied Behavior Economics)	3-3-0	
	GC72431	응용계량경제학(Applied Econometrics)	3-3-0	
	GC72433	비용및편익분석(Cost and Benefit Analysis)	3-3-0	
	GC72434	블루오션과창조경제(Blue Ocean and Creative Economy)	3-3-0	
	GC72435	고급경제성과및기업성과분석(Advanced Economic Performance and Firm Performance Analysis)	3-3-0	
	GC72436	물류와유통경제학(Logistics and Circulation Economics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	GC72438	고급인적자원론(Advanced Human Capital Management)	3-3-0	
	GC72439	창업과비즈니스경제학(Economics for Starting Up Business)	3-3-0	
	GC72441	디지털경제와마케팅전략(Digital Economics for Marketing Strategy)	3-3-0	
	GC72443	그린비즈니스경제(Green Business Economics)	3-3-0	
	GC72447	응용전략경제학(Applied Economics of Strategy)	3-3-0	
	GC72450	리더십과커뮤니케이션(Leadership and Communication)	3-3-0	
	GC72455	CEO와기업가정신(CEO and Entrepreneurship)	3-3-0	
	GC72456	실패의경제학(Economics of Failure)	3-3-0	
	GC72457	금융산업과금융제도(Financial Industries and Institutions)	3-3-0	
	GC72657	창조경제와변화(Creative Economics and Change)	3-3-0	
	GC72670	현실경제와이론(Real Economy and Theory)	3-3-0	
	GC72671	경제경영과통계프로그램(Ⅰ)(Economy & Business, and Statistic Program(Ⅰ))	3-3-0	
	GC72672	경제경영과통계프로그램(Ⅱ)(Economy & Business, and Statistic Program(Ⅱ))	3-3-0	
	GC72673	논리적사고와문제해결방법(Logical Thinking & Problem Solving Approach)	3-3-0	
	GC72674	기업혁신사례연구(A Case Study of Global Corporate's Innovation)	3-3-0	
	GC73075	금융노년학(Financial Gerontology)	3-3-0	
	GC73487	기업금융컨설팅사례(Consulting Case of Business Finance)	3-3-0	
일반 선택	전문 소양	GC71896 글로벌경제컨설팅방법론(Ⅰ)(Methodology of Global Economic Consulting(Ⅰ))	3-3-0	
		GC71897 글로벌경제컨설팅방법론(Ⅱ)(Methodology of Global Economic Consulting(Ⅱ))	3-3-0	
	융복합	GC71895 서비스산업과컨설팅(Service Industry & Consulting)	3-3-0	
		GC72468 컨설팅산업과경제컨설팅(Consulting Industry and Economic Consulting)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
글로벌경제 컨설팅전공	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박 통합	-		-	-

※일반선택 과목을 이수할 경우 최대 6학점까지 전공으로 인정한다.

경영컨설팅학과 Management Consulting

■ 교육 목표

실무지향형 교과과정을 중심으로 산업 현장의 문제를 분석하고 해결할 수 있는 자질과 능력을 배양시키는 실무적 학·산
협동 교육 프로그램을 개발하여 운영함으로써 시대적 변화와 교육수요에 부응하는 것을 교육 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	BC72756	연구조사방법론(Research Methodology)	3-3-0	
	BC72760	지식및무형자산관리(Knowledge & Intangible Assets Management)	3-3-0	
	BC72761	경영컨설팅프랙티스(Practice in Business Consulting)	3-3-0	
	BC72763	전략적조직관리(Organization Management)	3-3-0	
	BC72776	부동산정책분석론(Policy Analysis for Real Estate)	3-3-0	
	MC73792	부동산경영세미나(Seminars of Real Estate Management)	3-3-0	
	MC73793	부동산사업타당성분석(Real Estate Feasibility Analysis)	3-3-0	
	MC73795	소비자행동론(Consumer Behavior)	3-3-0	
	MC74440	부동산통계분석방법론(Statistical Analysis Methodology on Real Estate Research)	3-3-0	
	MC74441	정비사업실무론(Urban Renewal Project Practice)	3-3-0	
	MC74442	중소기업컨설팅방법론(Small and Mediumsized Businesses Consulting Methodology)	3-3-0	
	MC74443	중소기업인적자원관리컨설팅(Small and Mediumsized Businesses Human Resource Management Consulting)	3-3-0	
	MC74444	중소기업마케팅전략컨설팅(Small and Mediumsized Businesses Marketing Strategy Consulting)	3-3-0	
	MC74445	중소기업생산경영및공급관리(Small and Mediumsized Businesses Operation Management & Supply Chain Management)	3-3-0	
	MC74446	기업재무보고와전략적원가관리컨설팅(Corporate Financial Reporting & Strategic Cost Management Consulting)	3-3-0	
	MC74447	중소기업조세전략컨설팅(Small and Mediumsized Businesses Taxation Strategy Consulting)	3-3-0	
	MC74448	중소벤처기업가치평가와투자전략(Small and Mediumsized Businesses Valuation & Investment Strategy)	3-3-0	
	MC74449	부동산개발컨설팅실무론(Practices in Real Estate Development Consulting)	3-3-0	
	MC74450	기업부동산컨설팅(Enterprise Real Estate Consulting)	3-3-0	
	MC74451	토지이용규제컨설팅(Consulting for Land Use Regulation)	3-3-0	
	MC74452	중소기업재무및자금관리컨설팅(Small and Mediumsized Businesses Finance & Fund Management Consulting)	3-3-0	
	MC74453	중소기업성과분석컨설팅(Small and Mediumsized Businesses Performance Analysis Consulting)	3-3-0	
	MC74454	창업기회와트렌드분석(Business Venture Opportunity & Trend Analysis)	3-3-0	
	MC74455	신규비즈니스모델개발(New Business Model Development)	3-3-0	
	MC74456	중소창업연구방법론(Venture Research Methodology)	3-3-0	
	MC74457	창업경영분석컨설팅(Business Analysis for Entrepreneurship consulting)	3-3-0	
	MC74458	창업법규및지식재산권(Entrepreneurship Law and Intellectual Property Rights)	3-3-0	
	MC74459	창업컨설팅과코칭(Entrepreneurship consulting & Coaching)	3-3-0	
	MC74460	실버산업창업컨설팅(Silver Industry Entrepreneurship Consulting)	3-3-0	
	MC74462	파산회생컨설팅(Bankruptcy Rehabilitation Consulting)	3-3-0	
	MC74606	기업리스크관리론(Corporate Risk Management)	3-3-0	
	BC72778	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택	논문연구	수료학점
경영컨설팅학과	박사	30학점 이상	6학점	36학점 이상

경영혁신MBA전공 MBA management innovation

■ 교육 목표

부산대학교 경영혁신MBA 과정은 디지털 시대의 선도적 기업에 필요한 임직원들의 자기계발 욕구와 차세대 핵심 경영 엘리트 양성이라는 기업체의 요구를 동시에 충족시키는 과정입니다.

본 과정은 글로벌 초우량 기업의 선도적 역할과 위상을 충실히 실현하는 데 필요한 경영리더십, 급속한 변화와 혁신에 선제적으로 대응할 수 있는 미래지향적 경영 교육을 지향하고 있으며, 인적네트워크 형성과 산학연간의 연계를 통한 산업클러스터 구축을 목표로 합니다. 또한 중견관리자들에게 필요한 리더십, 경영전략, 회계, 재무, 마케팅, IT 등의 경영학 핵심 분야와 6시그마, 전략적 기술경영, SCM(Supply Chain Management) 등 기업에 특화된 경영교육을 제공합니다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	AB80315	첨단산업의 기술개발전략과 기술혁신관리 (Technology Development Strategy in High Technology Industry)	(3-3-0)	
	AB80451	경영혁신사례분석 (Case Studies of Management Innovation)	(3-3-0)	
전공	AB80267	관리경제학 (Managerial Economic)	(3-3-0)	
	AB80270	통계적의사결정분석 (Decision Analysis & Statistics)	(3-3-0)	
	AB80272	생산경영및공급망관리 (Operations Management & Supply Change Management)	(3-3-0)	
	AB80273	마케팅및고객관계관리 (Marketing & Customer Relationship Management)	(3-3-0)	
	AB80278	경영전략과정책 (Strategic Management & Business Policy)	(3-3-0)	
	AB80288	해외현장연구 (International Field Trip)	(3-3-0)	
	AB80310	재무회계와전략적원가관리 (Corporate Financial Reporting & Strategic Cost Management)	(3-3-0)	
	AB80311	리더십과협상관리 (Leadership & Negotiation Management)	(3-3-0)	
	AB80312	정보기술관리 (IT Management)	(3-3-0)	
	AB80313	첨단산업의인사관리 (Human Resource Management in High Technology Industry)	(3-3-0)	
	AB80314	전략적내부통제와성과평가 (Strategic Internal Control & Performance Evaluation)	(3-3-0)	
	AB80316	첨단산업의환경변화와미래 (Environment Change & Global Management in High Technology Industry)	(3-3-0)	
	AB80350	재무관리 (Financial Management)	(3-3-0)	
	AB80351	경영정보시스템 (Management Information Systems)	(3-3-0)	
	AB80395	국제경영사례연구 (Case Studies of International Business)	(3-3-0)	
	AB80423	노사관계론 (Union-Relations Management)	(3-3-0)	
	AB80463	인적자원관리 (Human Resource Management)	(3-3-0)	
	AB80478	국제경영학 (International Business Management)	(3-3-0)	
	AB80500	생산운영관리 (Operation Management)	(3-3-0)	
	AB80506	특수연구(석) (Special Research)	(2-2-0)	
	AB80511	유통관리 (Marketing Channel Management)	(3-3-0)	
	AB80512	전략경영 (Strategic Management)	(3-3-0)	
	AB80513	원가정보와경영전략 (Cost Information and Management Strategy)	(3-3-0)	
	AB80514	전략적성과평가와경영통제시스템 (Strategic Performance Evaluation and Management Control Systems)	(3-3-0)	
	AB80518	특수연구 (Special Research)	(0-0-0)	
	AB80538	경영혁신론 (management innovation)	(3-3-0)	
	AB80545	첨단산업의글로벌경영혁신사례연구 (Case Studies of Global Management in High Technology Industry)	(3-3-0)	
	AB80546	기획과제세미나(I) (Seminar in Learning Project(I))	(3-3-0)	
	AB80547	기획과제세미나(II) (Seminar in Learning Project(II))	(3-3-0)	

■ 교육 목표

동남권 핵심 산업인 조선·해양, 철강/소재, 기계/자동차, IT/전자, 에너지 산업을 이끌 차세대 CEO를 양성하기 위하여 중견관리자와 예비 임원을 대상으로 첨단 기술과 최신 경영능력을 겸비한 “Global Leader”에게 필요한 맞춤형 경영학 프로그램을 제공하여 핵심인재의 양성과 산업 간의 인적지적 네트워크를 형성함

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
공동 기초	AA80248	관리경제학 (Managerial Economics)	(3-3-0)	
	AA80493	의사결정론 (Decision Analysis)	(3-3-0)	
전공	AA80252	기업재무보고및성과관리 (Corporate Financial Reporting & Performance Management)	(3-3-0)	
	AA80301	해외현장연구 (International Field Trip)	(1-1-0)	
	AA80328	전략경영과협상론 (Strategic Management and Negotiation)	(3-3-0)	
	AA80329	전략적기술혁신경영 (Strategic management of Technological Innovation)	(3-3-0)	
	AA80330	신제품개발및프로젝트관리 (Product Development and Project Management)	(3-3-0)	
	AA80331	전략적리더십과인적자원관리 (Strategic Leadership and Human Resource Management)	(3-3-0)	
	AA80333	지식재산권및특허관리 (Management of Intellectual Property and Patents)	(3-3-0)	
	AA80334	벤처창업과기업가정신 (Technology-Based Venture Creation and Entrepreneurship)	(3-3-0)	
	AA80337	신흥시장에서의투자및금융 (Investment and Finance in Emerging Markets)	(3-3-0)	
	AA80338	세계화와신흥시장 (Globalization and Emerging Markets)	(3-3-0)	
	AA80340	하이테크경영세미나Ⅱ (High-tech Management Seminar (Ⅱ))	(3-3-0)	
	AA80341	지식경영과경영혁신 (Knowledge Management and Management Innovation)	(3-3-0)	
	AA80342	비즈니스환경에서의설득전략 (The Art of Persuasion in Business Environments)	(3-3-0)	
	AA80401	하이테크경영세미나Ⅰ (High-tech Management Seminar(Ⅰ))	(3-3-0)	
	AA80454	특수연구(석) (Special Research)	(2-2-0)	
	AA80499	품질경영및프로세스혁신 (Quality Management and Process Innovation)	(3-3-0)	
	AA80518	특수연구 (Special Research)	(0-0-0)	
	AA80530	마케팅과고객관리 (Marketing and Customer Management)	(3-3-0)	
	AA80534	하이테크경영세미나Ⅲ (High-tech Management Seminar(Ⅲ))	(3-3-0)	
	AA80535	하이테크경영세미나Ⅳ (High-tech Management Seminar(Ⅳ))	(3-3-0)	
	AA80539	빅데이터환경에서의e-비즈니스 (E-Business in Big-data Environments)	(3-3-0)	
	AA80540	제품및서비스를위한공급망관리 (Management of Supply Networks for Products and Services)	(3-3-0)	
	AA80541	하이테크산업에서의전략적마케팅 (Strategic Marketing in High-tech Industries)	(3-3-0)	
	AA80542	신흥시장에서의글로벌라이제이션전략 (Glocalization Strategies in Emerging Markets)	(3-3-0)	
	AA80543	테크놀로지 기반신사업개발전략 (Strategies for Technology-Based New Business Development)	(3-3-0)	
	AA80544	생산시스템및공급망설계 (Operations System and Supply Chain Design)	(3-3-0)	

FTA비즈니스전공 Department Of FTA Business

■ 교육 목표

WTO발족이후 WTO 회원국당 평균 7개 정도의 FTA를 체결하고 있을 정도로 활발하게 변화하고 있는 국제통상환경에 적응하고자 하는 기업의 수요를 충족시키는 물론 나아가 국제통상 또는 FTA 전문인력 풀을 구축하고자 하는 기업을 위하여 맞춤형 인재를 직접 육성하고자 함.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기본	FB83060	FTA와 국제비즈니스 I	3-3-0	
	FB83111	FTA와 국제통상론	3-3-0	
전공	FB83061	FTA와 글로벌경제	3-3-0	
	FB83061	FTA와 국제비즈니스 II	3-3-0	
	FB83113	FTA와 국제통상법 I	3-3-0	
	FB83114	FTA와 국제통상법 II	3-3-0	
	FB83115	FTA와 수출마케팅 I	3-3-0	
	FB83116	FTA와 수출마케팅 II	3-3-0	
	FB83117	FTA와 무역계약 I	3-3-0	
	FB83118	FTA와 무역계약 II	3-3-0	
	FB83119	FTA와 수출입절차 I	3-3-0	
	FB83120	FTA와 수출입절차 II	3-3-0	
	FB83121	FTA와 수출입 통관실무 I	3-3-0	
	FB83122	FTA와 수출입 통관실무 II	3-3-0	
	FB83123	FTA와 원산지증명 I	3-3-0	
	FB83124	FTA와 원산지증명 II	3-3-0	
	FB83125	FTA와 국제상거래분쟁해결 I	3-3-0	
	FB83126	FTA와 국제상거래분쟁해결 II	3-3-0	
	FB83127	FTA와 한국경제론	3-3-0	
	FB83128	FTA와 개방경제론	3-3-0	
	FB83129	FTA와 경제통합론	3-3-0	
	FB83130	해외현장탐구	3-3-0	
	FB83146	논문연구	3-3-0	
	FB83132	특수연구	0-0-0	

미래경영학전공 Department of Future Management

■ 교육 목표

상생의 경영철학과 경영윤리를 학습하고, 기업가정신을 배양하며 글로벌 감각과 창조경영을 통한 기업의 존속·유지·발전을 도모할 수 있는 고성과 기업을 창출하기 위한 미래 경영환경 변화에 전략적으로 혁신해 나갈 수 있는 기업의 미래 핵심 인재를 육성하고자 함.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공 (석·박사 공용)	FM73822	미래경영학개론 (Principles of Future-Management)	3-3-0	
	FM73823	경영철학과 윤리경영 (Management Philosophy and Business Ethics)	3-3-0	
	FM73824	사회과학조사방법론 (Social Science Research Methodology)	3-3-0	
	FM73825	글로벌경영전략 (Global Management Strategy)	3-3-0	
	FM73826	지식기반사회의 인적자원관리 (Human Resource Management in Knowledge-Based Society)	3-3-0	
	FM73827	엔트레프리너십사례연구 (Entrepreneurship Case Study)	3-3-0	
	FM73828	미래리더십연구 (Future Leadership Study)	3-3-0	
	FM73829	상생과협력의경영연구 (Win-Win Management)	3-3-0	
	FM73830	창조적마케팅전략 (Creative Marketing Strategy)	3-3-0	
	FM73831	스포츠·헬스경영 (Sports·Health Management)	3-3-0	
	FM73832	세계경영문화연구 (Business Cross-Culture Studies)	3-3-0	
	FM73833	재무관리와 미래투자 (Financial Management and Future Investment)	3-3-0	
	FM73834	일터혁신을위한기술운영관리 (Technology Operation Management for Workplace Innovation)	3-3-0	
	FM73836	자산관리와세무회계 (Asset Management and Tax Accounting)	3-3-0	
	FM73837	경영과기술혁신사례분석 (Case Studies of Management Innovation)	3-3-0	
	FM73838	미래촉진전략 (Advanced Promotion Strategy)	3-3-0	
	FM73839	전략적유통경로분석 (Strategic Channel Analysis)	3-3-0	
	FM73840	논문연구(Ⅰ) (Thesis Research(Ⅰ))	3-3-0	
	FM73843	최신경영이슈 (Current Issues in Business Administration)	3-3-0	
	FM73908	미래정보기술관리 (Future IT Management)	3-3-0	
	FM74015	미래전략경영연구방법론(Ⅰ) (Research Methods on Future Strategy&Management(Ⅰ))	3-3-0	
	FM74016	미래전략경영사례연구(Ⅰ) (Case Study of Future Strategy&Management(Ⅰ))	3-3-0	
	FM74019	미래전략경영사례연구(Ⅱ) (Case Study of Future Strategy&Management(Ⅱ))	3-3-0	
	FM74021	글로벌미래경영전략 (Global Future Management Strategy)	3-3-0	
	FM74022	창업및경영혁신전략 (Startup and Business Innovation Strategy)	3-3-0	
	FM74023	인적자원뉴패러다임사례연구 (New Paradigm of Human Resource Management)	3-3-0	
	FM74024	기업가정신과경영자연구 (Entrepreneurship and CEO)	3-3-0	
	FM74025	미래지향적리더십연구 (Future-Oriented Leadership)	3-3-0	
	FM74026	상생과협력의경영 (Win-Win and Cooperative Management)	3-3-0	
	FM74027	미래기술트렌드연구 (Trends in Future Technology)	3-3-0	
	FM74028	경영윤리와공유가치창출 (Business Ethics and Creating Shared Value)	3-3-0	
	FM74029	미래경영자문화실습(Ⅰ) (Cultural Practice for Futre CEO(Ⅰ))	3-3-0	
	FM74030	미래경영자문화실습(Ⅱ) (Cultural Practice for Futre CEO(Ⅱ))	3-3-0	
	FM74031	재무관리와회계전략 (Strategy for Financial Management and Accounting)	3-3-0	
	FM74032	지속가능합혁신공동체실천전략 (Practical Strategy for Sustainable and Innovative Society)	3-3-0	

전공 (박사 전용)	FM73841	논문연구(Ⅱ) (Thesis Research(Ⅱ))	3-3-0	
	FM73842	CEO연구 (Studies of Chief Executive Officer)	3-3-0	
	FM73844	휴먼테크놀로지 (Human Technology)	3-3-0	
	FM73845	미래경영성과연구 (Studies of Future Management Outcome)	3-3-0	
	FM73846	글로벌기업사례연구 (Case study of Global Company)	3-3-0	
	FM74033	미래전략경영연구방법론(Ⅱ)	3-3-0	
	FM74034	미래전략경영사례연구(Ⅲ)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
미래경영학전공	석사	21학점	3학점	24학점
	박사	30학점	6학점	36학점

냉동공조에너지전공 Department of Refrigeration Air-Conditioning and Energy System

■ 교육 목표

본 냉동공조에너지 전공에서는 기업이 필요로 하는 맞춤형 교과과정을 운영하고, 신속한 기술혁신 및 냉동공조분야 해외석학초빙 등의 강의 및 실험을 통하여 에어컨, 냉장고, 세탁기, 압축기 등과 같은 가전산업과 인텔리전트 빌딩의 HVAC 시스템 등 냉동공조에너지 분야의 미래 첨단산업을 선도할 수 있는 전문기술을 갖춘 유능한 중견 기술 인력인 양성을 교육 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실험)	비고
전공	RE60578	공업수학특론(Advanced Engineering Mathematics)	3-3-0	
	RE62825	세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ))	1-1-0	
	RE62842	세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	1-1-0	
	RE62861	세미나(Ⅲ)(Seminar(Ⅲ))	1-1-0	
	RE62864	세미나(Ⅳ)(Seminar(Ⅳ))	1-1-0	
	RE62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	RE63245	신뢰성공학(Reliability Engineering)	3-3-0	
	RE63526	열전달특론(Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	RE68489	열공학특론(Advanced Thermal Engineering)	3-3-0	
	RE68490	진동소음특론(Advanced Vibration/Acoustic Engineering)	3-3-0	
	RE68492	공기조화특론(Advanced HVAC System)	3-3-0	
	RE68493	냉동공학특론(Advanced Refrigeration)	3-3-0	
	RE68494	첨단냉동공조에너지공학(Advanced Air-Conditioning, Refrigeration and Energy)	3-3-0	
	RE68495	열교환기특론(Advanced Heat Exchanger)	3-3-0	
	RE68496	압축기공학(Compressor Engineering)	3-3-0	
	RE68497	실험냉동공조공학(Experimental Refrigeration, Air-Conditioning Engineering)	3-3-0	
	RE68500	마이크로열유체공학(Micro-Thermal Fluid Engineering)	3-3-0	
	RE68501	에너지변환공학(Energy Conversion Engineering)	3-3-0	
	RE68502	환경에너지공학(Environmental Energy Engineering)	3-3-0	
	RE68503	이상유체와열전달(Two-phase Flow Heat Transfer)	3-3-0	
	RE68504	재료공학특론(Advanced Material Engineering)	3-3-0	
	RE68509	유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	
	RE69624	냉동사이클시뮬레이션(Simulation of Refrigeration Cycle)	3-3-0	
	RE69625	유체기계특론(Advanced Fluid Machinery)	3-3-0	
	RE69626	유동진동소음(Flow Induced Vibration & Noise)	3-3-0	
	RE69627	고급가전시스템설계제작프로젝트(Advanced Digital Appliance Design Project)	3-3-0	
	RE69630	고급공학작문(Advanced Engineering Writing)	3-3-0	
	RE69632	Fan설계공학(Fan Design Engineering)	3-3-0	
	RE69633	그린빌딩공학(Green Building Engineering)	3-3-0	
	RE69634	열유동실험(Thermal Fluid Experiment)	3-3-0	
	RE69635	현장실습(Ⅱ)(Research in Industrial Field(Ⅱ))	3-3-0	
	RE70945	기계공학특론(Ⅰ)(Advanced Mechanical Engineering(Ⅰ))	1-1-0	
	RE70946	기계공학특론(Ⅱ)(Advanced Mechanical Engineering(Ⅱ))	1-1-0	
	RE70947	기계공학특론(Ⅲ)(Advanced Mechanical Engineering(Ⅲ))	1-1-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론 -실습)	비고
전공	RE70948	실험에너지공학(Experimental Energy Engineering)	3-3-0	
	RE70949	저탄소공학(Low Carbon Engineering)	3-3-0	
	RE70950	실험열전달(Experimental Heat Transfer)	3-3-0	
	RE74119	융합교과(Ⅰ)(Topic for Advanced Fusion Technologies(Ⅰ))	3-3-0	
	RE74167	융합교과(Ⅱ)(Topic for Advanced Fusion Technologies(Ⅱ))	3-3-0	
	RE74561	Tribology(Tribology)	3-3-0	
	RE74586	전기전자회로및제어시스템(Fundamental Theory and Practice on Electrical and Digital Circuits for Control Systems)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
냉동공조에너지전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

발전연소전공 Department of Power Generation Combustion Engineering

■ 교육 목표

발전연소전공에서는 기업이 필요로 하는 맞춤형 교과과정을 운영하고, 신속한 기술혁신 및 발전에너지 분야 해외석학초빙 등의 강의 및 실험을 통하여 발전에너지 분야의 미래 첨단산업을 선도할 수 있는 전문기술을 갖춘 유능한 중견 기술 인력인 양성을 교육 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- 실험)	비고
전공	PG69949	공업수학특론(Advanced Engineering Mathematics)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 군
	PG68488	유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	
	PG68489	열공학특론(Advanced Thermal Engineering)	3-3-0	
	PG63489	연소공학특론(Advanced Combustion Engineering)	3-3-0	
	PG63528	열전달특론(Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	PG68490	진동소음특론(Advanced Vibration/Acoustic Engineering)	3-3-0	
	PG68491	계측공학(Measurement Engineering)	3-3-0	
	PG70058	입자공학특론(Advanced Particle Engineering)	3-3-0	
	PG66968	기계공학특론 I (Advanced Mechanical Engineering I)	3-3-0	
	PG66969	기계공학특론 II (Advanced Mechanical Engineering II)	3-3-0	
	PG66970	기계공학특론 III (Advanced Mechanical Engineering III)	3-3-0	
	PG66971	기계공학특론 IV (Advanced Mechanical Engineering IV)	3-3-0	
	PG62825	세미나 I (Seminar I)	1-1-0	
	PG62846	세미나 II (Seminar II)	1-1-0	
	PG62861	세미나 III (Seminar III)	1-1-0	
	PG62864	세미나 IV (Seminar IV)	1-1-0	
	PG70059	가스연소특론(Advanced Gas Fuel Combustion Engineering)	3-3-0	
	PG70060	액체연소공학(Liquid Fuel Combustion Engineering)	3-3-0	
	PG70061	고체(석탄)연소특론(Advanced Coal Combustion)	3-3-0	
	PG70062	복사열전달특론(Advanced Radiation Heat Transfer)	3-3-0	
	PG70063	보일러설계특론 I (Advanced Boiler Design Engineering I)	3-3-0	
	PG70064	보일러설계특론 II (Advanced Boiler Design Engineering II)	3-3-0	
	PG70065	열교환기특론(Advanced Heat Exchanger Engineering)	3-3-0	
	PG68498	전산열유체역학특론(Advanced Computational Thermal/Fluid Dynamics)	3-3-0	
	PG68500	마이크로 열유체공학(Micro-Thermal Fluid Engineering)	3-3-0	
	PG68501	에너지변환공학(Energy Conversion Engineering)	3-3-0	
	PG68502	환경에너지공학(Environmental Energy Engineering)	3-3-0	
	PG68503	이상유체와 열전달(Two-phase Flow Heat Transfer)	3-3-0	
	PG68504	재료공학특론(Advanced Material Engineering)	3-3-0	
	PG68506	컴퓨터이용계측 및 신호처리(Computer-aided Measurement and Signal Processing)	3-3-0	
	PG68507	전과정수명평가(Life Cycle Assessment)	3-3-0	
	PG69625	유체기계특론(Advanced Fluid Machinery)	3-3-0	
	PG70066	발전소시스템해석 I (Power Plant Analysis I)	3-3-0	
	PG70067	발전소시스템해석 II (Power Plant Analysis II)	3-3-0	
	PG69632	Fan설계공학(Fan Design Engineering)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론 -실습)	비고
전공	PG69634	열유동실험(Thermal Fluid Experiment)	3-3-0	석· 박사 공용 교과목 군
	PG69630	고급공학작문(Advanced Engineering Writing)	3-3-0	
	PG69636	현장실습 I (Research in Industrial Field I)	3-3-0	
	PG69635	현장실습 II (Research in Industrial Field II)	3-3-0	
	PG62888	논문연구(Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
발전연소전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상

기계부품시스템전공 Department of Mechanical & Material System

■ 교육 목표

본 과정은 중소기업 및 중견기업에 재직 중인 대졸 기술인력의 재교육을 통해 기계공학의 전문 지식과 함께 응용력과 창의력을 개발시켜 독창적인 연구를 수행할 수 있는 세계화 시대의 경쟁력 있는 고급 인력의 양성에 교육 목표를 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MY68509	유체역학특론(Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	
	MY67860	재료분석특론(Advanced Characterization Techniques in Materials)	3-3-0	
	MY63507	열공학특론(Advanced Thermal Engineering)	3-3-0	
	MY64503	제어공학특론(Advanced Control Engineering)	3-3-0	
	MY60517	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	
	MY66968	기계공학특론 I (Advanced Mechanical Engineering I)	3-3-0	
	MY66969	기계공학특론 II(Advanced Mechanical Engineering II)	3-3-0	
	MY70863	기술경영 특론(Advanced Management of Technology)	3-3-0	
	MY62825	세미나(I)(Seminar(I))	1-1-0	
	MY65090	컴퓨터이용공학(Computer-aided Engineering)	3-3-0	
	MY69625	유체기계특론(Advanced Fluid Machinery)	3-3-0	
	MY62553	생산자동화특론(Advanced Production Automation)	3-3-0	
	MY63526	열전달특론(Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	MY65178	통계적 품질관리(Statistical Quality Control)	3-3-0	
	MY65232	CAD/CAM(Computer Aided Design/Manufacturing)	3-3-0	
	MY66753	품질경영론(Quality Management)	3-3-0	
	MY68544	신소재 및 가공(New material & Processing)	3-3-0	
	MY70864	에너지시스템 특론(Energy system)	3-3-0	
	MY69629	고급성형공정설계(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	MY69631	응용전산열유체공학(Applied Computational Thermal Fluid Engineering)	3-3-0	
	MY67879	금속재료학특론(Advanced Ferrous and Nonferrous Materials)	3-3-0	
	MY65647	금형설계특론(Advanced Die Design)	3-3-0	
	MY62888	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MY60273	계측공학 특론(Advanced Measurement Engineering)	3-3-0	
	MY60280	계측 및 신호처리(Measurement and Signal processing)	3-3-0	
	MY61035	기구학 특론(Advanced Kinematics)	3-3-0	
	MY68495	열교환기특론(Advanced Heat Exchanger)	3-3-0	
	MY62540	생산시스템공학 특론(Advanced Manufacturing System Engineering)	3-3-0	
	MY63054	수치제어기계 특론(Advanced NC Machine Tools)	3-3-0	
	MY63630	용접공학 특론(Advanced Welding Engineering)	3-3-0	
	MY63812	로봇공학 특론(Advanced Robotics)	3-3-0	
	MY63876	응용수치해석(Applied Numerical Analysis)	3-3-0	
	MY64954	최적설계 특론(Advanced Optimal Design)	3-3-0	
	MY65757	플라스틱성형공정(Plastics Manufacturing Process)	3-3-0	
	MY69401	제조공학 특론(Advanced Manufacturing Systems)	3-3-0	
	MY70611	신재생 에너지 특론(New and Renewable Energy Engineering)	3-3-0	
	MY69639	냉동공조특론(Advanced Refrigeration and Air Conditioning)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학점 (학점-이론- -실습)	비고
전공	MY71004	정밀제어기계시스템(Precision Control Machine System)	3-3-0	
	MY72249	정밀가공 특론(Advanced Precision Machining)	3-3-0	
	MY72250	소성가공 특론(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	MY72003	메카트로닉특론(Advanced Mechatronics)	3-3-0	
	MY72597	해외 산업 연수(Studying Overseas Industry)	1-1-0	
	MY72598	진동소음공학 특론(Advanced Vibration/Noise Engineering)	3-3-0	
	MY72599	마멸 및 윤활(Wear & Lubrication)	3-3-0	
	MY72693	기계부품설계특론(Special Lecture on Mechanical Components Design)	3-3-0	
	MY72809	기계가공특론(Advanced Manufacturing Processes)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
기계부품 시스템전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

환경고압기계전공 Environment-High Pressure Machine

■ 교육 목표

본 과정은 (주)엔케이가 급속하게 변화되는 압력용기 관련 산업기술 변화의 환경에 능동적으로 대처하고, 압력용기 분야의 새로운 정보 기술 인력의 양성과 관리가 중요시 되고 있는 현실에 부응하여 변화되는 미래의 기술 환경에 대비할 수 있도록 (주)엔케이에 재직 중인 대졸 기술 인력의 재교육을 통해 기계공학의 전문 지식과 함께 응용력과 창의력을 개발시켜 독창적인 연구를 수행할 수 있는 세계화 시대의 경쟁력 있는 고급 인력의 양성에 교육 목표를 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	HP72213	압력용기특론(Advanced Cylinder of Pressure)	3-3-0	
	HP72226	공장자동화론(Factory Automation)	3-3-0	
	HP72227	고급성형공정설계(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	HP72229	고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	
	HP72231	제조시스템설계및분석(Manufacturing System Design and Analysis)	3-3-0	
	HP72232	금속재료학특론(Advanced Ferrous and Nonferrous Materials)	3-3-0	
	HP72233	계측및고장진단(Measurement & Failure Diagnosis)	3-3-0	
	HP72234	세미나(Ⅰ)(Seminar(Ⅰ)) 1	1-1-0	
	HP72235	세미나(Ⅱ)(Seminar(Ⅱ))	1-1-0	
	HP72236	세미나(Ⅲ)(Seminar(Ⅲ))	1-1-0	
	HP72237	세미나(Ⅳ)(Seminar(Ⅳ)) 1	1-1-0	
	HP72238	열처리특론(Advanced Heat Treatment)	3-3-0	
	HP72239	품질경영론(Quality Management)	3-3-0	
	HP72240	피로이론및파괴역학특론(Advanced Theory of Fatigue Strength Design)	3-3-0	
	HP72241	선박해양안전법(The Ships and Marine Safety Law)	3-3-0	
	HP72242	기술혁신의경제학(Economics of Technology and Innovation)	3-3-0	
	HP72243	재료분석특론(Advanced Characterization Techniques in Materials)	3-3-0	
	HP72244	최적설계특론(Advanced Optimal Design)	3-3-0	
	HP72245	금형설계특론(Advanced Die Design) 3	3-3-0	
	HP72246	진동공학특론(Advanced Vibration Engineering)	3-3-0	
	HP72247	부식방식특론(Advanced Corrosion and Protection of Metals)	3-3-0	
	HP72248	고등제조설계공학(Advanced Design for Manufacturing)	3-3-0	
	HP72249	정밀가공특론(Advanced Precision Machining)	3-3-0	
	HP72250	소성가공특론(Advanced Metal Forming)	3-3-0	
	HP72251	복합재료특론(Advanced Composite Materials)	3-3-0	
	HP72253	현장실습(Ⅰ)(Research in Industrial Field)	3-3-0	
	HP72254	현장실습(Ⅱ)(Research in Industrial Field)	3-3-0	
	HP72256	논문연구(Research)	3-3-0	
	HP72655	기술경영특론(Advanced Management of Technology)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
환경고압기계전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

수송기기하이테크소재부품전공

Department of Advanced Materials and Parts of Transportation Systems

■ 교육 목표

본 학과는 수송기기 하이테크 소재부품산업의 기본이 되는 재료공학을 심화학습하고, 부품의 설계 및 가공 관련된 최신기술을 교육한다. 학생들은 취업연계 기업체 관련 산업맞춤형/미래신기술개발형 캡스톤디자인과 논문연구를 수행하면서, 기업체 요구형 핵심연구인력이 되기 위한 융합공학교육을 받는다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
수송 기기 하이 테크 소재 부품 전공	TH73690	재료공학특론(Advanced Introduction of Materials Science and Engineering)	3-3-0	
	TH73691	하이테크소재부품산학특론(Advanced Materials and Parts of Transportation Systems)	3-3-0	
	TH73692	재료가공특론(Advanced Mechanical Processing)	3-3-0	
	TH73693	구조설계특론(Advanced Structural Design)	3-3-0	
	TH73694	열처리융접특론(Advanced Thermo-Mechanical Processing)	3-3-0	
	TH73695	금속재료특론(Advanced Metallic Materials)	3-3-0	
	TH73696	피로파괴및역학(Fatigue and Fracture Mechanics)	3-3-0	
	TH73697	표면처리공학(Advanced Treatment of Surface)	3-3-0	
	TH73698	논문연구 I (Thesis Research- I)	3-3-0	
	TH73699	논문연구 II (Thesis Research- II)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
수송기기하이테크소재부품전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상

원자력공학전공 Department of Nuclear Engineering

■ 교육 목표

원자력공학전공은 원자력발전의 중요성과 안전성이 강조되는 시대 상황에 맞춰 원자력공학 분야에서 전문성과 세계화 시대 경쟁력을 갖춘 고급기술인력 양성을 교육 목표로 한다.

1. 전공교과목에 대한 충실한 교육, 창의력과 응용력 배양, 공학적 윤리관 함양을 통해 국가와 인류의 에너지 문제 해결에 기여할 수 있는 고급인력 양성
2. 미래 지향적인 고급 기술 인력으로서 책임의식을 배양하고, 국가의 원자력 수출국 위상을 제고할 수 있는 원자력 발전 전문 인력 양성

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	NE73750	원자로공학 (Nuclear Reactor Engineering)	3-3-0	공통
	NE72280	동력로 공학 특론 (Advanced Power Reactor Engineering)	3-3-0	
	NE72281	원자력 정책 및 이슈 (Nuclear Policy and Issues)	3-3-0	
	NE72282	방사선 공학 (Radiation Engineering)	3-3-0	
	NE72397	열수력계통 시뮬레이션 (Thermal-Hydraulic System Simulation)	3-3-0	
	NE72399	원자력안전 특론 (Advanced Nuclear Safety)	3-3-0	
	NE72400	다상유동 개론 (Introduction to Multi-Phase Flow)	3-3-0	
	NE72401	다상유동 응용 (Applications of Multi-Phase Flow)	3-3-0	
	NE68301	방사선계측시스템 (Radiation Measurement Systems)	3-3-0	
	NE72609	방사선 선량학 (Radiation Dosimetry)	3-3-0	
	NE72396	원자로 제염 및 해체 (Decontamination and Decommission of Nuclear System)	3-3-0	
	NE72405	방사성 폐기물 관리 (Nuclear Waste Management)	3-3-0	
	NE73129	원자력 재료 공학 (Nuclear Materials Engineering)	3-3-0	
	NE72413	원전 부품 설계 (Nuclear Component Design)	3-3-0	
	NE73971	원전재료 부식 및 수화학 (Materials Corrosion and Water Chemistry)	3-3-0	
	NE60515	고체역학특론 (Advanced Solid Mechanics)	3-3-0	
	NE63508	열공학특론 (Advanced Thermal Engineering)	3-3-0	
	NE68488	유체역학특론 (Advanced Fluid Dynamics)	3-3-0	
	NE64503	제어공학특론 (Control Engineering)	3-3-0	
	NE64220	재료강도론 (Theory of Strength of Materials)	3-3-0	
	NE64237	재료과학특론 (Advanced Material Science)	3-3-0	
	NE63528	열전달특론 (Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	NE63458	에너지 변환공학 (Energy Conversion Engineering)	3-3-0	
	NE60579	공업수학특론 (Advanced Engineering Mathematics)	3-3-0	
	NE73972	전력공학특론 (Advanced Electric Power System)	3-3-0	
	NE62888	논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	논문연구	수료학점
원자력공학전공	석사	18학점 이상	6학점
			24학점 이상

ICT융합학과 Department of ICT Convergence Engineering

■ 교육 목표

ICT융합학과 공학 석사 과정은 (주)오토닉스 등 부산·울산·경남 지역 중소·중견 ICT 융합 기업들이 K-ICT 10대 기술 등을 중심으로 제조 분야 혁신을 주도하는 세계적 강소 기업으로 성장할 수 있도록 해당 기업의 재직자들을 기업 현장에 필요한 ICT 융합 기술 분야의 창의적 고급 인력으로 성장 시키는 것을 목표로 한다. 사물인터넷, 인공지능, 보안, 로봇, 공정 분석 등 ICT 융합 전공에 대한 충실한 교육, 창의력과 응용력 배양, 기업가 정신과 리더십 배양 등을 통해 전인적이고 종합적인 역량을 갖춘 고급 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	IC74384	창의적 문제 해결과 리더십 (Creative Problem Solving and Leadership)	3-3-0	
	IC74385	사물인터넷(IoT) 플랫폼과 디바이스 (IoT Platform and Device)	3-3-0	
	IC74386	클라우드컴퓨팅 플랫폼과 응용 (Cloud Computing - Platform and Application)	3-3-0	
	IC74387	빅데이터 관리/분석/처리 방법론 (Big Data Management / Analysis / Processing)	3-3-0	
	IC74388	인공지능 - 머신러닝, 딥러닝 (AI - Machine Learning and Deep Learning)	3-3-0	
	IC74389	EMS 시스템과 개발 방법론 (EMS System and Development Method)	3-3-0	
	IC74390	정보보호이론과 네트워크/시스템 보안 (Information Security Theory and Network/System Security)	3-3-0	
	IC74391	로봇 및 자동화시스템 개발 방법론 (Development methodology for Robot and Automation System)	3-3-0	
	IC74392	공정 분석 및 MES/PLM 특론 (Topics in Manufacturing Process Analysis and MES/PLM)	3-3-0	
	IC74393	제조 물류와 물류정보 시스템 (Manufacturing Logistics and Logistics Information System)	3-3-0	
	IC74394	지능형 로봇 기술 (Intelligent Robot Technology)	3-3-0	
	IC74396	Computer Vision과 가상 현실 특론 (Topics in Computer Vision and Virtual Reality System)	3-3-0	
	IC74397	M2M 기술 및 IoT용 OneM2M 플랫폼 구조 (M2M Technology and OneM2M Platform for IoT)	3-3-0	
	IC74398	스마트공장 제조 공정 효율화 기술 (Efficient Manufacturing Process for Smart Factory)	3-3-0	
	IC74399	Agile 소프트웨어 개발 방법론 (Methodologies for Agile Software Development)	3-3-0	
	IC74400	프로젝트 관리 방법론과 도구 활용법 (Methodologies and Tools for Project Management)	3-3-0	
	IC74401	지식재산권과 기술 사업화 전략 (Strategies for Intellectual property rights and Technology commercialization)	3-3-0	
	IC74693	사이버 물리 시스템(Cyber Physical System)	3-3-0	
	IC74700	ICT기술개요(Introduction to ICT Technology)	3-3-0	
	IC74402	창의프로젝트 기획 (Design of Creativity Project)	3-3-0	
	IC74403	창의프로젝트(Ⅰ) (Creativity Project (Ⅰ))	3-3-0	
	IC74404	창의프로젝트(Ⅱ) (Creativity Project (Ⅱ))	3-3-0	
	IC74552	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	논문연구	수료학점
ICT융합학과	석사	18학점 이상	6학점
			24학점 이상

스마트융합공학과 (Department of Smart Interdisciplinary Engineering)

■ 교육 목표

스마트융합공학과 대학원과정은 LG그룹(주)이 미래 융·복합 신기술 분야에서 세계를 선도하는 전문성과 연구·기술 역량을 갖춘 기업으로서의 세계적인 위상을 높이고자, 기업 현장에 필요한 “융·복합 미래 신기술”을 이끌어갈 경쟁력 있는 글로벌 고급기술 연구인력 양성을 교육의 목표로 한다. 전공교과목에 대한 충실한 교육, 창의력과 응용력 배양, 공학적 윤리관 함양을 통해 국가와 인류의 에너지 문제 해결에 기여할 수 있는 고급인력을 양성하고자한다. 미래 지향적인 고급 기술 인력으로서 책임의식을 배양하고, 융·복합 신기술분야에서 세계적으로 위상을 제고할 수 있는 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	SI65114	공업수학(Engineering Mathematics)	3-3-0	
	SI68485	논문연구(Research)	3-3-0	
	SI74120	스마트융합공학 (Smart Interdisciplinary Engineering)	3-3-0	
	SI74121	신호처리및데이터분석 (Signal Processing and Data Analysis)	3-3-0	
	SI74122	공업열역학특론 (Advanced Industrial Thermodynamics)	3-3-0	
	SI74123	실험열유체유동 (Experimental Methods of Thermo-Fluid Flow)	3-3-0	
	SI74124	나노입자공정공학 (Nano Particle Process Engineering)	3-3-0	
	SI74125	분무무화특론 (Spray and Atomization)	3-3-0	
	SI74126	반응역학특론 (Advanced Reaction Kinetics)	3-3-0	
	SI74127	실험열교환기특론 (Advanced Experimental Heat Exchanger)	3-3-0	
	SI74128	실험열전달특론 (Advanced Heat Transfer)	3-3-0	
	SI74129	유동소음특론 (Advanced Flow-Induced Noise)	3-3-0	
	SI74130	고급유한요소법 (Advanced Finite Element method)	3-3-0	
	SI74131	기계재료및가공특론 (Advanced Material Science and Manufacturing Technologies)	3-3-0	
	SI74132	실무무기화학 (Advanced Inorganic Material Chemistry)	3-3-0	
	SI74133	실무비정질재료 (Advanced Amorphous Materials)	3-3-0	
	SI74134	실무재료열처리특론 (Advanced Practical Heat Treatment)	3-3-0	
	SI74135	재료의미세조직과기계적성질 (Theory of Dislocations)	3-3-0	
	SI74136	실무나노공학특론 (Advanced Practical Nano Engineering)	3-3-0	
	SI74137	실무이동현상특론 (Advanced Practical Transport Phenomena)	3-3-0	
	SI74138	복합유체특론 (Advanced Understanding of Complex Fluids)	3-3-0	
	SI74139	직접회로설계특론 (Special Issue on Integrated Circuits)	3-3-0	
	SI74140	디지털시스템공학 (Digital Systems Engineering)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
스마트융합공학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상

의료산업관리전공 Medical Industry Management

■ 교육 목표

의료산업관리전공은 동남권 의료산업 분야의 급속한 환경변화 및 개방화 시대에 능동적으로 대처할 수 있는 능력 향상을 위하여, 의료일반, 의료행정, 의료경영 등 전문지식을 바탕으로 관련 분야 인력의 재교육을 통한 경쟁력 있는 고급 인력의 양성을 교육 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	MI73110	의료관련법규(Medical related Law)	3-3-0	공통
	MI71936	의학개론 I(Introduction to Medical Science)	3-3-0	
	MI73111	의료산업 국제표준(International standards in medical industries)	3-3-0	
	MI73112	임상시험관리기준(Good clinical practice)	3-3-0	
	MI73113	의료정보학(Medical Information)	3-3-0	
	MI73114	의료행정학(Medical of Public Administration)	3-3-0	
	MI71941	의료통계학 I (Medical Statistics I)	3-3-0	
	MI73115	의료경제학(Medical Economics)	3-3-0	
	MI73116	의료관리학(Medical Administration)	3-3-0	
	MI71944	의료경영학 I (Medical Management I)	3-3-0	
	MI71945	의료회계학 I (Medical Accounting I)	3-3-0	
	MI71946	연구조사방법론(Research Survey)	3-3-0	
	MI71948	의학개론 II(Introduction to Medical ScienceII)	3-3-0	
	MI71951	의료통계학 II(Medical Statistics II)	3-3-0	
	MI71954	의료경영학 II(Medical Management II)	3-3-0	
	MI71955	의료회계학 II(Medical Accounting II)	3-3-0	
	MI71958	의료산업연구개발(Research and development in medical industry)	3-3-0	
	MI71959	의학영양치료(Medical nutrition therapy)	3-3-0	
	MI71960	신약개발론(Drug development and approval)	3-3-0	
	MI71961	의료조직론(Medical Organization)	3-3-0	
	MI71962	의료인적자원관리론(Medical Human Resource Management)	3-3-0	
	MI71963	의료분쟁사례연구(Medical Dispute Case Study)	3-3-0	
	MI71964	의료재무관리론(Medical Finance Management)	3-3-0	
	MI71965	의료코디네이트론(Medical Coordinate)	3-3-0	
	MI71966	의료관리회계론(Medical Management Accounting)	3-3-0	
	MI71967	의료마케팅론(Medical Marketing)	3-3-0	
	MI71968	의료매스컴론(Medical Mass communication)	3-3-0	
	MI71969	의료커뮤니케이션(Medical Communication)	3-3-0	
	MI71970	의료 리더십론(Medical Leadership)	3-3-0	
	MI71971	의료정보시스템(Medical Information System)	3-3-0	
	MI71972	병원기획 및 경영전략(Hospital Planning, Strategy)	3-3-0	
	MI71973	의료세무관리(Medical Tax Administration)	3-3-0	
	MI71974	의료정책관리론(Medical Policy Administration)	3-3-0	
	MI71975	의료산업정책론(Medical Industry Policy)	3-3-0	
	MI71976	의료시스템론(Medical System)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영문명)	학 점 (학점-이론 -실습)	비고
전공	MI71977	의료관리학연습(Medical Administration Practice)	3-3-0	
	MI73117	의료경영학연습(Medical Management Practice)	3-3-0	
	MI71980	의료경영사례연구 I (Medical Management Case Study I)	3-3-0	
	MI71981	의료경영사례연구 II(Medical Management Case Study II)	3-3-0	
	MI73118	의료가치혁신론(Medical Value Innovation)	3-3-0	
	MI72070	논문연구(Thesis)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택	논문연구	수료학점
의료산업관리 전공	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	-		-	-

2018

대학원 요람

Pusan National University

전문대학원

〈국제전문대학원〉

〈치의학전문대학원〉

치의학과

〈의학전문대학원〉

치의생명과학과

의학과

의과학과

〈한의학전문대학원〉

한의학과

한의과학과

〈법학전문대학원〉

법학과



■ 전공 : 국제통상(International Trade)

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	IR90203	국제경영·경제학(International Business and Economics)	3-3-0	
	IR90204	국제지역·협력론(International and Area Studies)	3-3-0	
	IR90153	연구조사방법론(Research Methodology)	3-3-0	
전 공	IR90001	국제비즈니스영어(International Business English)	3-3-0	
	IR90003	국제통상론(International Trade)	3-3-0	
	IR90004	국제금융론(International Finance)	3-3-0	
	IR90031	국제인적자원관리(International Human Resource management)	3-3-0	
	IR90007	국제마케팅(International Marketing)	3-3-0	
	IR90008	국제재무관리(International Financial Management)	3-3-0	
	IR90012	국제상거래론(International Commercial Transactions)	3-3-0	
	IR90016	국제경영전략(International Management Strategy)	3-3-0	
	IR90276	응용계량분석Ⅰ(Applied Econometric AnalysisⅠ)	3-3-0	
	IR90277	응용계량분석Ⅱ(Applied Econometric AnalysisⅡ)	3-3-0	
	IR90034	글로벌경영사례연구(Case Studies in Global Business)	3-3-0	
	IR90035	해외시장조사(International Market Research)	3-3-0	
	IR90154	국제통상법(International Trade Law)	3-3-0	
	IR90156	미시경제학(Microeconomics)	3-3-0	
	IR90157	거시경제학(Macroeconomics)	3-3-0	
	IR90161	해외직접투자론(Foreign Direct Investment)	3-3-0	
	IR90162	국제계약법(International Contract Law)	3-3-0	
	IR90278	국제경제발전과 개발(International Economic Development)	3-3-0	
	IR90164	국제통상협상론(International Trade Negotiations)	3-3-0	
	IR90279	다국적기업과 세계경영(MNCs and Global Business)	3-3-0	
	IR90210	투자 및 위험관리론(Investment and Risk Management)	3-3-0	
	IR90009	국제금융파생상품론(International Financial Derivatives)	3-3-0	
	IR90280	경제통합과 무역정책(Economic Integration and Trad Policy)	3-3-0	
	IR90208	국제독점규제법과 정책(Law and Policy of International Competition)	3-3-0	
	IR90281	게임이론(Game Theory)	3-3-0	
	IR90282	산업조직론(Industrial Organization)	3-3-0	
	IR90159	국제통상 세미나(Seminar on International Trade)	3-3-0	
	IR90160	국제통상 인턴십(Internship in International Trade)	3-3-0	
	IR90022	국제통상 독립연구(Independent Studies in International Trade)	3-3-0	
	IR90036	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 전공 : 국제지역·협력(International and Area Studies)

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	IC90203	국제경영·경제학(International Business and Economics)	3-3-0	
	IC90204	국제지역·협력론(International and Area Studies)	3-3-0	
	IC90153	연구조사방법론(Research Methodology)	3-3-0	
전 공	IC90283	미국지역연구 I (America Area Studies I)	3-3-0	
	IC90284	미국지역연구 II (America Area Studies II)	3-3-0	
	IC90285	일본지역연구 I (Japan Area Studies I)	3-3-0	
	IC90286	일본지역연구 II (Japan Area Studies II)	3-3-0	
	IC90287	중국지역연구 I (China Area Studies I)	3-3-0	
	IC90288	중국지역연구 II (China Area Studies II)	3-3-0	
	IC90289	동남아시아지역연구 I (Southeast Asian Area Studies I)	3-3-0	
	IC90290	동남아시아지역연구 II (Southeast Asian Area Studies II)	3-3-0	
	IC90090	아시아지역분쟁연구(Studies in Regional Conflicts in Asia)	3-3-0	
	IC90291	화교·화인 연구(Studies in Overseas Chinese)	3-3-0	
	IC90214	인도차이나 지역연구(Indochina Studies)	3-3-0	
	IC90292	민족·문화·종교 비교연구(Comparative Studies in Nation, Culture and Religion)	3-3-0	
	IC90079	국제관계론(International Relations)	3-3-0	
	IC90005	국제정치경제론(International Political Economy)	3-3-0	
	IC90104	동아시아국제협력의 정치경제(Political Economy of International Cooperation in East Asia)	3-3-0	
	IC90101	국제커뮤니케이션과 문화(International Communication and Culture)	3-3-0	
	IC90188	아태지역국제관계와 남북한협력(International Relations of Asia-Pacific Region and InterKorean Cooperation)	3-3-0	
	IC90187	국제법과 국제협력(International Law and International Cooperation)	3-3-0	
	IC90105	개발·자원·환경의 법과 정책(Law and Policy of Development, Resources and Environment)	3-3-0	
	IC90189	국제기구 조사연구(Research of International Organizations)	3-3-0	
	IC90234	지구거버넌스와 국제레짐(Global Governance and International Regimes)	3-3-0	
	IC90237	NGO와 지구시민사회(NGOs and Global Civil Society)	3-3-0	
	IC90231	지식/네트워크의 세계정치와 국제협력(Global Politics of Knowledge/Network and International Cooperation)	3-3-0	
	IC90293	국제개발협력(International Development and Cooperation)	3-3-0	
	IC90116	경제특구의 비교연구(Comparative Studies in Special Economic Zones)	3-3-0	
	IC90233	글로벌이슈 조사연구(Studies in Contemporary Global Issues)	3-3-0	
	IC90235	도시와 지역의 국제정치경제(International Political Economy of Cities and Regions)	3-3-0	
	IC90294	브릭스(BRICs) 지역연구(BRICs Studies)	3-3-0	
	IC90337	국제지역·협력 세미나(Seminar on International & Area Studies)	3-3-0	
	IC90338	국제지역·협력 인턴십(Internship in International & Area Studies)	3-3-0	
	IC90339	국제지역·협력 독립연구(Independent Studies in International & Area Studies)	3-3-0	
	IC90036	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	IC90351	글로벌전시컨벤션의 이해(Research of Global Convention and Exhibition)	3-3-0	
	IC90342	전시컨벤션심화연구(Intensive Studies in Convention and Exhibition)	3-3-0	

■ 전공 : 국제물류및항만관리(International Logistics and Port Management)

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	IL90203	국제경영·경제학(International Business and Economics)	3-3-0	
	IL90204	국제지역·협력론(International and Area Studies)	3-3-0	
	IL90153	연구조사방법론(Research Methodology)	3-3-0	
전 공	IL90007	국제마케팅(International Marketing)	3-3-0	
	IL90012	국제상거래론(International Commercial Transactions)	3-3-0	
	IL90016	국제경영전략(International Management Strategy)	3-3-0	
	IL90037	국제물류관리(International Logistics Management)	3-3-0	
	IL90038	국제운송론(International Transport)	3-3-0	
	IL90039	국제물류정보론(International Logistics Information)	3-3-0	
	IL90041	항만계획과 관리(Port Planning and Management)	3-3-0	
	IL90043	국제물류사례연구(Case Studies of International Logistics)	3-3-0	
	IL90045	해운항만정책(Maritime and Port Policy)	3-3-0	
	IL90295	물류와 환경(Green Logistics)	3-3-0	
	IL90052	물류관리론(Logistics Management)	3-3-0	
	IL90296	물류 의사결정론(Logistics Decision Making)	3-3-0	
	IL90057	항만물류시스템(Port Logistics System)	3-3-0	
	IL90061	항만경제학(Port Economics)	3-3-0	
	IL90297	물류시뮬레이션(Logistics Simulation)	3-3-0	
	IL90165	국제해사법(Comparative Studies of Maritime Law)	3-3-0	
	IL90166	해운비즈니스와 법률관계(Marine Business and Law)	3-3-0	
	IL90168	항만물류정책 및 법규(Port Logistics Policy and Law)	3-3-0	
	IL90169	글로벌 공급망관리(Global Supply Chain Management)	3-3-0	
	IL90170	국제항만관리의비교연구(Comparative Studies of International Port Management)	3-3-0	
	IL90171	전략적 제휴 및 M&A(Strategic Alliance and M&A)	3-3-0	
	IL90213	해운경영론(Shipping Management)	3-3-0	
	IL90215	국제해운정책론(International Shipping Policy)	3-3-0	
	IL90219	항만마케팅(Port Marketing)	3-3-0	
	IL90220	고급항만관리론(Advanced Port Management)	3-3-0	
	IL90298	물류리스크 관리론(Logistics Risk Management)	3-3-0	
	IL90172	국제물류및항만관리 세미나(Seminar on International Logistics and Port Management)	3-3-0	
	IL90336	국제물류및항만관리 인턴십(Internship in International Logistics and Port Management)	3-3-0	
	IL90300	국제물류및항만관리 독립연구(Independent Studies in International Logistics and Port Management)	3-3-0	
	IL90036	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 전공 : EU(EU Studies)

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	IA90203	국제경영·경제학(International Business and Economics)	3-3-0	
	IA90204	국제지역·협력론(International and Area Studies)	3-3-0	
	IA90153	연구조사방법론(Research Methodology)	3-3-0	
전 공	IA90301	EU정치와거버넌스(EU Politics and Governance)	3-3-0	
	IA90302	EU경제통합(EU Economic Integration)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	IA90303	EU국제관계와안보(EU International Relations and Security)	3-3-0	
	IA90304	EU경제정책(EU Economic Policy)	3-3-0	
	IA90305	EU금융정책(EU Financial Policy)	3-3-0	
	IA90306	EU통상현안과 정책(Trade Issue and Policy of the EU)	3-3-0	
	IA90307	EU와 한국(EU and Korea)	3-3-0	
	IA90308	EU법(European Union Laws)	3-3-0	
	IA90309	EU기업과산업(EU Enterprises and Industries)	3-3-0	
	IA90310	EU유통과수송체계(EU Distribution and Transportation System)	3-3-0	
	IA90311	EU인력과 노동정책(EU Human Resource Policy)	3-3-0	
	IA90312	EU유럽사회문제(Contemporary Social Problems in Europe)	3-3-0	
	IA90313	EU시장조사와 마케팅(EU Marketing Research)	3-3-0	
	IA90314	EU의 환경정책(EU Environmental Policy)	3-3-0	
	IA90315	EU사회정책과 복지(EU Social Policy and Welfare)	3-3-0	
	IA90316	EU물류(EU Logistics)	3-3-0	
	IA90317	EU항만연구(EU Port Study)	3-3-0	
	IA90318	EU해운정책연구(EU Maritime Policy)	3-3-0	
	IA90319	EU와 아시아 (EU and Asia)	3-3-0	
	IA90320	EU의 직접투자와 경영전략(Direct Investment and Business Strategy of EU)	3-3-0	
	IA90321	동유럽연구(Eastern Europe Studies)	3-3-0	
	IA90322	유럽역사(European History)	3-3-0	
	IA90323	유럽외교사(Diplomatic History of Europe)	3-3-0	
	IA90324	유럽사회와 문화(European Society and Culture)	3-3-0	
	IA90325	비교국제사학론(Comparative International Societies)	3-3-0	
	IA90102	비교지역연구(Comparative International Regions)	3-3-0	
	IA90325	EU 세미나(Seminar on EU Studies)	3-3-0	
	IA90326	EU 인턴쉽(Internship in EU Studies)	3-3-0	
	IA90327	EU 독립연구(Independent Studies in EU Studies)	3-3-0	
	IA90036	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 전공 : 한국학(Korean Studies)

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	KS90203	국제경영·경제학(International Business and Economics)	3-3-0	
	KS90204	국제지역·협력론(International and Area Studies)	3-3-0	
	KS90153	연구조사방법론(Research Methodology)	3-3-0	
전 공	KS90340	한국어프레젠테이션Ⅰ(Korean PresentationⅠ)	3-3-0	
	KS90341	한국어프레젠테이션Ⅱ(Korean PresentationⅡ)	3-3-0	
	KS90342	한국어논문작성법(Thesis Writing in Korean)	3-3-0	
	KS90343	한국사통론(Korean History and Geography)	3-3-0	
	KS90344	한국문학(Korea Literature)	3-3-0	
	KS90345	한국근현대사(Modern History of Korea)	3-3-0	
	KS90136	한국외교사(Diplomatic History of Korea)	3-3-0	
	KS90137	한국경제사(Economic History of Korea)	3-3-0	
	KS90329	한국의 도시와 지역(Cities and Regions of Korea)	3-3-0	
	KS90330	한국문화론(Korean Culture)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	KS90331	한국의 생활과 민속(Korean Life and Folk Customs)	3-3-0	
	KS90139	한국의 문학과 예술(Korean Literature and Art)	3-3-0	
	KS90346	한국의 종교와 사상(Korean Religions and Thoughts)	3-3-0	
	KS90347	한국사회론(Korean Society)	3-3-0	
	KS90332	현대한국의 법제와 행정제도(Law and Public Administration of Modern Korea)	3-3-0	
	KS90348	한국정치론(Korean Politics)	3-3-0	
	KS90147	한국의 대외관계(Foreign Relations of Korea)	3-3-0	
	KS90349	한국경제론(Korean Economy)	3-3-0	
	KS90333	한국무역론(International Trade of Korea)	3-3-0	
	KS90150	한국의 산업과 노동(Korea Industry and Labour)	3-3-0	
	KS90151	한국의 해외투자(Foreign Direct Investment of Korea)	3-3-0	
	KS90350	한국의 기업경영(Business Management in Korea)	3-3-0	
	KS90334	한국의 물류와 운송(Logistics and Transportation of Korea)	3-3-0	
	KS90142	한국여성학(Gender study in Korea)	3-3-0	
	KS90143	북한연구 I (North Korea Studies I)	3-3-0	
	KS90144	북한연구 II (North Korea Studies II)	3-3-0	
	KS90200	한국학 세미나(Seminar on Korean Studies)	3-3-0	
	KS90201	한국학 인턴십(Internship in Korean Studies)	3-3-0	
	KS90202	한국학 독립연구(Independent Studies in Korean Studies)	3-3-0	
	KS90036	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

대학원명		논문 학위 청구자				무논문 학위 청구자			
		공통 기초	전공 과목	논문 연구	수료학점	공통 기초	전공 과목	특수 연구	수료학점
국제전문 대학원	석사	9학점	30학점 이상	3학점	42학점 이상	9학점	39학점 이상		48학점 이상
	박사		36학점 이상	6학점	42학점 이상				

의학과 Department of Medicine

■ 교육 목표

부산대학교의 교육이념인 진리, 자유, 복사를 바탕으로 하여, 의사로서의 훌륭한 품성을 갖추며, 의·생명과학을 창의적으로 연구하고 새로운 지식을 꾸준히 습득할 수 있는 학구적 열정을 갖추며, 이를 바탕으로 질병을 치료, 예방하고 지역과 국가 및 인류가 필요로 하는 탁월한 능력을 가진 의사 양성을 목적으로 한다. 각 목적을 달성하기 위한 목표는 다음과 같다.

1. 훌륭한 품성을 갖춘 의사
 - ① 생명의 존엄성을 존중하며, 박애 및 봉사정신을 함양한다.
 - ② 의사로서의 사명감, 책임감 및 윤리관을 갖춘다.
2. 학구적 열정을 갖춘 의사
 - ① 의생명과학의 새로운 지식들을 꾸준히 습득하는 자세를 연마한다.
 - ② 의생명과학을 학구적으로 연구하는 열정을 함양한다.
3. 탁월한 능력을 갖춘 의사
 - ① 생물학적 및 정신사회적 접근을 통한 질병의 진단, 치료, 재활, 예방 및 건강 증진에 필요한 지식과 기본 수기를 습득하여 전인적 의료를 수행할 수 있는 능력을 함양한다.
 - ② 의생명과학의 창의적 연구 및 교육을 수행할 수 있는 능력을 개발한다.
 - ③ 의생명과학 분야의 지역, 국가 및 국제적 의료 환경에 능동적으로 대처하여 지도적 역량을 발휘할 수 있는 능력을 개발한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 필수	MD92223	소화기내과학임상실습(Ⅰ)(Gastroenterology Clerkship(Ⅰ))	2-0-4	
	MD92224	순환기내과학임상실습(Ⅰ)(Cardiology Clerkship(Ⅰ))	2-0-4	
	MD92225	혈액종양내과학임상실습(Ⅰ)(Hemato-oncology Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92226	감염내과학임상실습(Ⅰ)(Infection Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92227	류마티스내과학임상실습(Ⅰ)(Rheumatology Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92228	호흡기내과학임상실습(Ⅰ)(Pulmonology Clerkship(Ⅰ))	2-0-4	
	MD92229	신장내과학임상실습(Ⅰ)(Nephrology Clerkship(Ⅰ))	2-0-4	
	MD92230	내분비내과학임상실습(Ⅰ)(Endocrinology Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92231	일반내과학임상실습(Ⅰ)(General Internal Medicine Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92232	가정의학임상실습(Ⅰ)(Family Medicine Clerkship(Ⅰ))	3-0-6	
	MD92234	정신과학임상실습(Ⅰ)(Psychiatry Clerkship(Ⅰ))	4-0-8	
	MD92235	신경과학임상실습(Ⅰ)(Neurology Clerkship(Ⅰ))	2-0-4	
	MD92236	응급의학임상실습(Ⅰ)(Emergency Medicine Clerkship(Ⅰ))	2-0-4	
	MD92237	외과학임상실습(Ⅰ)(General Surgery Clerkship(Ⅰ))	4-0-8	
	MD92238	산부인과학임상실습(Ⅰ)(Obstetrics & Gynecology Clerkship(Ⅰ))	5-0-10	
	MD92239	소아과학임상실습(Ⅰ)(Pediatrics Clerkship(Ⅰ))	5-0-10	
	MD92241	소화기내과학임상실습(Ⅱ)(Gastroenterology Clerkship(Ⅱ))	2-0-4	
	MD92242	순환기내과학임상실습(Ⅱ)(Cardiology Clerkship(Ⅱ))	2-0-4	
	MD92243	혈액종양내과학임상실습(Ⅱ)(Hemato-oncology Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	
	MD92244	감염내과학임상실습(Ⅱ)(Infection Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	
	MD92245	류마티스내과학임상실습(Ⅱ)(Rheumatology Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 필수	MD92246	호흡기내과학임상실습(Ⅱ)(Pulmonology Clerkship(Ⅱ))	2-0-4	
	MD92247	신장내과학임상실습(Ⅱ)(Nephrology Clerkship(Ⅱ))	2-0-4	
	MD92248	내분비내과학임상실습(Ⅱ)(Endocrinology Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	
	MD92249	일반내과학임상실습(Ⅱ)(General Internal Medicine Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	
	MD92250	가정의학임상실습(Ⅱ)(Family Medicine Clerkship(Ⅱ))	3-0-6	
	MD92252	정신과학임상실습(Ⅱ)(Psychiatry Clerkship(Ⅱ))	4-0-8	
	MD92253	신경과학임상실습(Ⅱ)(Neurology Clerkship(Ⅱ))	2-0-4	
	MD92254	응급의학임상실습(Ⅱ)(Emergency Medicine Clerkship(Ⅱ))	2-0-4	
	MD92255	외과학임상실습(Ⅱ)(General Surgery Clerkship(Ⅱ))	4-0-8	
	MD92256	산부인과학임상실습(Ⅱ)(Obstetrics & Gynecology Clerkship(Ⅱ))	5-0-10	
	MD92257	소아과학임상실습(Ⅱ)(Pediatrics Clerkship(Ⅱ))	5-0-10	
	MD92258	임상의학종합과정(Ⅱ)(Integrated Clinical Course(Ⅱ))	4-3-2	
	MD92348	영상의학임상실습(Ⅰ)(Diagnostic Radiology Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92350	진단검사의학임상실습(Ⅰ)(Laboratory Medicine Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92364	임상의학종합과정(Ⅲ)(Integrated Clinical Course(Ⅲ))	4-3-2	
	MD92271	선택심화실습(Selective Intensive Clerkship)	3-0-6	
	MD92272	임상의학종합과정(Ⅳ)(Integrated Clinical Course(Ⅳ))	9-7-4	
	MD92273	임상의학종합과정(Ⅴ)(Integrated Clinical Course(Ⅴ))	9-7-4	
	MD92288	임상의학종합과정(Ⅰ)(Integrated Clinical Course(Ⅰ))	2-1.5-1	
	MD92349	영상의학임상실습(Ⅰ)(Diagnostic Radiology Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92351	진단검사의학임상실습(Ⅰ)(Laboratory Medicine Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	MD92352	선택실습(Ⅰ)(Selective Intensive Clerkship(Ⅰ))	4-0-8	
	MD92353	선택실습(Ⅱ)(Selective Intensive Clerkship(Ⅱ))	4-0-8	
	MD92354	선택실습(Ⅲ)(Selective Intensive Clerkship(Ⅲ))	4-0-8	
	MD92355	학생인턴(Ⅰ)(Student-internship(Ⅰ))	3-0-6	
	MD92356	학생인턴(Ⅱ)(Student-internship(Ⅱ))	3-0-6	
	MD92357	지역사회의학(Community Medicine)	2-1-2	

의과학과 Medical Science

■ 교육 목표

부산대학교의 교육 이념인 진리, 자유, 봉사를 바탕으로 하여, 의생명 과학을 창의적으로 연구하고 새로운 지식을 꾸준히 습득할 수 있는 학구적 열정을 갖추며, 이를 바탕으로 질병을 치료, 예방하고 지역과 국가 및 인류가 필요로 하는 탁월한 능력을 가진 의과학자 양성

■ 교육 과정

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
공통 기본		MI92040	의학통계학(Medical Statistics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		MI92045	신호전달체계및네트워크(Signaling Pathway & Network)	3-3-0	
		MI92133	실험실순환(Laboratory Rotation)	3-3-0	
		MI92291	인체구조와기능(Anatomy and Physiology of Human Body)	3-3-0	
		MI92292	질병의발생기전(Pathogenesis of Diseases)	3-3-0	
		MI92293	노화및항노화의학(Aging and Anti-aging Medicine)	3-3-0	
		MI92299	의생명정보학(Biomedical Informatics)	3-3-0	
		MI92323	의학분자세포생물학(Medical Molecular Cellular Biology)	3-3-0	
		MI92338	연구기법및연구윤리(Research Methods & Ethics)	3-3-0	
		MI92344	산학협력과정창업개론(Introduction for Cooperation between Academics & Industry and Foundation)	3-3-0	
		MI92345	지식재산권과기술이전(Intellectual Property & Technology Transfer)	3-3-0	
		MI92346	사업계획과창업(Business Design and Foundation)	3-3-0	
		MI92347	최신의과학(Trends in Current Medical Sciences)	3-3-0	
전공 선택	분자 세포 전공 및 유전학 전공	MI92047	암유전학(Cancer Genetics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		MI92052	세포사망및노화(Cell Death & Aging)	3-3-0	
		MI92054	암연구세미나(Research Seminar in Cancer)	3-3-0	
		MI92055	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MI92136	암생물학(Ⅰ)(Cancer Biology(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92137	암생물학(Ⅱ)(Cancer Biology(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92138	암의임상적접근(Ⅰ)(Clinical Approach to Cancer(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92139	암의임상적접근(Ⅱ)(Clinical Approach to Cancer(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92140	종양면역학의원리및응용(Principles and Applications of Tumor Immunology)	3-3-0	
		MI92141	분자세포생물학및유전학심화연구(Ⅰ)(Profound Study of Molecular Cell Biology & Genetics(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92142	분자세포생물학및유전학심화연구(Ⅱ)(Profound Study of Molecular Cell Biology & Genetics(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92143	분자세포생물학및유전학심화연구(Ⅲ)(Profound Study of Molecular Cell Biology & Genetics(Ⅲ))	3-3-0	
		MI92144	분자세포생물학및유전학심화연구(Ⅳ)(Profound Study of Molecular Cell Biology & Genetics(Ⅳ))	3-3-0	
		MI92313	암치료연구(Cancer Treatment)	3-3-0	
		MI92314	나노의학(Nanomedicine)	3-3-0	
		MI92315	임상의료정보학(Clinical Informatics)	3-3-0	
		MI92316	시스템생물학(System biology)	3-3-0	
		MI92324	의생명정보학연구방법론(Research Methods in Biomedical Informatics)	3-3-0	
		MI92325	유전체정보학(Genome Informatics)	3-3-0	
		MI92339	유전체및후성유전체학(Genomics & Epigenomics)	3-3-0	
		MI92340	의학유전학(Medical Genetics)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공 선택	생리학 및 의공학 전공	MI92056 분자세포생체물리학(Molecular & Cellular Biophysics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		MI92057 조직공학(Tissue Engineering)	3-3-0	
		MI92059 조직성장및분화(Tissue Growth & Differentiation)	3-3-0	
		MI92060 유전자치료(Gene therapy)	3-3-0	
		MI92061 세포치료(Cell Therapy)	3-3-0	
		MI92062 인체질환의병태생리(Pathophysiology of human diseases)	3-3-0	
		MI92063 재생의학연구세미나(Research Seminar in Regeneration Medicine)	3-3-0	
		MI92064 해부,생리학개론(Ⅰ)(Introduction to Human Anatomy and Physiology(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92065 해부,생리학개론(Ⅱ)(Introduction to Human Anatomy and Physiology(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92066 의학물리(Medical Physics)	3-3-0	
		MI92067 수리생물학(Mathematical Biology)	3-3-0	
		MI92068 생체시스템모델링및시뮬레이션(Biomedical System Modeling and Simulation)	3-3-0	
		MI92069 의용전자공학(Electronics in Medicine)	3-3-0	
		MI92070 의용생체계측(Biomedical Instrumentation)	3-3-0	
		MI92071 생체신호처리(Biomedical Signal Processing)	3-3-0	
		MI92072 의료기기학(Instrumentation in Medicine)	3-3-0	
		MI92073 의료용센서이론(Biomedical Sensor Theory)	3-3-0	
		MI92076 의용재료특론(Advanced Biomedical Materials)	3-3-0	
		MI92077 컴퓨터의학응용(Computer Application in Medicine)	3-3-0	
		MI92082 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MI92145 생리학및의공학심화연구(Ⅰ)(Profound Study of Physiology & Biomedical Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92146 생리학및의공학심화연구(Ⅱ)(Profound Study of Physiology & Biomedical Engineering(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92147 생리학및의공학심화연구(Ⅲ)(Profound Study of Physiology & Biomedical Engineering(Ⅲ))	3-3-0	
		MI92148 생리학및의공학심화연구(Ⅳ)(Profound Study of Physiology & Biomedical Engineering(Ⅳ))	3-3-0	
		MI92165 심혈관줄기세포연구(Cardiovascular Stem Cell Research)	3-3-0	
		MI92166 세포분화및재프로그래밍(Differentiation & Reprogramming of Cells)	3-3-0	
		MI92167 나노바이오융합기술(Nano-Bio Fusion Technology)	3-3-0	
		MI92300 줄기세포와노화(Stem Cell and Aging)	3-3-0	
		MI92301 최신재생의학세미나(Ⅰ)(Current Regenerative Medicine Seminnar(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92302 최신재생의학세미나(Ⅱ)(Current Regenerative Medicine Seminnar(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92303 고급재생의학(Ⅰ)(Advanced Regenerative Medicine Seminnar(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92304 고급재생의학(Ⅱ)(Advanced Regenerative Medicine Seminnar(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92305 최신의공학세미나(Ⅰ)(Current Biomedical Engineering Seminar(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92307 최신의공학세미나(Ⅱ)(Current Biomedical Engineering Seminar(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92308 고급의공학특강(Ⅰ)(Special Lectures on Advanced Biomedical Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92310 고급의공학특강(Ⅱ)(Special Lectures on Advanced Biomedical Engineering(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92312 실험생물물리학(Experimental Biophysics)	3-3-0	
		MI92330 줄기세포생물학(Stem Cell Biology)	3-3-0	
신경 과학 전공	MI92083 MI92084 MI92085 MI92086 MI92087 MI92088 MI92089 MI92090 MI92091	신경과정신(Ⅰ)(The Brain and Mind(Ⅰ))	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		신경해부학(Neuroanatomy)	3-3-0	
		신경생화학(Neurochemistry)	3-3-0	
		신경발생학(Neurodevelopment)	3-3-0	
		신경생리학(Neurophysiology)	3-3-0	
		신경약리학(Neuropharmacology)	3-3-0	
		분자세포신경생물학(Cellular and Molecular Neurobiology)	3-3-0	
		계통신경생물학(Systems Neuroscience)	3-3-0	
		신경질환의병태생리학(Pathophysiology of Neurological Disorders)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공 선택	신경 과학 전공	MI92092 신경면역학(Neuroimmunology)	3-3-0	
		MI92093 신경과학연구세미나(Research Seminar in Neuroscience)	3-3-0	
		MI92094 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MI92149 신경과학심화연구(Ⅰ)(Profound Study of Neuroscience(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92150 신경과학심화연구(Ⅱ)(Profound Study of Neuroscience(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92151 신경과학심화연구(Ⅲ)(Profound Study of Neuroscience(Ⅲ))	3-3-0	
		MI92152 신경과학심화연구(Ⅳ)(Profound Study of Neuroscience(Ⅳ))	3-3-0	
	약리학 전공	MI92095 약물동력학(Pharmacodynamics)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		MI92096 약물과수용체(drug and receptors)	3-3-0	
		MI92102 이온채널조절의분자생물학적기전(Molecular Mechanism of Ion Channel Regulation)	3-3-0	
		MI92103 세포막수용체(Cell Surface Receptors)	3-3-0	
		MI92104 혈관신생(Angiogenesis)	3-3-0	
		MI92106 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MI92153 약리학심화연구(Ⅰ)(Profound Study of Pharmacology(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92154 약리학심화연구(Ⅱ)(Profound Study of Pharmacology(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92155 약리학심화연구(Ⅲ)(Profound Study of Pharmacology(Ⅲ))	3-3-0	
		MI92156 약리학심화연구(Ⅳ)(Profound Study of Pharmacology(Ⅳ))	3-3-0	
		MI92306 심혈관질환연구론(Research in Cardiovascular Diseases)	3-3-0	
		MI92309 심장질환병태생리학(Pathophysiology of Heart Diseases)	3-3-0	
		MI92311 혈관질환병태생리학(Pathophysiology of Vascular Diseases)	3-3-0	
		MI92317 심혈관생리학(Cardiovascular Physiology)	3-3-0	
		MI92318 심혈관분자세포생물학(Cell & Molecular Biology of Cardiovascular System)	3-3-0	
		MI92319 심혈관약리학(Cardiovascular Pharmacology)	3-3-0	
		MI92320 심혈관질환치료학(Treatment of Cardiovascular Diseases)	3-3-0	
		MI92321 혈소판(Platelets)	3-3-0	
		MI92322 내피세포(Endothelial Cells)	3-3-0	
		MI92331 심혈관약리심화연구(Profound Study of Cardiovascular Pharmacology)	3-3-0	
	미 생물학 및 면역학 전공	MI92043 혈관면역학(Vascular Immunology)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
		MI92044 면역세포분자생물학(Immune Cell and Molecular Biology)	3-3-0	
		MI92107 종양면역학(Tumor Immunology)	3-3-0	
		MI92108 면역생물학(Biology of Immune system)	3-3-0	
		MI92113 원형동물의분자유전학(Molecular Genetics of Prokaryotes)	3-3-0	
		MI92114 동물바이러스분자생물학(Molecular Biology of Animal Viruses)	3-3-0	
		MI92115 고급분자미생물학(Advanced Molecular Microbiology)	3-3-0	
		MI92116 미생물학및면역학연구세미나(Research Seminar in Microbiology & Immunology)	3-3-0	
		MI92117 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		MI92132 조혈줄기세포 생물학(Hematopoietic Stem Cell Biology)	3-3-0	
		MI92157 미생물학및면역학심화연구(Ⅰ)(Profound Study of Microbiology & Immunology(Ⅰ))	3-3-0	
		MI92158 미생물학및면역학심화연구(Ⅱ)(Profound Study of Microbiology & Immunology(Ⅱ))	3-3-0	
		MI92159 미생물학및면역학심화연구(Ⅲ)(Profound Study of Microbiology & Immunology(Ⅲ))	3-3-0	
		MI92160 미생물학및면역학심화연구(Ⅳ)(Profound Study of Microbiology & Immunology(Ⅳ))	3-3-0	
		MI92168 말라리아및열대의학(Malaria and Tropical Disease)	3-3-0	
		MI92172 점막면역학(Mucosal Immunology)	3-3-0	
		MI92173 면역독성학(Immunotoxicology)	3-3-0	
		MI92174 정상균총및유산균학(Science of Commensals and Probiotics)	3-3-0	
		MI92175 가슴생물학(Thymus Biology)	3-3-0	
		MI92176 면역세포발달생물학(Developmental Biology of Immune Cells)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
미 생물학 및 면역학 전공	MI92177	면역세포재생생물학(Regenerative Biology of Immune Cells)	3-3-0	
	MI92178	면역노화생물학(Aging of Immune System)	3-3-0	
	MI92179	면역세포치료학(Immune Cell Therapy)	3-3-0	
	MI92180	면역조직생물학(Lymphoid Tissue Biology)	3-3-0	
	MI92182	이식면역학(Transplantation Immunology)	3-3-0	
	MI92183	면역학연구기법(Experimental Immunology)	3-3-0	
	MI92184	기생충학의최신경향(Recent Trends In Parasitology)	3-3-0	
	MI92185	세포미생물학(Ⅰ)(Cellular Microbiology(Ⅰ))	3-3-0	
	MI92188	세포미생물학(Ⅱ)(Cellular Microbiology(Ⅱ))	3-3-0	
	MI92326	합성면역학(Synthetic Immunology)	3-3-0	
	MI92327	감염및인체방어(Infection and human defense)	3-3-0	
	MI92328	감염체에의한숙주면역조절(Host immune modulation of infection agent)	3-3-0	
	MI92329	면역조절기법(Immune modulation therapy)	3-3-0	
공중 보건학 전공	MI92118	역학원론(Principles of Epidemiology)	3-3-0	석·박사 공용 교과목 군
	MI92119	의료관리학개론(Introduction to Health Sciences and Services)	3-3-0	
	MI92120	지역사회의학개론(Introduction to Community Health Services)	3-3-0	
	MI92121	만성병역학(Epidemiology of Chronic Degenerative Disease)	3-3-0	
	MI92122	전염병역학(Epidemiology of Infectious Diseases)	3-3-0	
	MI92123	보건기획(Health Planning)	3-3-0	
	MI92124	건강보장정책(Policy for Health Security)	3-3-0	
	MI92125	건강증진정책(Policy for Health Promotion)	3-3-0	
	MI92126	고령화사회보건의료정책(Health Policy for Ageing Society)	3-3-0	
	MI92127	산업및환경역학(Occupational and Environmental Epidemiology)	3-3-0	
	MI92128	직업및환경병학(Occupational and Environmental Diseases)	3-3-0	
	MI92129	산업독성학(Industrial Toxicology)	3-3-0	
	MI92130	공중보건학연구세미나(Research Seminar in Public Health)	3-3-0	
	MI92131	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MI92161	공중보건학심화연구(Ⅰ)(Profound Study of Public Health(Ⅰ))	3-3-0	
	MI92162	공중보건학심화연구(Ⅱ)(Profound Study of Public Health(Ⅱ))	3-3-0	
	MI92163	공중보건학심화연구(Ⅲ)(Profound Study of Public Health(Ⅲ))	3-3-0	
	MI92164	공중보건학심화연구(Ⅳ)(Profound Study of Public Health(Ⅳ))	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

대학원명			공통기본	전공필수	전공선택	논문연구	수료학점
의학전문 대학원	의학과	석사		177학점 이상	3학점 이상		180학점 이상
	의과학과	석사	9학점 이상		9학점 이상	6학점	24학점 이상
		박사	9학점 이상		18학점 이상	9학점	36학점 이상
		석·박통합	18학점 이상		30학점 이상	12학점	60학점 이상
	복합과정(M.D.-Ph.D.)		9학점 이상	173학점 이상	12학점 이상	6학점	200학점 이상

치 의 학 과 Department of Dentistry

■ 교육 목표

본 대학원의 교육목적은 의료인으로서 인간생명의 존엄성을 깊이 인식하고, 공고한 치의학적 지식과 양질의 치과 기술을 바탕으로 국민의 구강보건 향상에 공헌함으로써 사회로부터 신뢰와 존경을 받는 치과의사 혹은 치의과신학자를 양성하는 것이다. 그리고 교육목표는 아래와 같다.

1. 치과의사로서 필요한 공고한 치의학 지식을 습득하고 그에 따른 양질의 치과 의술을 체득하도록 한다.
2. 사회로부터 신뢰와 존경을 받을 수 있는 인격을 구비하고 투철한 의료윤리를 갖추어 사회발전과 인류복지에 기여할 수 있도록 한다.
3. 창의적 탐구능력을 갖춘 미래지향적인 치의과학자의 자질을 가지도록 한다.
4. 지역사회의 구강보건에 대하여 관심을 가지며 지역의 구강보건문제가 발생하였을 경우, 선도적으로 해결하려는 자세를 갖춘다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- -실습)			비고
전공필수	DN94001	병리학총론 (Pathology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94005	생화학/분자생물학 (Biochemistry and Molecular Biology)	2.0	2.0	0.0	
	DN94007	약리학 (Pharmacology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94008	약리학실습 (Pharmacology Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94010	인체의구조와기능 (Structure and Function of Human Body)	2.0	2.0	0.0	
	DN94011	인체의구조와기능실습 (Structure and Function of Human Body Laboratory)	2.0	0.0	6.0	
	DN94013	치과재료학(Ⅰ) (Dental Materials(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94014	치과재료학실습(Ⅰ) (Dental Materials Laboratory(Ⅰ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94016	치아형태학 (Dental Morphology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94017	치아형태학실습 (Dental Morphology Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94019	총의치학(Ⅱ) (Complete Denture Prosthodontics(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94020	고정성보철학(Ⅰ) (Fixed Prosthodontics(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94021	총치의학실습(Ⅰ) (Complete Denture Prosthodontics Laboratory(Ⅰ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94024	치주학(Ⅱ) (Periodontology(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94025	구강미생물학 (Oral Microbiology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94026	행동치과학 (Behavioral Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94028	교정학임상실습(Ⅰ) (Orthodontics Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94029	구강생리학 (Oral Physiology)	2.0	2.0	0.0	
	DN94030	구강생리학실습 (Oral Physiology Laboratory)	0.5	0.0	3.0	
	DN94031	구강생화학/구강분자생물학실습 (Oral Biochemistry and Oral Molecular Biology Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94032	구강내과학임상실습(Ⅰ) (Oral Medicine Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94036	구강조직학실습 (Oral Histology Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94037	구강악안면외과학(Ⅲ) (Oral and Maxillofacial Surgery(Ⅲ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94038	두경부성장발육학 (Growth and Development in Head and Neck)	1.0	1.0	0.0	
	DN94039	구강악안면외과학임상실습(Ⅰ) (Oral and Maxillofacial Surgery Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94041	두경부해부학실습 (Head and Neck Anatomy Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94042	보존학임상실습(Ⅰ) (Conservative Dentistry Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94044	보철학임상실습(Ⅰ) (Prosthodontics Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)			비고
전공필수	DN94047	소아치과학실습(Ⅱ (Pediatric Dentistry Laboratory(Ⅱ))	0.5	0.0	3.0	
	DN94049	소아치과학임상실습(Ⅰ) (Pediatric Dentistry Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94053	치과보존학 (Operative Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94054	근관치료학(Ⅲ (Endodontics(Ⅲ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94055	치과약리학(Ⅰ) (Dental Pharmacology (Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94059	총의치학실습(Ⅱ (Complete Denture Prosthodontics Laboratory(Ⅱ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94060	치주학임상실습(Ⅰ) (Periodontology Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94065	치과재료학(Ⅱ (Dental Materials(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94067	치과재료학실습(Ⅱ (Dental Materials Laboratory(Ⅱ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94069	고정성보철학(Ⅱ (Fixed Prosthodontics(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94072	고정성보철학실습(Ⅰ) (Fixed Prosthodontics Labotary (Ⅰ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94075	공중구강보건학실습 (Public Health Dentistry Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94081	임상구강내과학 (Clinical Oral Medicine)	1.0	1.0	0.0	
	DN94083	임상보철학(Ⅰ) (Clinical Prosthodontics(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94084	임플란트학 (Implantology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94085	치의학연구방법론 (Methodology for Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94091	구강악안면외과학(Ⅰ) (Oral and Maxillofacial Surgery(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94092	국소마취학 (Local Anesthesia)	1.0	1.0	0.0	
	DN94094	국소의치학(Ⅰ) (Removable Partial Prosthodontics (Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94097	국소의치학실습(Ⅰ) (Removable Partial Prosthodontics Laboratory(Ⅰ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94099	근관치료학(Ⅰ) (Endodontics(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94100	부정교합의치료 (Treatment of Malocclusion and dentofacial deformity)	1.0	1.0	0.0	
	DN94104	보존학실습(Ⅰ) (Operative Dentistry Laboratory(Ⅰ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94106	소아치과학(Ⅰ) (Pediatric Dentistry(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94108	임상소아치과학 (Clinical Pediatric Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94110	최신치과재료학 (Contemporary Dental Materials)	0.5	1.0	0.0	
	DN94112	치과관리학(Ⅰ) (Dental Practice Management(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94113	총의치학(Ⅰ) (Complete Denture Prosthodontics(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94116	치과임상해부학 (Clinical Anatomy for Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94118	치열과두개안면의성장발육 (Growth Development of Dentofacial Structure)	1.0	1.0	0.0	
	DN94120	치주학(Ⅰ) (Periodontology(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94122	고정성보철학(Ⅲ (Fixed Prosthodontics(Ⅲ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94123	교정학임상실습(Ⅳ (Orthodontics Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94124	고정성보철학실습(Ⅱ (Fixed Prosthodontics Labotary (Ⅱ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94125	구강내과학임상실습(Ⅳ (Oral Medicine Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94128	교합학 (Occlusion)	1.0	1.0	0.0	
	DN94130	구강악안면외과학임상실습(Ⅳ (Oral and Maxillofacial Surgery Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94132	구강악안면외과학(Ⅱ (Oral and Maxillofacial Surgery(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94133	국소의치학(Ⅱ (Removable Partial Prosthodontics(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94134	국소의치학실습(Ⅱ (Removable Partial Prosthodontics Laboratory(Ⅱ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94135	근관치료학(Ⅱ (Endodontics(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94136	법치의학 (Forensic Odontology)	0.5	1.0	0.0	
	DN94137	근관치료학실습 (Endodontics Laboratory)	1.0	0.0	3.0	
	DN94138	보존학임상실습(Ⅳ (Conservative Dentistry Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94139	보철학임상실습(Ⅳ (Prosthodontics Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94140	보존학실습(Ⅱ (Operative Dentistry Laboratory(Ⅱ))	1.0	0.0	3.0	
	DN94141	소아치과학임상실습(Ⅳ (Pediatric Dentistry Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)			비고
전공필수	DN94142	부정교합의진단 (Diagnosis of Malocclusion and dentofacial deformity)	1.0	1.0	0.0	
	DN94143	악안면성형외과학 (Maxillofacial Plastic Surgery)	1.0	1.0	0.0	
	DN94144	소아치과학Ⅱ (Pediatric Dentistry(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94151	임상치주학 (Clinical Periodontology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94152	저작계해부생리학 (Anatomy and Physiology of Masticatory System)	1.0	1.0	0.0	
	DN94153	치과의사법규 (Laws and Regulation for Dentist)	0.5	1.0	0.0	
	DN94154	전신마취학및응급의학 (General Anesthesia and Medical Emergency)	0.5	1.0	0.0	
	DN94155	치주학임상실습Ⅳ (Periodontology Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94159	응용치과약리학 (Applied Dental Pharmacology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94160	치과약리학Ⅱ (Dental Pharmacology (Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94161	국소의치학Ⅲ (Removable Partial Prosthodontics (Ⅲ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94186	병원성미생물학실습 (Medical Microbiology Laboratory)	0.5	0.0	3.0	
	DN94188	임상치의학입문 (Guide for Clinical Dentistry)	0.5	1.0	0.0	
	DN94189	간접수복학 (Indirect Restorative Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94191	면역학 (Immunology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94192	의료윤리학 (Ethics in Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94195	총의치학Ⅲ (Complete Denture Prosthodontics(Ⅲ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94196	구강악안면통증학 (Oral and Maxillofacial Pain)	0.5	1.0	0.0	
	DN94197	직접수복학 (Direct Restorative Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94200	감염관리학 (Infection Control)	1.0	1.0	0.0	
	DN94208	노인치과학 (Geriatric Dentistry)	0.5	1.0	0.0	
	DN94209	특수환자의치과치료 (Dental Treatment for the Special Patients)	0.5	1.0	0.0	
	DN94214	치아우식학 (Cariology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94217	치과의사학 (History of Dentistry)	0.5	1.0	0.0	
	DN94282	공중구강보건학 (Public Oral Health)	1.0	1.0	0.0	
	DN94284	예방치과학 (Primary Preventive Dentistry)	1.0	1.0	0.0	
	DN94297	구강악안면경조직질환Ⅰ (Hard tissue diseases of oral and maxillofacial region(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94298	구강악안면연조직질환 (Diseases of oral and maxillofacial soft tissue)	2.0	2.0	0.0	
	DN94299	인체생리학실습 (Human Physiology Laboratory)	0.5	0.0	3.0	
	DN94301	구강조직학 (Oral Histology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94302	리더쉽과사회봉사 (Leadership and Community Service)	2.0	1.0	2.0	
	DN94303	가상현실치의학실습 (Virtual Reality Simulation Training for Dentistry)	1.0	0.0	2.0	
	DN94304	기초종합고찰Ⅰ (A Comprehensive Review of Basic Dentistry(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94305	최신치의학지견고찰 (Review of the Latest Dental Knowledge)	1.0	1.0	0.0	
	DN94306	전신질환과치과치료 (Dental treatment of patients with systemic diseases)	2.0	2.0	0.0	
	DN94307	기초종합고찰Ⅱ (A Comprehensive Review of Basic Dentistry(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94308	구강악안면경조직질환Ⅱ (Hard tissue diseases of oral and maxillofacial region(Ⅱ))	2.0	2.0	0.0	
	DN94309	측두하악장애학 (Temporomandibular disorder)	0.5	1.0	0.0	
	DN94310	자율주제연구 (Independent Study)	1.0	1.0	0.0	
	DN94316	영상치의학Ⅰ (Oral and Maxillofacial Imaging Diagnosis(Ⅰ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94317	영상치의학Ⅱ (Oral and Maxillofacial Imaging Diagnosis(Ⅱ))	1.0	1.0	0.0	
	DN94318	환자와의의사소통 (Communication with Patients)	1.0	1.0	0.0	
	DN94319	영상치의학임상실습Ⅰ (Oral and Maxillofacial Radiology Clinics(Ⅰ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94320	영상치의학임상실습Ⅱ (Oral and Maxillofacial Radiology Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94321	구강미생물학실습 (Oral Microbiology Laboratory)	0.5	0.0	3.0	
	DN94322	두경부해부학 (Head and Neck Anatomy)	1.0	1.0	0.0	
	DN94323	소아치과학실습Ⅰ (Pediatric Dentistry Laboratory(Ⅰ))	0.5	0.0	3.0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)			비고
	DN94324	문제중심학습 (Problem-Based Learning)	1.0	2.0	0.0	
	DN94325	구강내과학임상실습(Ⅱ) (Oral Medicine Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94326	구강악안면외과학임상실습(Ⅱ) (Oral and Maxillofacial Surgery Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94327	교정학임상실습(Ⅱ) (Orthodontics Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94328	보존학임상실습(Ⅱ) (Conservative Dentistry Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94329	보철학임상실습(Ⅱ) (Prosthodontics Laboratory(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94330	소아치과학임상실습(Ⅱ) (Pediatric Dentistry Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94331	치주학임상실습(Ⅱ) (Pediatric Dentistry Clinics(Ⅱ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94332	구강내과학임상실습(Ⅲ) (Oral Medicine Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94333	구강악안면외과학임상실습(Ⅲ) (Oral and Maxillofacial Surgery Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94334	치과임상의구강생물학적기반 (Oral Biological Foundation of Dental clinical)	1.0	1.0	0.0	
	DN94335	영상치의학임상실습(Ⅲ) (Oral and Maxillofacial Radiology Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94336	영상치의학임상실습(Ⅳ) (Oral and Maxillofacial Radiology Clinics(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94337	인체생리학 (Human Physiology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94338	구강생화학/구강분자생물학 (Oral Biochemistry and Oral Molecular Biology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94339	교정학임상실습(Ⅲ) (Orthodontics Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94340	보존학임상실습(Ⅲ) (Conservative Dentistry Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94341	보철학임상실습(Ⅲ) (Prosthodontics Laboratory(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94342	소아치과학임상실습(Ⅲ) (Pediatric Dentistry Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94343	치주학임상실습(Ⅲ) (Pediatric Dentistry Clinics(Ⅲ))	1.5	0.0	3.0	
	DN94344	프로페셔널리즘 (Professionalism)	1.0	1.0	0.0	
	DN94345	외부임상실습 (Professionalism)	1.0	0.0	3.0	
	DN94346	임상증례병리토론 (Clinicopathologic Conference)	1.0	1.0	0.0	
	DN94348	병원성미생물학 (Medical Microbiology)	1.0	1.0	0.0	
	DN94349	외과총론 (General Summary of Surgery)	0.5	1.0	0.0	
	DN94350	치성감염학 (Odontogenic infection)	0.5	1.0	0.0	
	DN94351	치과마취학임상실습(Ⅳ) (Dental anesthesia and pain medicine- clinical practice(Ⅳ))	1.0	0.0	2.0	
	DN94352	포괄적임상증례발표 (Comprehensive Treatment Case Seminar)	2.0	2.0	0.0	
전공선택	DN94353	예방치과학실습 (Practice for Preventive Dentistry)	1.0	0.0	3.0	
	DN94177	병원의 공간연출 (Space design for dental clinic)	0.5	1.0	0.0	
	DN94198	치과경영사례연구 (Dental Practice Management)	0.5	1.0	0.0	
	DN94204	플라즈마치의학 (Plasma Dental Medicine)	0.5	1.0	0.0	
	DN94205	치과의사와지역사회 (Dentists in Community)	0.5	1.0	0.0	
	DN94212	일상생활철학 (Daily-Life Philosophy)	0.5	1.0	0.0	
	DN94220	인간고통의이해 (Understanding The Human Suffering)	0.5	1.0	0.0	
	DN94221	인생경로설계 (Life Course Design)	0.5	1.0	0.0	
	DN94222	잇몸-건축-음악-미술의아름다움 (Lecture On Esthetic Aspects Of Gingiva-Architecture-Music-Art)	0.5	1.0	0.0	
	DN94223	사진과생활 (Life And Photography)	0.5	1.0	0.0	
	DN94300	치과의사와법이해 (Understanding of Dentist and Law)	0.5	1.0	0.0	
	DN94311	디지털방사선학 (Digital radiography)	0.5	1.0	0.0	
	DN94312	감정코칭과스트레스관리 (Emotion Coaching and Stress Management)	0.5	1.0	0.0	
	DN94313	공감독서 (Sympathetic Reading)	0.5	1.0	0.0	
	DN94314	임플란트의최신경향 (New trend of Dental Implant)	0.5	1.0	0.0	
	DN94315	해외임상실습 (International Clerkship Program)	0.5	0.0	2.0	
	DN94347	치과진료건강보험관리 (Management of health insurance system in Dentistry)	0.5	1.0	0.0	

치의생명과학과 Department of Life Science and Dentistry

■ 교육 목표

치의학 외 다양한 기초학문 전공자에 대하여 이학석박사 과정을 통하여, 치의학과 융합된 “생명과학”의 저변을 넓히고 창의적 탐구능력을 갖춘 미래지향적인 치의과학자로서의 자질을 가지도록 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
공동 기본	DN94240	치의생명과학자를위한기초통계학(Basic Statistics for oral health science)	3-3-0	
	DN94254	생체재료학입문(Introduction to Biomaterials)	3-3-0	
	DN94258	구강생리학개론(Introduction to oral physiology)	3-3-0	
	DN94262	생명과학의역사와철학(History and Philosophy of Biosciences)	3-3-0	
	DN94270	디지털영상의이해(Introduction of digital imaging)	3-3-0	
	DN94274	치의학속의공학(Engineering in Dentistry)	3-3-0	
	DN94286	치아하얀이염특수염색과면역조직화학염색응용과명기(Special stain and immunohistochemical stain in dental research)	3-3-0	
	DN94287	영어논문작성및발표의실제(Practical guide to professional writings and presentations in English)	3-3-0	
	DN94288	유전학(Genetics)	3-3-0	
	DN94289	줄기세포학개론((Introduction to stem cell biology))	3-3-0	
전공 선택	DN94224	미생물병인론(Mechanisms of bacterial pathogenesis)	3-3-0	
	DN94225	치아우식증과치면세균막(Dental caries and oral biofilm)	3-3-0	
	DN94226	치주질환과치면세균막(Periodontal disease and oral biofilm)	3-3-0	
	DN94228	임상구강세균학(Clinical Oral bacteriology)	3-3-0	
	DN94229	세균감염과면역반응(Bacterial infection and immune response)	3-3-0	
	DN94230	선천면역과숙주방어(Innate Immunity and Host defense)	3-3-0	
	DN94231	종양면역학(Cancer Immunology)	3-3-0	
	DN94232	이식과면역반응(Transplantation and Immune response)	3-3-0	
	DN94233	플라즈마와구강조직학(Plasma and Oral Histology)	3-3-0	
	DN94234	구강분자세포생물학(Oral Molecular Biology)	3-3-0	
	DN94235	구강조직상치료학(Oral Tissue Wound Healing)	3-3-0	
	DN94236	사람구강악안면발생학(Human Oral and Maxillofacial Embryology)	3-3-0	
	DN94237	응용치주조직(Advanced Periondontal Tissue)	3-3-0	
	DN94238	세포자멸사와자가포식(Apoptosis and Autophage)	3-3-0	
	DN94239	신경해부학 (Neuroanatomy)	3-3-0	
	DN94241	치의생명과학자를위한고급통계학(Advanced Statistics for oral health science)	3-3-0	
	DN94242	구강역학연구의설계(Research Designing of oral epidemiology)	3-3-0	
	DN94243	구강질환의예방전략(Prevention of oral disease)	3-3-0	
	DN94244	과학의발전과약의역사(Ⅰ)(Development of science and history of drug discovery(Ⅰ))	3-3-0	
	DN94245	과학의발전과약의역사(Ⅱ)(Development of science and history of drug discovery(Ⅱ))	3-3-0	
	DN94246	신경과학(Neuroscience)	3-3-0	
	DN94247	약리학특론(Advanced Pharmacology)	3-3-0	
	DN94248	분자약리학(Molecular Pharmacology)	3-3-0	
	DN94249	약물과세포신호전달(Drugs and Cellular signaling)	3-3-0	
	DN94250	치과용귀금속재료학특론(Advanced Precious Metal Alloys in Dentistry)	3-3-0	
	DN94251	치과재료학특론(Advanced Dental Materials)	3-3-0	
	DN94252	치과용비귀금속재료학특론(Advanced Nonprecious Metal Alloys in Dentistry)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 선택	DN94253	치과용유기재료학특론(Advanced Polymeric Materials in Dentistry)	3-3-0	
	DN94255	치과용교정재료학입문(Introduction to orthodontic dental materials)	3-3-0	
	DN94256	치과재료의생물학적특성입문(Introduction to Biological Properties of Dental Materials)	3-3-0	
	DN94257	심미성수복재료학입문(Introduction to Aesthetic Dental Materials)	3-3-0	
	DN94259	골생물학(Bone Biology)	3-3-0	
	DN94260	골생물학연구방법론(Research Techniques in Bone Biology)	3-3-0	
	DN94261	치아줄기세포연구(Study on Dental Stem Cells)	3-3-0	
	DN94263	생명윤리(Bioethics)	3-3-0	
	DN94264	전신적측면에서분구강연조직병소의이해(Study of oral mucosal disease as a systemic aspect)	3-3-0	
	DN94265	의료분쟁과법의이해(Study of medical dispute and law)	3-3-0	
	DN94266	구강인면동통에대한병태생리학적인해와관리(Pathophysiology and management of orofacial pain)	3-3-0	
	DN94267	측두하악장애에대한병태생리학적인해와관리(Pathophysiology and management of temporomandibular disorder.)	3-3-0	
	DN94268	방사선생물학의이해(Introduction of radiation biology)	3-3-0	
	DN94269	방사선물리학의이해(Introduction of radiation physics)	3-3-0	
	DN94272	근관치료학개론(Introduction of Root canal treatment)	3-3-0	
	DN94273	기구형태분석학(Geometric Analysis of Instruments)	3-3-0	
	DN94275	치아수복공학(Tooth Restoration Engineering)	3-3-0	
	DN94276	수복치과재료학(Dental Material for Operative Dentistry)	3-3-0	
	DN94277	디지털수복학(Digital restorative dentistry)	3-3-0	
	DN94278	CAD/CAM보철수복학(CAD/CAM prosthodontics)	3-3-0	
	DN94279	조직공학과재생의학(Tissue engineering and regenerative medicine)	3-3-0	
	DN94280	치과용세라믹재료학(Dental ceramic materials)	3-3-0	
	DN94281	치과용임플란트표면개질(Surface modification of dental implant)	3-3-0	
	DN94290	레이저치의학입문(Introduction of Laser in Dentistry)	3-3-0	
	DN94291	레이저치의학응용(Applications of Laser in Dentistry)	3-3-0	
	DN94292	타액선에발생하는질환과감별진단(Salivary gland pathology and differential diagnosis)	3-3-0	
	DN94293	통증생물학(Biological basis of nociception)	3-3-0	
	DN94294	시냅스와뇌신경계질환(Synapse and Neurological Diseases)	3-3-0	
	DN94295	치아/ 치주재생연구(Dental regeneration)	3-3-0	
	DN94354	구강암생물학(oral cancer biology)	3-3-0	
	DN94355	구강암세포침윤과전이(invasion and metastasis of oral cancer cells)	3-3-0	
	DN94356	치주질환과전신질환(periodontitis and systemic diseases)	3-3-0	
	DN94357	구강질환통합연구(systemic approach on oral diseases)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공필수	전공선택	논문연구	수료학점
치의생명 과학과	석사	9학점 이상		9학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	9학점 이상		18학점 이상	9학점	36학점 이상

한의학과 Korean Medicine

■ 교육목표

한의학전문대학원은 한의사로서의 훌륭한 품성을 갖추고, 한의학적 전문지식과 기술을 체득하여 한방 1차 진료의로서 건강 증진, 질병의 예방과 치료 및 재활을 원활하게 수행하는 한편, 다학제적 연구능력을 함양하여 한의학의 현대화 및 산업화를 선도하는 세계 전통의학계의 지도자적인 인재 양성을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공 필수	OM96244	인체의장상과양생(Ⅰ)(Visceral Manifestation and Life Nurturing(Ⅰ))	3-3-0	
	OM96250	분자세포의학(Molecular and Cellular Medicine)	2-1.5-1	
	OM96251	인체구조와기능(Ⅰ)(Structure and Function of Human Body(Ⅰ))	7.5-6.5-2	
	OM96252	현대사회와한의학(Ⅰ)(Contemporary Society and Korean Medicine(Ⅰ))	1.5-1.5-0	
	OM96281	한의학입문(Introduction to Korean Medicine)	5.5-5.5-0	
	OM96283	선택과정(Ⅰ)(Elective Course(Ⅰ))	1.5-1.5-0	
	OM96243	인체구조와기능(Ⅱ)(Structure and Function of Human Body(Ⅱ))	3.5-3-1	
	OM96253	인체의장상과양생(Ⅱ)(Visceral Manifestation and Life Nurturing(Ⅱ))	5.5-5-1	
	OM96254	경락경혈학(Ⅰ)(Meridian and Acupoint(Ⅰ))	3.5-3-1	
	OM96255	인체질환의인식과해석(Ⅰ)(Recognition and Interpretation of Human Illness(Ⅰ))	3.5-3.5-0	
	OM96256	인체반응과질병의원리(Ⅰ)(Human Body Response and Mechanism of Diseases(Ⅰ))	2-2-0	
	OM96257	현대사회와한의학(Ⅱ)(Contemporary Society and Korean Medicine(Ⅱ))	1.5-1.5-0	
	OM96284	선택과정(Ⅱ)(Elective Course(Ⅱ))	1.5-1.5-0	
	OM96258	인체질환의인식과해석(Ⅱ)(Recognition and Interpretation of Human Illness(Ⅱ))	6-6-0	
	OM96259	경락경혈학(Ⅱ)(Meridian and Acupoint(Ⅱ))	2.5-2-1	
	OM96260	본초방제학(Ⅰ)(Medical Herbology and Prescriptions(Ⅰ))	5.5-5-1	
	OM96261	인체반응과질병의원리(Ⅱ)(Human Body Response and Mechanism of Diseases(Ⅱ))	4-3.5-1	
	OM96262	현대사회와한의학(Ⅲ)(Contemporary Society and Korean Medicine(Ⅲ))	1.5-1.5-0	
	OM96265	선택과정(Ⅲ)(Elective Course(Ⅲ))	1.5-1.5-0	
	OM96209	임상의학입문(Introduction to Clinical Medicine)	4-4-0	
	OM96263	본초방제학(Ⅱ)(Medical Herbology and Prescriptions(Ⅱ))	7.5-7-1	
	OM96264	상한론(Shanghanlun)	3.5-3.5-0	
	OM96265	침구의학(Acupuncture & Moxibustion Medicine)	2.5-2.5-0	
	OM96266	재활의학(Rehabilitation Medicine)	1.5-1.5-0	
	OM96267	현대사회와한의학(Ⅳ)(Contemporary Society and Korean Medicine(Ⅳ))	1.5-1.5-0	
	OM96286	선택과정(Ⅳ)(Elective Course(Ⅳ))	1.5-1.5-0	
	OM96031	소아과학(Ⅰ)(Pediatrics(Ⅰ))	2-2-0	
	OM96034	근골격학(Ⅰ)(Neuromusculoskeletology(Ⅰ))	2-2-0	
	OM96035	사상의학(Ⅰ)(Sasang Constitutional Medicine(Ⅰ))	2-2-0	
	OM96210	안·비인후·피부·외과학(Ⅰ)(Ophthalmology and Otorhinolaryngology and Dermatology(Ⅰ))	2.5-2-1	
	OM96245	부인과학(Ⅰ)(Gynecology and Obstetrics(Ⅰ))	2-2-0	
	OM96268	증후학(Ⅰ)(Pattern Symptom Studies(Ⅰ))	3.5-3.5-0	
	OM96269	내과학(Ⅰ)(Internal Medicine(Ⅰ))	6.5-6.5-0	
	OM96270	신경정신과학(Neuropsychiatry)	1.5-1.5-0	
	OM96211	안·비인후·피부·외과학(Ⅱ)(Ophthalmology and Otorhinolaryngology and Dermatology(Ⅱ))	1-1-0	
	OM96212	선택과정(Ⅴ)(Elective Course(Ⅴ))	1.5-1.5-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 필수	OM96213	임상실습입문(Introduction to Clerkship)	2-2-0	임상 실습 조별 480 시간 12 학점 택일
	OM96214	내과1임상실습(Ⅰ)(Internal Medicine1 Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96215	내과2임상실습(Ⅰ)(Internal Medicine2 Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96216	내과3임상실습(Ⅰ)(Internal Medicine3 Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96217	침구의학과임상실습(Ⅰ)(Acupuncture& Moxibustion Medicine Clerkship(Ⅰ))	2-0-5	
	OM96218	부인과임상실습(Ⅰ)(Gynecology and Obstetrics Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96219	소아과임상실습(Ⅰ)(Pediatrics Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96220	신경정신과임상실습(Ⅰ)(Neuropsychiatry Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96221	안이비인후과임상실습(Ⅰ)(Ophthalmology and Otorhinolaryngology and Dermatology(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96222	재활의학과임상실습(Ⅰ)(Rehabilitation Medicine Clerkship(Ⅰ))	2-0-5	
	OM96223	사상의학과임상실습(Ⅰ)(Sasang Constitutional Medicine Clerkship(Ⅰ))	1.5-0-3	
	OM96224	임상연구센터임상실습(Ⅰ)(Clinical Research Center Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	OM96225	제제임상실습(Ⅰ)(Medication Clerkship(Ⅰ))	1-0-2	
	OM96246	소아과학(Ⅱ)(Pediatrics(Ⅱ))	1-1-0	
	OM96271	증후학(Ⅱ)(Pattern Symptom Studies(Ⅱ))	4.5-4.5-0	
	OM96272	내과학(Ⅱ)(Internal Medicine(Ⅱ))	1-1-0	
	OM96273	부인과학(Ⅱ)(Gynecology and Obstetrics(Ⅱ))	1.5-1.5-0	
	OM96274	근골격학(Ⅱ)(Neuromusculoskeletology(Ⅱ))	1.5-1.5-0	
	OM96282	사상의학(Ⅱ)(Sasang Constitutional Medicine(Ⅱ))	1-1-0	
	OM96226	내과1임상실습(Ⅱ)(Internal Medicine1 Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96227	내과2임상실습(Ⅱ)(Internal Medicine2 Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96228	내과3임상실습(Ⅱ)(Internal Medicine3 Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96229	침구의학과임상실습(Ⅱ)(Acupuncture& Moxibustion Medicine Clerkship(Ⅱ))	2-0-5	
	OM96230	부인과임상실습(Ⅱ)(Gynecology and Obstetrics Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96231	소아과임상실습(Ⅱ)(Pediatrics Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96232	신경정신과임상실습(Ⅱ)(Neuropsychiatry Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96233	안이비인후과임상실습(Ⅱ)(Ophthalmology and Otorhinolaryngology and Dermatology(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96234	재활의학과임상실습(Ⅱ)(Rehabilitation Medicine Clerkship(Ⅱ))	2-0-5	
	OM96235	사상의학과임상실습(Ⅱ)(Sasang Constitutional Medicine Clerkship(Ⅱ))	1.5-0-3	
	OM96236	임상연구센터임상실습(Ⅱ)(Clinical Research Center Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	
	OM96237	제제임상실습(Ⅱ)(Medication Clerkship(Ⅱ))	1-0-2	
	OM96238	임상실습종합평가(Clerkship Comprehensive Evaluation)	2-0-4	
	OM96275	문제바탕학습(Problem Based Learning)	3-3-0	
	OM96276	한양방협진방법론(Collaborative Treatment in Korean and Western Medicine)	1.5-1.5-0	
	OM96277	현대사회와한의학(V)(Contemporary Society and Korean Medicine(V))	2.5-1.5-2	
	OM96239	선택실습(Selective Clerkship)	4-1-7	
	OM96240	한의학연구(Research Program in Korean Medicine)	2.5-2.5-0	
	OM96247	임상증례토론(Case Discussion)	6-6-0	
	OM96278	특성화실습(Specialized Clerkship)	5-1-11	
	OM96279	세미나및특강(Seminar and Special Lectures)	4-4-0	
	OM96280	현대사회와한의학(VI)(Contemporary Society and Korean Medicine(VI))	1.5-1.5-0	
전공 선택	OM96241	평생학습과전문직업성개발(Ⅰ)(Development of Life-Long-Learning and Professionalism(Ⅰ))	2-0-4	
	OM96248	한의학심화연구(Ⅰ)(Research Enrichment Program in Korean Medicine(Ⅰ))	0-0-5	
	OM96242	평생학습과전문직업성개발(Ⅱ)(Development of Life-Long-Learning and Professionalism(Ⅱ))	2-0-4	
	OM96249	한의학심화연구(Ⅱ)(Research Enrichment Program in Korean Medicine(Ⅱ))	0-0-5	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공필수	전공선택	논문연구	수료학점
한의학과	석사과정 (한의학석사)	172학점 이상			172학점 이상

한의학과학과 Korean Medical Science

■ 교육목표

한의학과학과는 진리, 자유, 봉사의 부산대학교 교육이념을 바탕으로 동서의학에 대한 폭넓은 이해를 통해 기초의학 및 임상 치료에 있어서의 한의학 연구에 현대적 연구기법 접목 및 향상된 치료방법 탐색을 연구할 전문가를 양성하는 것을 목적으로 하며 이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 목표는 다음과 같다.

1. 인문사회의학, 약물의학, 응용의학, 양생기능의학, 경락구조의학, 임상의학의 측면에서 한의과학을 연구한다.
2. 의학의 다양성을 이해하고 상호 존중하는 가운데 독창적인 한의과학 연구자를 양성한다.
3. 다학제적 연구능력을 함양하여 한의학의 현대화 및 산업화를 선도하는 창의적인 한의 생명과학자 양성을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 선택	MQ96060	한의학의 철학과 역사(Philosophy and History of Korean Medicine)	3-3-0	
	MQ96061	한의학입문(Introduction to Korean Medicine)	3-3-0	
	MQ96062	한의학 연구윤리(Research Ethics in Medical Science)	3-3-0	
	MQ96063	실험연구방법(Experimental Research Methods)	3-3-0	
	MQ96064	임상연구방법(Clinical Research Methods)	3-3-0	
	MQ96099	임상연구방법특론(Advanced Basic Clinical Research Methods)	3-3-0	
	MQ96067	의료정책 및 관리(Health Policy and Management for Korean Medicine)	3-3-0	
	MQ96070	인문사회의학연구세미나(Research Seminar in Public Health)	3-3-0	
	MQ96072	의학미생물학(Medical Microbiology)	3-3-0	
	MQ96073	한약리학(Herbal Pharmacology)	3-3-0	
	MQ96074	한약자원식물학(Korean Medicine Resoure Plants)	3-3-0	
	MQ96075	처방제형학(Prescriptionology)	3-3-0	
	MQ96077	면역 생물학(Biology of Immune system)	3-3-0	
	MQ96079	장부생리학(Physiology of Viscera and Bowels)	3-3-0	
	MQ96080	체질생리학(Physiology of human constitution)	3-3-0	
	MQ96084	기능경락경혈학(Functional Meridian and Acupointology)	3-3-0	
	MQ96085	해부경락경혈학(Anatomical Meridian and Acupointology)	3-3-0	
	MQ96086	신경경락경혈학(Neurological Meridian and Acupointology)	3-3-0	
	MQ96087	신경침구학(Neuroacupuncture)	3-3-0	
	MQ96089	기능신경해부학(Functional Neuroanatomy)	3-3-0	
	MQ96090	침구기전학(Biomedical Mechanism of Acupuncture)	3-3-0	
	MQ96091	한약 임상의학(Clinical research of Herbal Medicine)	3-3-0	
	MQ96094	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	MQ96097	실험연구방법특론(Advanced Basic Experimental Research Methods)	3-3-0	
	MQ96101	외감병학(Exogenous Disease Studies)	3-3-0	
	MQ96102	한의학공학(Biomedical Engineering in Oriental Medicine)	3-3-0	
	MQ96103	신경과학연구방법론(Research Methodologies in Neuroscience)	3-3-0	
	MQ96104	분자생물학특론(Advanced Molecular Biology)	3-3-0	
	MQ96105	장부생리학특론(Advanced Physiology of Viscera and Bowels)	3-3-0	
	MQ96112	한약자원동물및광물학(Korean Medicine Resource Animals and Minerals)	3-3-0	
	MQ96116	한약임상의학특론(Advanced Clinical Research of Herbal Medicine)	3-3-0	
	MQ96118	신침구요법론(Novel Acupuncture and Moxibustion Treatment)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 선택	MQ96119	한방심리학(Psychology in Korean Medicine)	3-3-0	
	MQ96120	인체구조학특론(Advanced Anatomy)	3-3-0	
	MQ96121	뇌심혈관계연구방법론(Research Methods for Cerebral and Cardiovascular System)	3-3-0	
	MQ96122	발생학특론(Advanced Embryology)	3-3-0	
	MQ96123	면역학특론(Current Topics in Immunobiology)	3-3-0	
	MQ96124	고전경락론(Meridian Theory in Classical Books)	3-3-0	
	MQ96126	임상침구의학(Clinical Research of Acupuncture & Moxibustion Medicine)	3-3-0	
	MQ96127	임상재활의학(Clinical Research of Rehabilitation Medicine for Korean Medicine)	3-3-0	
	MQ96128	건강문화론(Lecture on Health Culture)	3-3-0	
	MQ96129	음식양생론(Study on Dietetic Health Care)	3-3-0	
	MQ96130	미병학특론(Advanced Study on Mibyeong)	3-3-0	
	MQ96131	정신양생(Science of Psychological Wellbeing)	3-3-0	
	MQ96133	한약임상연구통계분석(Statistical analysis about clinical research of Korean Traditional medicine)	3-3-0	
	MQ96134	한방의료경제성평가개론(Introduction for the economic evaluation of Korean Traditional Medicine)	3-3-0	
	MQ96135	통합종양학(integrative oncology)	3-3-0	
	MQ96136	병리의론강독(Reports in Traditional Pathologic Thesis)	3-3-0	
	MQ96137	분자세포당생물학(Molecular and Cellular Glycobiology)	3-3-0	
	MQ96165	세포생물학특론(Current trends of cell biology)	3-3-0	
	MQ96166	질병당생물학(Glycobiology of human diseases)	3-3-0	
	MQ96167	질적연구방법론(Qualitative research method)	3-3-0	
	MQ96168	통합의학임상연구방법론(Clinical Research Methods in Integrative medicine)	3-3-0	
	MQ96169	상한론처방과약증(Evidence for Prescriptions and Drugs in Shanghan-lun)	3-3-0	
	MQ96170	통합종양학특론(Current Topics in Integrative Oncology)	3-3-0	
	MQ96171	분자세포당생물학특론(Current Topics in Molecular and Cellular Glycobiology)	3-3-0	
	MQ96172	침법구법학(Methods in Acupuncture and Moxibustion)	3-3-0	
	MQ96173	침구의학임상연구방법론(Clinical Research Methods in Acupuncture and Moxibustion Medicine)	3-3-0	
	MQ96174	건강보장론(Health Security and Korean Medicine)	3-3-0	
	MQ96175	뇌졸중의한약물치료연구(Ischemic Stroke Treatment in Korean Herbal Medicine)	3-3-0	
	MQ96176	사회조사방법론(Practice of Social Research)	3-3-0	
	MQ96177	소아임상연구방법론(Clinical Research Methods in Pediatrics)	3-3-0	
	MQ96178	신경변성질환연구(Current Trends of Neurodegenerative Disease)	3-3-0	
	MQ96179	신경조절연구(Current Trends of Nerve Stimulation)	3-3-0	
	MQ96180	실험연구의대화법(Communication via Research Papers)	3-3-0	
	MQ96181	임상소아과학(Clinical Research of Korean Pediatrics)	3-3-0	
	MQ96182	피부과실험연구방법론(Ⅰ)(Experimental Research Methods in Dermatology(Ⅰ))	3-3-0	
	MQ96183	피부과실험연구방법론(Ⅱ)(Experimental Research Methods in Dermatology(Ⅱ))	3-3-0	
	MQ96184	한방의료경제성평가연구방법(Research Methods for the Economic Evaluation of Korean Traditional Medicine)	3-3-0	
	MQ96185	한약성분학(Ⅰ)(Chemical Components of Herbal Medicines(Ⅰ))	3-3-0	
	MQ96186	한약성분학(Ⅱ)(Chemical Components of Herbal Medicines(Ⅱ))	3-3-0	
	MQ96187	한약임상연구통계분석특론(Advanced Statistical Analysis about Clinical Research of Korean Traditional medicine)	3-3-0	
	MQ96190	고전수혈학(Acupoints in Classical Books)	3-3-0	
	MQ96191	기관병리특론(Advanced Systemic Pathology)	3-3-0	
	MQ96193	생물정보학의이해및실습(Introduction and application of Bioinformatics)	3-3-0	
	MQ96194	세포병리특론(Advanced Cellular Pathology)	3-3-0	
	MQ96195	신경의학(Neuromedicine)	3-3-0	
	MQ96197	이온통로연구방법론(Experimental Research Methods on Ion Channel)	3-3-0	
	MQ96198	종양병리특론(Advanced Oncology)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 선택	MQ96199	미세구조학(Ⅰ)(Fine Structure of Human Body(Ⅰ))	3-3-0	
	MQ96200	미세구조학(Ⅱ)(Fine Structure of Human Body(Ⅱ))	3-3-0	
	MQ96201	분자대사학(Molecular Metabolism)	3-3-0	
	MQ96202	위장관생리학(Ⅰ)(Gastrointestinal Physiology(Ⅰ))	3-3-0	
	MQ96203	위장관생리학(Ⅱ)(Gastrointestinal Physiology(Ⅱ))	3-3-0	
	MQ96204	추나의학의원리(Principles of Chuna Manual Medicine)	3-3-0	
	MQ96205	평활근생리학(Ⅰ)(Smooth Muscle Physiology(Ⅰ))	3-3-0	
	MQ96206	후성유전학개론(Epigenetics)	3-3-0	
	MQ96207	입문자를위한의서강독(Understanding the Medical Classics for Beginner)	3-3-0	
	MQ96208	입문자를위한의학원전익이해(Understanding the Medical Classics of East Asian Medicine for Beginner)	3-3-0	
	MQ96287	뇌경색및혈관성치매연구방법론(Research Methods for Cerebral Infarction and Vascular Dementia)	3-3-0	
	MQ96288	대사질환특론(Advanced Metabolic Diseases)	3-3-0	
	MQ96289	면역병리특론(Advanced Immunopathology)	3-3-0	
	MQ96290	세포대사학특론(Advanced Cell Metabolism)	3-3-0	
	MQ96291	신경과학특론(Ⅰ)(Advanced Neuroscience(Ⅰ))	3-3-0	
	MQ96292	신경과학특론(Ⅱ)(Advanced Neuroscience(Ⅱ))	3-3-0	
	MQ96293	평활근생리학(Ⅱ)(Smooth Muscle Physiology(Ⅱ))	3-3-0	
	MQ96294	커넥톰의이해를통한뇌졸중치료법탐색(Exploring Stroke Therapy Through Understanding Connectome)	3-3-0	
	MQ96295	노화분자세포생물학(Molecular and Cellular Biology of Aging)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공선택	논문연구	수료학점
한 의 과학 과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

법학과 Department of law

■ 교육 목표

법학전문대학원은 교육이념에 입각한 법조인 양성 교육을 통하여, 인권을 옹호하고 정의로운 민주사회를 지향하는 시민적 법조인, 창조적·비판적 탐구심으로 시대의 변화를 선도하는 창의적 법조인, 다양한 전문분야와 국제적 법무에서 활약하는 유능한 법조인, 금융·해운통상 분야에서 탁월한 능력을 발휘하는 전문적 법조인, 지역사회의 법무수요에 부응하고 지역사회에 봉사하는 법조인을 양성하는 것을 교육목표로 삼는다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공 필수	LA98002	채권법1(Law of Contract 1)	3-3-0	
	LA98004	헌법1(Constitution Law 1)	3-3-0	
	LA98005	형법총론(General Principles of Criminal Law)	3-3-0	
	LA98006	물권법(Law of Realty)	3-3-0	
	LA98270	회사법1(Corporation Law 1)	3-3-0	
	LA98010	형법각론(Particulars of Criminal Law)	3-3-0	
	LA98012	행정법(Administrative Law)	3-3-0	
	LA98011	민사소송법1(Civil Procedure Law 1)	3-3-0	
	LA98013	형사소송법1(Criminal Procedure Law)	3-3-0	
전공 선택	LA98001	민법총칙(General Principles of Civil Law)	3-3-0	
	LA98003	상법총론(General Principles of Commercial Law)	3-3-0	
	LA98273	국제법1(International Law 1)	3-3-0	
	LA98268	국제법2(International Law 2)	3-3-0	
	LA98272	자본시장법(Capital Market Law)	3-3-0	
	LA98262	금융규제법(Financial Regulation)	3-3-0	
	LA98269	회사법2(Corporation Law 2)	3-3-0	
	LA98271	국제법세미나(Seminar on international Law)	3-3-0	
	LA98261	해양금융법이론과실무(Theories and Practice of the Maritime Finance Law)	3-3-0	
	LA98263	은행법(Bank Law)	3-3-0	
	LA98094	법의역사(History of Law)	3-3-0	
	LA98095	현대법이론(Contemporary Legal Theory)	3-3-0	
	LA98096	영미법(Anglo-American Law)	3-3-0	
	LA98007	채권법2(Law of Contract 2)	3-3-0	
	LA98009	헌법2(Constitutional Law 2)	3-3-0	
	LA98098	한국근대법사(History of Modern Korean Law)	3-3-0	
	LA98099	법사회학(Sociology of Law)	3-3-0	
	LA98101	법과 경제(Economic Analysis of Law)	3-3-0	
	LA98102	법의학(Medical Jurisprudence)	3-3-0	
	LA98014	민법연습(Seminar on Civil Law)	3-3-0	
	LA98015	가족법(Family Law)	3-3-0	
	LA98016	상행위와결제(Commercial Transactions and Settlements)	3-3-0	
	LA98018	헌법연습(Seminar on Constitution Law)	3-3-0	
	LA98020	형법연습(Seminar on Criminal Law)	3-3-0	
	LA98022	행정구제법(Law of Administrative Remedies)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 선택	LA98025	의료책임법(Medical Liability)	3-3-0	
	LA98026	증권거래법(Securities Law)	3-3-0	
	LA98027	보험계약법(Insurance Contract Law)	3-3-0	
	LA98028	국제운송물류법(International Transport and Logistics Law)	3-3-0	
	LA98029	공정거래법(Fair Trade Law)	3-3-0	
	LA98030	과학기술과지적재산권법(Technology and Intellectual Property Law)	3-3-0	
	LA98032	영미사법(Anglo-American Civil Law)	3-3-0	
	LA98039	세법 1(Tax Law 1)	3-3-0	
	LA98043	헌법재판의이론과실제(Constitutional Adjudication Theory and Practice)	3-3-0	
	LA98044	지방자치법(Local Government Law)	3-3-0	
	LA98088	형사정책(Criminal Policies)	3-3-0	
	LA98097	법사상사(History of Legal Thought)	3-3-0	
	LA98103	여성주의법이론연습(Feminist Legal Theory & Practice)	3-3-0	
	LA98105	국제운송론(Supply Chain Management)	3-3-0	
	LA98106	국제물류론(International Logistics)	3-3-0	
	LA98131	노동법1(Labour Law1)	3-3-0	
	LA98239	실용영어법문서작성(Practical Legal Writing in English)	1-1-0	
	LA98241	독점규제법과경제분석1(Korean Antitrust Law and Economic Analysis1)	3-3-0	
	LA98021	민사소송법2(Civil Procedure 2)	3-3-0	
	LA98023	형사소송법2(Criminal Procedure Law 2)	3-3-0	
	LA98031	ADR론(Study on Alternative Dispute Resolution)	3-3-0	
	LA98033	통신법(Telecommunication Law)	3-3-0	
	LA98034	가사소송법(Domestic Litigation)	3-3-0	
	LA98035	민사집행법(Enforcement Procedure)	3-3-0	
	LA98036	기업지배구조론(Corporate Governance)	3-3-0	
	LA98037	전자상거래법(Electronic Commerce Law)	3-3-0	
	LA98038	현대해상법(Maritime Law)	3-3-0	
	LA98040	소비자보호법(Consumer Law)	3-3-0	
	LA98041	상표와 지적재산권법(Trade Mark and Intellectual Property Law)	3-3-0	
	LA98045	국제법과 국내법(International Law and Domestic Law)	3-3-0	
	LA98047	정보공개·보호법(Freedom of Information and Privacy)	3-3-0	
	LA98048	정부계약법(Government Contract Law)	3-3-0	
	LA98053	환경법(Environment Law)	3-3-0	
	LA98073	세법 2(Tax Law 2)	3-3-0	
	LA98076	독일민사법(Privates Recht in Deutschland)	3-3-0	
	LA98089	범죄피해자론(Victimology)	3-3-0	
	LA98107	중국법의 이해(Introduction to Chinese Law)	3-3-0	
	LA98108	국제금융론(International Finance)	3-3-0	
	LA98109	법률가를 위한 회계학(Accounting for Lawyers)	3-3-0	
	LA98123	민사판례연구(Case Study on Civil Law)	3-3-0	
	LA98124	노동법2(Labour Law2)	3-3-0	
	LA98130	미국헌법론(American Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98138	영미경쟁법(Anglo-American Competition Law)	3-3-0	
	LA98235	행정법사례연습(Seminar on Administrative Law Case)	3-3-0	
	LA98236	일본민사법(Japanese Civil Law)	3-3-0	
	LA98242	독점규제법과경제분석2(Korean Antitrust Law and Economic Analysis2)	3-3-0	
	LA98244	헌법판례연구(I)(Constitutional Law Case Study(I))	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공 선택	LA98049	국제인권법(International Human Rights Law)	3-3-0	
	LA98050	조약법(Law of Treaties)	3-3-0	
	LA98051	해양법(Law of the Sea)	3-3-0	
	LA98052	국제경제법(International Economic Law)	3-3-0	
	LA98054	미디어와 법(Media and Law)	3-3-0	
	LA98057	인권법(Human Rights Law)	3-3-0	
	LA98064	부동산법무(Judicial Affairs in Realty)	3-3-0	
	LA98265	엔터테이너의 권리와 구제(Entertainer's Rights and Remedies)	3-3-0	
	LA98065	국제사법(Conflicts of Law)	3-3-0	
	LA98066	현대불법행위법(Modern Tort Law)	3-3-0	
	LA98067	M&A와 법(M&A and Law)	3-3-0	
	LA98068	금융거래법(Financial Law)	3-3-0	
	LA98069	국제거래법(International Trade Law)	3-3-0	
	LA98071	해상보험법(Marine Insurance Law)	3-3-0	
	LA98074	문화와 지적재산권법(Culture and Intellectual Property Law)	3-3-0	
	LA98090	소년법(Juvenile Law)	3-3-0	
	LA98127	회사법세미나(Seminar on Corporation Law)	3-3-0	
	LA98128	사회보장과고용정책(Social Security and Employment Policy)	3-3-0	
	LA98129	형사법세미나(Seminar on Criminal Law)	3-3-0	
	LA98233	행정법무종합(Advanced Seminar on Administrative Law)	3-3-0	
	LA98237	조세법사례연구(Case Studies on Tax law)	3-3-0	
	LA98243	미국·EU독점규제법과경제분석(US and EU Antitrust Laws and Economic Analysis)	3-3-0	
	LA98055	국제분쟁해결제도(International Disputes and Settlements)	3-3-0	
	LA98061	공익론(Theory of Public Interests)	3-3-0	
	LA98062	경찰행정법(Police Administration Law)	3-3-0	
	LA98070	상사중재법(Commercial Arbitration Law)	3-3-0	
	LA98077	도산법제와 실무(Insolvency Law and Practice)	3-3-0	
	LA98078	민사법무종합(Advanced Seminar on Civil Law)	3-3-0	
	LA98079	기업법무종합(Advanced Seminar on Corporate Legal Affairs)	3-3-0	
	LA98080	금융법과 법적 위험관리(Legal Risk and Financial Law)	3-3-0	
	LA98081	파생상품거래법(Law of Financial Derivatives)	3-3-0	
	LA98082	국제통상과 WTO(International Trade and WTO)	3-3-0	
	LA98083	해운통상의분쟁과해결(Dispute and Resolution in Shipping Commerce)	3-3-0	
	LA98084	중국통상과기업법무(Corporate Legal Affairs in China Business)	3-3-0	
	LA98085	국제지적재산권법(International Intellectual Property Law)	3-3-0	
	LA98086	지재산 침해소송 및 실무(Infringement Suit and Practice of the Intellectual Property Law)	3-3-0	
	LA98087	노동분쟁사례연구(Seminar on Labour Disputes Case)	3-3-0	
	LA98091	특별형법론(Special Criminal Acts)	3-3-0	
	LA98093	형사법무종합(Advanced Seminar on Criminal Law)	3-3-0	
	LA98125	헌법법무종합(Advanced Seminar on Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98234	행정판례와쟁송실무(Administrative Cases and litigation Practice)	3-3-0	
	LA98238	지적재산과독점규제(Intellectual Property and Antitrust Law)	3-3-0	
실무 필수	LA98110	법률정보조사(Regal Research)	1-1-0	
	LA98113	법무실습(Externship)	1-1-0	
	LA98112	법조윤리(Legal Ethics)	2-2-0	
	LA98111	법문서작성(Legal Writing)	1-1-0	
	LA98114	모의재판(Moot Court)	1-1-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
실무 선택	LA98133	외국법무연수(Foreign Legal Training)	1-1-0	
	LA98264	법조인의기본소양(Lawyer and Social Role)	1-1-0	
	LA98260	경찰실무(Police Practice and Legal Issues)	3-3-0	
	LA98115	변호사의 역할과 책임(Professional Responsibility)	2-2-0	
	LA98132	리걸클리닉(Legal Counseling and Negotiating)	2-2-0	
	LA98134	형사재판실무(Criminal Trial Practice)	3-3-0	
	LA98136	검찰실무(Ⅱ)(Prosecution Practice and Criminal Procedure(Ⅱ))	3-3-0	
	LA98120	헌법소송실무(Constitutional Adjudication and Practice)	2-2-0	
	LA98121	행정소송실무(Administrative Remedies and Practice)	2-2-0	
	LA98135	검찰실무(Ⅰ)(Prosecution Practice and Criminal Procedure(Ⅰ))	3-3-0	
	LA98137	민사재판실무((Civil Trial Practice)	3-3-0	
	LA98240	민사변호사실무(Civil Lawyer Practical Business)	3-3-0	
	LA98122	국제계약문서작성(How to Write International Contracts)	2-2-0	
전공	LA98139	법과인권(Law and Human Rights)	3-3-0	
	LA98140	법과역사(Law and History)	3-3-0	
	LA98141	서양법사연구(Western Legal History)	3-3-0	
	LA98142	헌법기본이론(General Theory of Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98143	상사법기본이론(Basic Theory on Commercial Law)	3-3-0	
	LA98144	영미법기본이론(Basic Theory on Common Law)	3-3-0	
	LA98145	현대법철학(Contemporary Philosophy of Law)	3-3-0	
	LA98146	법사회학연구(Study on Sociology of Law)	3-3-0	
	LA98147	행정법이론연구(Study on Administrative Law Theories)	3-3-0	
	LA98148	민법기초이론(Basic Theory in Civil Law)	3-3-0	
	LA98149	동아시아법사(History Of the East Asian Law)	3-3-0	
	LA98150	형사법기본이론(Principles of Criminal Law)	3-3-0	
	LA98151	국제경제법연구(InternationalEconomic Law)	3-3-0	
	LA98152	국제조약법연구(International Law)	3-3-0	
	LA98153	국제조직법연구(International Organization Law)	3-3-0	
	LA98154	권력구조론(Power Structure)	3-3-0	
	LA98155	기본권론(Fundamental Human Rights)	3-3-0	
	LA98156	비교헌법론(Comparative Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98157	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	LA98158	외교관계법연구(Diplomatic Relations Law)	3-3-0	
	LA98159	전쟁법연구(Law of War)	3-3-0	
	LA98160	조세법특수연구(Problems in Tax Law-Seminar)	3-3-0	
	LA98161	미국헌법연구(United States Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98162	행정조직법연구(Administrative Organization Law)	3-3-0	
	LA98163	헌법사연구(History of Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98164	헌법재판제도론(Constitutional Adjudication System)	3-3-0	
	LA98165	헌법판례연구(Cases on Constitutional Law)	3-3-0	
	LA98166	법이론연구(Seminar on Legal Theory)	3-3-0	
	LA98167	국제법판례연구(Cases of International Law)	3-3-0	
	LA98168	조세기초법연구(Review on Elementary Tax Law Theory)	3-3-0	
	LA98169	국제환경법특수연구(Problems in International Environmental Law)	3-3-0	
	LA98170	국제법특수문제연구(Study on Problems in International Law)	3-3-0	
	LA98171	국제해양법연구(International Law of the Sea)	3-3-0	
	LA98172	외국행정법연구(Study on Foreign Administrative Law)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	LA98173	행정판례특수연구(Problem in Administrative Law Cases)	3-3-0	
	LA98174	행정구제법연구(Study on Law of Administrative Remedies)	3-3-0	
	LA98175	비교지방자치법연구(Study on Comparative Local Government Law)	3-3-0	
	LA98176	토지행정법연구(Study on Administrative Land Law)	3-3-0	
	LA98177	행정작용법연구(Study on Law of Administrative Actions)	3-3-0	
	LA98178	환경행정법연구(Study on Environmental Administrative Law)	3-3-0	
	LA98179	한국법사연구(Korean Legal History)	3-3-0	
	LA98180	한국법사특수연구(Special Study On Korean Legal History)	3-3-0	
	LA98181	헌법해석론(Constitutional Interpretation)	3-3-0	
	LA98182	질서행정법연구(Study on Administrative Law of Order)	3-3-0	
	LA98183	공범론(Theory of Criminal Complicity)	3-3-0	
	LA98184	형사증거법특수연구(Special Topics Criminal Evidence)	3-3-0	
	LA98185	재산범죄연구(Semina on Property Crime)	3-3-0	
	LA98186	독일형법연구(German Criminal Law)	3-3-0	
	LA98187	형사정책론(Policy of Criminal Law)	3-3-0	
	LA98188	형사소송법기본연구(Principles of Criminal Procedure)	3-3-0	
	LA98189	수사절차론(Theory of Investigation)	3-3-0	
	LA98190	공판절차연구(Procedure in a public trial)	3-3-0	
	LA98191	강제집행법특수연구(Problems in Compulsory Execution-Seminar)	3-3-0	
	LA98192	국제거래법특수연구(Problems in International Trade Law-Seminar)	3-3-0	
	LA98193	국제노동기구론(International Labor Organization)	3-3-0	
	LA98194	노동기본권론(Fundamental Rights of Labor)	3-3-0	
	LA98195	노동보호법론(Law of Individual Relations of Labor)	3-3-0	
	LA98196	노동조합론(Trade Union)	3-3-0	
	LA98197	민사소송법특수연구(Problems in Civil Procedure-Seminar)	3-3-0	
	LA98198	민사소송법판례연구(Cases on Civil Procedure)	3-3-0	
	LA98199	보험법특수연구(Problems in Insurance Law-Seminar)	3-3-0	
	LA98200	사회보장법연구(Social Security Law)	3-3-0	
	LA98201	산업재해보상제도연구(Injury Compensation System)	3-3-0	
	LA98202	상행위법특수연구(Problems in Law of Commercial Transactions-Seminar)	3-3-0	
	LA98203	경제법특수연구(Problems in Economic Law-Seminars)	3-3-0	
	LA98204	노동쟁의론(Labor Dispute)	3-3-0	
	LA98205	회사법특수연구(Problems in Corporation Law-Seminar)	3-3-0	
	LA98206	비교회사법연구(Study on Comparative Corporation Law)	3-3-0	
	LA98207	금융법연구(Study on Financial Law)	3-3-0	
	LA98208	비교노동법연구(Study on Comparative Labor Law)	3-3-0	
	LA98209	부당이득·불법행위법연구(Unreasonable Profit Tort Law)	3-3-0	
	LA98210	미국법특수연구(Special Study on American Law)	3-3-0	
	LA98211	항만물류법연구(Study on Shipping Port Logistics Law)	3-3-0	
	LA98212	해상운송법특수연구(Special Study on Shipping Port Transition Law)	3-3-0	
	LA98213	특허법특수연구(Special Study on Patent Law)	3-3-0	
	LA98214	상표법특수연구(Special Study on Trademark Law)	3-3-0	
	LA98215	저작권법특수연구(Special Study on Copyright)	3-3-0	
	LA98216	신지적재산권법특수연구(Special Study on newly emerging IPRs)	3-3-0	
	LA98217	독일민법(German Civil Law)	3-3-0	
	LA98218	불법행위법(Tort)	3-3-0	
	LA98219	채권법이론과사례(Contract Law Theory and Cases)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	LA98220	담보물권법(Mortgage Law)	3-3-0	
	LA98221	물권법기본원리(Principles of Property Law)	3-3-0	
	LA98222	가족법판례연구(Case Study on Family Law)	3-3-0	
	LA98223	영미사법비교연구(Comparative Anglo-American Civil Law)	3-3-0	
	LA98224	현대계약법연구(Study on modern contract law)	3-3-0	
	LA98225	가족법연구(Study on Family Law)	3-3-0	
	LA98226	중국사법특수연구(Special Study on Chinese Civil and Commercial Law)	3-3-0	
	LA98227	금융서비스법연구(Study on Law of Financial Service)	3-3-0	
	LA98228	자금결제법연구(Study on Law of Payment System)	3-3-0	
	LA98229	M&A법연구(M&A and Law)	3-3-0	
	LA98230	국제상거래에서의대체적분쟁해결제도(Alternative Dispute Resolution on international commercial transaction)	3-3-0	
	LA98231	미국통상법연구(Study on the United States trade laws)	3-3-0	
	LA98232	민사판례연구(Study on the Civil Law Cases)	3-3-0	
	LA98245	지방자치법이론과실무연구(Legal Theory and Practice Study on Local Self-Government Law)	3-3-0	
	LA98246	경찰행정법연구(Study on Police Law)	3-3-0	
	LA98247	조세판례연구(Case Study on Tax Law)	3-3-0	
	LA98248	조세소송실무(Seminar on Tax Appeal and Litigation)	3-3-0	
	LA98249	소비자사법론(Consumer Private Law)	3-3-0	
	LA98250	영미경제법연구(Study on Anglo-American Economic Law)	3-3-0	
	LA98251	영미상사법연구(Study on Anglo-American Business Law)	3-3-0	
	LA98252	특허법판례연구(A Case Study on the Patent)	3-3-0	
	LA98253	지적재산과라이선스(Intellectual Property and Licence)	3-3-0	
	LA98254	엔터테인먼트법(Entertainment Law)	3-3-0	
	LA98255	정부계약법연구(Study on the Government Contract Law)	3-3-0	
	LA98256	국제인권법특수연구(Specific Study of International Human Rights Law)	3-3-0	
	LA98257	영미법제연구(Study on Anglo-American Legal System)	3-3-0	
	LA98258	의료법연구(Study on Medical Law)	3-3-0	
	LA98259	의료법판례연구(Study on Medical Law Cases)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공필수	전공선택	실무필수	실무선택	전공	논문연구	수료학점
법학과	석사과정	27학점 이상	46학점 이상	6학점 이상	4학점 이상			94학점 이상
	박사과정					30학점 이상	6학점	36학점 이상

※ 법학전문대학원 석사과정

1. 전공선택과목 : 전공필수를 제외한 전공기본과목 중 2과목 이상 이수
2. 실무선택과목 : 실무필수를 제외한 실무선택과목 중 2과목 이상 이수

2018 대학원 요람

Pusan National University

특수대학원

〈경영대학원〉

경영학전공

〈경제통상대학원〉

글로벌정책전공

〈행정대학원〉

행정학전공

사회복지학전공

〈교육대학원〉

교육행정전공

교육방법전공

교육공학전공

교육철학전공

학교상담전공

평생교육전공

특수교육전공

유아교육전공

유아특수교육전공

국어교육전공

한문교육전공

영어교육전공

독어교육전공

불어교육전공

일본어교육전공

중국어교육전공

일반사회교육전공

역사교육전공

지리교육전공

윤리교육전공

사서교육전공

수학교육전공

물리교육전공

화학교육전공

생물교육전공

지구과학교육전공

환경교육전공

가정교육전공

영양교육전공

간호교육전공

체육교육전공

음악교육전공

미술교육전공

〈산업대학원〉

전자전기공학전공

재료공학전공

건축공학전공

건축학전공

토목공학전공

유기소재시스템공학전공

고분자공학전공

조선·해양공학전공

산업공학전공

조경학전공

스포츠산업학전공

원예생명과학전공

〈환경대학원〉

환경공학과

환경과학과

도시계획학과

〈기술창업대학원〉

기술창업학과

〈금융대학원〉

파생금융전공

경영학전공 Management

■ 교육목표

기업을 중심으로 한 모든 조직에 적용할 수 있는 경영학의 이론과 실무를 체계적으로 교육함으로써 효율적인 경영의사결정을 할 수 있는 경영전문인력을 양성하는데 있다.

■ 교육 과정

이수구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	경영학 전공	BA80155 재무관리(Financial Management)	3-3-0	
		BA80346 이론경영학(Management Theory)	3-3-0	
		BA80348 재무회계(Financial Accounting)	3-3-0	
		BA80349 오퍼레이션스매니지먼트(Operations Management)	3-3-0	
		BA80351 경영정보시스템(Management Information Systems)	3-3-0	
		BA80399 마케팅관리(Marketing Management)	3-3-0	
		BA80352 국제경영학(International Business Management)	3-3-0	
		BA80345 연구방법론(Research Methodology)	3-3-0	
		BA80353 인적자원관리(Human Resource Management)	3-3-0	
		BA80354 경영이슈(Management Issues)	3-3-0	
		BA80355 마케팅조사(Marketing Research)	3-3-0	
		BA80356 경영의사결정(Managerial Decision Making)	3-3-0	
		BA80358 국제경영전략(International Business Strategy(I))	3-3-0	
		BA80359 회계원리(Principles of Accounting)	3-3-0	
		BA80363 조직행위(Organizational Behavior)	3-3-0	
		BA80364 광고론(Advertising(I))	3-3-0	
		BA80365 기술경영(Management of Technology)	3-3-0	
		BA80366 전자상거래(Electronic Commerce)	3-3-0	
		BA80367 다국적기업관리론(Multinational corporation management)	3-3-0	
		BA80369 비즈니스경제학(Business Economics)	3-3-0	
		BA80373 전략경영(Strategic Management)	3-3-0	
		BA80374 유통관리(Marketing Channel Management)	3-3-0	
		BA80375 공급사슬관리(Supply chain management)	3-3-0	
		BA80376 CRM과정보기술(CRM & Information Technology)	3-3-0	
		BA80378 외환관리론(Foreign Exchange Management)	3-3-0	
		BA80379 세법(Tax Law)	3-3-0	
		BA80381 노사관계론(Union Management Relationships)	3-3-0	
		BA80382 소비자행동론(Consumer Behavior)	3-3-0	
		BA80383 품질경영(Quality Management)	3-3-0	
		BA80384 정보기술관리(Information Technology Management)	3-3-0	
		BA80386 국제기업환경론(Global Business Environment)	3-3-0	
		BA80387 감사론(Auditing)	3-3-0	
		BA80389 첨단한국기업사례연구(case study in korean business)	3-3-0	
		BA80390 국제마케팅(International Marketing)	3-3-0	
		BA80391 생산관리세미나(Seminar in Operations Management)	3-3-0	
		BA80392 정보기술전략론(Informational Technology Management)	3-3-0	

이수구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	경영학 전공	BA80395 국제경영사례연구(Case Studies of International Business)	3-3-0	
		BA80397 논문연구(석)(Thesis Research)	3-3-0	
		BA80398 특수연구(석)(Special Research)	2-2-0	
		BA80509 MBA사회봉사 I)(Social Service(I)	1-0-2	
		BA80510 MBA사회봉사 II)(Social Service(II)	1-0-2	
		BA80515 비즈니스일본어(Business Japanese)	3-3-0	
		BA80516 비즈니스중국어(Business Chinese)	3-3-0	
		BA80518 특수연구(Special Research)	0-0-0	
		BA80519 경영분석(Business Analysis)	3-3-0	
		BA80520 투자론(Investment)	3-3-0	
		BA80521 파생상품론(Derivatives Markets)	3-3-0	
		BA80522 증권시장론(Security Markets)	3-3-0	
		BA80523 기업재무론(Corporate Finance)	3-3-0	
		BA80524 금융최적화실무(Practice of Financial Optimization)	3-3-0	
		BA80525 기술혁신전략(Technology Innovation Strategy)	3-3-0	
		BA80526 회계정보시스템(Accounting Information Systems)	3-3-0	
		BA80527 원가정보와경영전략(Cost Information and Management Strategy)	3-3-0	
		BA80528 전략적업적평가와경영통제시스템(Strategic Performance Evaluation and Management Control System)	3-3-0	
		BA80529 마케팅전략(Marketing Strategy)	3-3-0	
		BA80533 글로벌물류관리(Global Logistics Management)	3-3-0	
		BA80536 정보시대의경영(Managing in the Information Age)	3-3-0	
		BA80537 오퍼레이션매니지먼트특론(Special Topics in Operations Management)	3-3-0	
		BA80548 국제비교경영론(Cross-Cultural Management)	3-3-0	
		BA80549 기업윤리&사회적책임(Business Ethics&CSR(Corporate Social Responsibility))	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

대학원명	논문 학위 청구자				무논문 학위 청구자			
	공통기초	전공	논문연구	수료학점	공통기초	전공	특수연구	수료학점
경영대학원 (경영학전공)		24학점	3학점	27학점이상		33학점	0학점	33학점이상

글로벌정책전공 Department of (Global Economy and Policy Science)

■ 교육 목표

경제통상대학원은 글로벌시대 세계경제의 패러다임 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 이론적, 실무적 지식과 경험을 바탕으로 해외 우수대학원과 학생들의 실질적인 협력 네트워크 구축, 국가 경제 및 관광컨벤션 분야와 공공정책 분야를 선도할 수 있는 글로벌 경쟁력을 지닌 창조적인 인재를 육성하는데 그 목적을 두고 있습니다

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
공통 기초	글로벌 정책학 전공	GP83013 공공정책과행정(Public Policy & Public Administration)	3-3-0	
		GP83016 관광컨벤션론(Tourism and Convention Seminar)	3-3-0	
		GP83017 국제통상론 (Theory of International Commerce)	3-3-0	
		GP83152 글로벌경제이해 (Global Economics Understanding)	3-3-0	
전 공	글로벌 정책학 전공	GP83005 관광컨벤션유치협상세미나(Seminar on Tourism & Convention Negotiation Skill)	3-3-0	
		GP83006 관광컨벤션회계세미나(Seminar on Tourism & Convention Accounting)	3-3-0	
		GP83007 관광법규세미나(Seminar on Tourism Law)	3-3-0	
		GP83008 컨벤션시설운영론(Convention Facility Management)	3-3-0	
		GP83009 관광컨벤션상품개발론(Development of Tourism & Convention Product)	3-3-0	
		GP83011 관광컨벤션광고홍보론세미나(Seminar on Tourism & Convention Advertisement & P.R)	3-3-0	
		GP83012 관광컨벤션인적자원관리세미나(Seminar on Tourism & Convention Human Resource Management)	3-3-0	
		GP83014 전자정부론(Electronic Government)	3-3-0	
		GP83018 화폐금융론(Theory of Money and Financial Markets)	3-3-0	
		GP83019 정부조직론(Public Organization)	3-3-0	
		GP83020 조사설계및분석(Research Design & Analysis)	3-3-0	
		GP83021 국제통상정책(Policy of international Commerce)	3-3-0	
		GP83022 환율이론및정책(Theory of Foreign Exchange Rate and Policy)	3-3-0	
		GP83023 인사제도론(Theory of Human Resource Development)	3-3-0	
		GP83024 국제무역법규(International Trade Law)	3-3-0	
		GP83025 해외지역경제(Studies on Overseas Regional Economies)	3-3-0	
		GP83026 파생금융시장론(Financial Derivatives Markets)	3-3-0	
		GP83027 항만물류론(Theory of Port and logistics)	3-3-0	
		GP83028 한국경제론(The Korean Economy)	3-3-0	
		GP83029 국제상거래(International Transactions)	3-3-0	
		GP83030 개방경제특강(Issues on Open Economy)	3-3-0	
		GP83031 중국경제론(Chinese Economy)	3-3-0	
		GP83032 국제비즈니스계약론(International Business Contracts)	3-3-0	
		GP83033 국제보험실무(International Insurance)	3-3-0	
		GP83034 위험관리론(Risk Management)	3-3-0	
		GP83035 세계경제와경영환경(Global Economy and Business Environment)	3-3-0	
		GP83036 국제마케팅(International marketing)	3-3-0	
		GP83037 지방자치론(Local Autonomy)	3-3-0	
		GP83038 정부개혁론(Government Reform)	3-3-0	
		GP83039 환경정책론(Environmental Policy)	3-3-0	
		GP83040 공기업론(Public Corporations)	3-3-0	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	글로벌 정책학 전공	GP83041 한국정부론(Korean Government)	3-3-0	
		GP83042 정부회계론(Government Accounting)	3-3-0	
		GP83043 정책분석평가론(Policy Analysis & Evaluation)	3-3-0	
		GP83044 정보정책론(Information Policy)	3-3-0	
		GP83045 한국행정론(Korean Public Administration)	3-3-0	
		GP83046 정부예산론(Government Budget)	3-3-0	
		GP83047 도시공공서비스론(Urban Public Service)	3-3-0	
		GP83048 지방정부정책론(Local Government Policy)	3-3-0	
		GP83049 지방재정정책론(Local Financial Policy)	3-3-0	
		GP83050 다문화정책론(Advanced Multi-cultural policy)	3-3-0	
		GP83051 리더십(Leadership)	3-3-0	
		GP83052 보건의료정책론(Public Health & Medical Policy)	3-3-0	
		GP83053 형사사법정책론(Criminal & Judicial Policy)	3-3-0	
		GP83054 관광컨벤션마케팅세미나(Seminar on Tourism & Convention Marketing)	3-3-0	
		GP83055 관광컨벤션경제론(Economics of Tourism Convention)	3-3-0	
		GP83058 관광컨벤션경영전략세미나(Seminar on Tourism & Convention Strategic Management)	3-3-0	
		GP83059 행정법(Administrative Law)	3-3-0	
		GP83065 논문연구(Thesis Research)	2-2-0	
		GP83066 특수연구(Special Research)	2-2-0	
		GP83144 문화관광산업론(Cultural Tourism Industry)	3-3-0	
		GP83145 특수연구(Special Research)	0-0-0	
		GP83146 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		GP83147 관광심리론(Tourism Psychology)	3-3-0	
		GP83148 관광컨벤션연구방법론(Research Methodology of Tourism & Convention)	3-3-0	
		GP83149 지속가능관광론(Sustainable Tourism)	3-3-0	
		GP83150 호스피탈리티관리회계론(Hospitality Management Accounting)	3-3-0	
		GP83151 융합관광산업세미나(Seminar on Developing Convergence of Tourism Industry)	3-3-0	
		GP83153 한국자본시장발전정책(Development policy for Korea Capital Markets)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
글로벌정책전공 (석사과정)	논문학위청구자	6학점	18학점	3학점		27학점 이상
	무논문학위청구자	6학점	27학점		0학점	33학점 이상

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 S,U로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

행정학전공 Major in Public Administration

■ 교육 목표

현대사회가 요구하는 공공기관의 전문관리자를 양성하고 재교육하는 교육기관으로 1972년 개원하여 현재 행정학과에 행정학 전공과 사회복지학전공이 있으며, 서로간의 타전공 학점도 이수할 수 있도록 하여 학문 간의 협동 체제를 구축하고 있다. 행정학전공은 행정관리자를 양성하기 위하여 정치학, 경제학, 행정법학 등을 선택적으로 이수하게 하여 행정학전공의 기본 시각과 이론을 형성하게 하는 행정학의 기본 교과목뿐만 아니라, 전공과목의 이론을 습득시켜 행정의 실재를 연구하고 습득하게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기초	MP87204	☆ 행정학특강(Advanced Public Administration)	3-3-0	
	소계		3(3)	
전공	MP87060	행정법특강(Advanced Public Administrative Law)	3-3-0	
	MP87079	도시행정론(Urban Administration)	3-3-0	
	MP87003	경제학특강(Advanced Economics)	3-3-0	
	MP87099	정치학특강(Advanced Korean Politics)	3-3-0	
	MP87085	★지방행정론(Local Administration)	3-3-0	
	MP87101	★조직관리론(Organizational Management)	3-3-0	
	MP87188	공기업론특강(Advanced Public Enterprise)	3-3-0	
	MP87205	경찰행정(Police Administration)	3-3-0	
	MP87102	행정구제법(Administrative Remedy Law)	3-3-0	
	MP87206	지방정치론(Local Politics)	3-3-0	
	MP87073	★ 인사행정론(Public Personnel Administration)	3-3-0	
	MP87189	전자정부론(e-Government)	3-3-0	
	MP87190	★정책결정론(Public Policy-Making)	3-3-0	
	MP87192	리더십론(Leadership)	3-3-0	
	MP87193	행정조사설계 및 분석(Research Design & Analysis)	3-3-0	
	MP87207	형사법특강(Advanced Criminal Law)	3-3-0	
	MP87108	환경정책론(Environmental Policy)	3-3-0	
	MP87197	정보화정책론(Information Policy)	3-3-0	
	MP87029	정부예산론(Governmental Budget)	3-3-0	
	MP87208	교육행정(Educational Administration)	3-3-0	
	MP87091	한국정부론(Korean Government)	3-3-0	
	MP87209	재정학특강(Advanced Public Finance)	3-3-0	
	MP87196	정책분석평가론(Policy Analysis & Evaluation)	3-3-0	
	MP87198	도시공공서비스론(Urban Public Services)	3-3-0	
	MP87199	지방자치론특강(Advanced Local Self-Government)	3-3-0	
	MP87210	교육학특강(Advanced Studies in Education)	3-3-0	
	MP87214	행정철학(The Philosophy of Public Administration)	3-3-0	
	소계		21(30)	
전공	MP87191	논문연구(Thesis Research)	2-2-0	2014학년도 이전 재학생 적용
	MP87203	특수연구(Seminar)	2-2-0	
합계			26(35)	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	MP87211	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	* 2014/2015학년도 입학생 3학점 적용 * 2016학년도 입학생 부터 3학점 적용
	MP87213	특수연구(Seminar)	0-0-0	
합계			27(33)	

☛ 2014학년도 이전 재학생

1. 공통기초 3학점과 전공 21(30)학점을 이수하는데, 전공 학점에는 2010학년도 신입생부터 사회복지학전공 교과목(논문연구, 특수연구 제외)의 3학점 이상이 포함되어야 한다.
2. 논문학위청구자는 논문연구를 무논문학위청구자는 특수연구를 마지막 학기에 이수한다.
3. 학기당 수강신청 학점은 6학점 이내, 다만 무논문학위청구자는 4학기부터 9학점 이내로 하되, 학위과정의 마지막 학기에 특수연구를 병행 이수할 경우에는 11학점까지 신청할 수 있다.
4. 석사학위 청구논문 제출 자격시험 중의 종합시험에서 논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 3과목, 무논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 4과목에 합격하여야 한다.

☛ 2014/2015학년도 입학생 적용

1. 공통기초 3학점과 전공 21(33)학점을 이수하는데, 전공 학점에는 2010학년도 신입생부터 사회복지학전공 교과목(논문연구, 특수연구 제외)의 3학점 이상이 포함되어야 한다.
2. 논문학위청구자는 논문연구(3학점)를 무논문학위청구자는 특수연구(0학점)를 마지막 학기에 이수한다.
♣ 무논문학위자는 특수연구(0학점)를 S/U로 평가하며 이수하여야 수료가능
3. 학기당 수강신청 학점은 6학점 이내, 다만 무논문학위청구자는 4학기부터 9학점 이내로 한다.
4. 석사학위 청구논문 제출 자격시험 중의 종합시험에서 논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 3과목, 무논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 4과목에 합격하여야 한다.

☛ 2016학년도 입학생 적용

1. 공통기초 3학점과 전공 21(30)학점을 이수하는데, 전공 학점에는 2010학년도 신입생부터 사회복지학전공 교과목(논문연구, 특수연구 제외)의 3학점 이상이 포함되어야 한다.
2. 논문학위청구자는 논문연구(3학점)를 무논문학위청구자는 특수연구(0학점)를 마지막 학기에 이수한다.
♣ 무논문학위자는 특수연구(0학점)를 S/U로 평가하며 이수하여야 수료가능
3. 학기당 수강신청 학점은 6학점 이내, 다만 무논문학위청구자는 4학기부터 9학점 이내로 한다.
4. 석사학위 청구논문 제출 자격시험 중의 종합시험에서 논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 3과목, 무논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 4과목에 합격하여야 한다.

■ 영역별 수료학점

전공명	적용 학번	구분	공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
행정학전공	2016학년도 이후 입학생	논문학위청구자	3	21	3		27
		무논문학위청구자	3	30		0	33
	2014/2015 학년도 재학생	논문학위청구자	3	21	3		27
		무논문학위청구자	3	33		0	36

사회복지학전공 Major in Social Welfare

■ 교육 목표

현대사회가 요구하는 공공기관의 전문관리자를 양성하고 재교육하는 교육기관으로 1972년 개원하여 현재 행정학과에 행정학전공과 사회복지학전공이 있으며, 서로간의 타전공 학점도 이수할 수 있도록 하여 학문 간의 협동 체제를 구축하고 있다. 사회복지학전공은 사회복지 및 복지국가 건설에 공헌할 수 있는 관리자를 양성하기 위해 관련 전공과목에 대한 이론을 습득시키고 정책입안 능력 및 실천능력을 고양하게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
공통 기초	MS87121	★사회복지실천론(Theories of Social Work Practice)	3-3-0	
	소계		3(3)	
전공	MS87074	복지국가론(Welfare State)	3-3-0	
	MS87181	★사회복지법제론(Social Welfare and Law)	3-3-0	
	MS87135	★인간행동과 사회환경(Human Behavior & Social Environment)	3-3-0	
	MS87136	★사회복지조사론(Research Method in Social Welfare)	3-3-0	
	MS87182	아동복지론(Child Welfare)	3-3-0	
	MS87123	★지역사회복지론(Community Welfare & Practice)	3-3-0	
	MS87132	사회복지윤리와 철학(Social Welfare Practice Ethics)	3-3-0	
	MS87128	장애인복지론(Social Welfare for People with Disabilities)	3-3-0	
	MS87127	★사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social Work Practice)	3-3-0	
	MS87124	사회복지자료분석론(Data Analysis for Social Welfare)	3-3-0	
	MS87125	★사회복지정책론(Social Welfare Policy)	3-3-0	
	MS87126	정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)	3-3-0	
	MS87183	★사회복지현장실습(Social Work Practicum)	3-0-6	
	MS87120	사회복지지도감독론(Social Work Supervision)	3-3-0	
	MS87131	사회보장론(Social Security)	3-3-0	
	MS87129	★사회복지행정론(Social Welfare Administration)	3-3-0	
	MS87122	프로그램개발과 평가(Program Development and Evaluation)	3-3-0	
	MS87134	노인복지론(Social Work with Aged)	3-3-0	
	MS87130	가족복지론(Social Work with Families)	3-3-0	
	MS87133	자원봉사론(Volunteer Management)	3-3-0	
	MS87184	학교사회복지론(School Social Work)	3-3-0	
	MS87212	여성복지론(Social Welfare with Women)	3-3-0	
	MS87215	사회복지경영론(Social Welfare and Marketing)	3-3-0	
	MS87216	의료사회사업론(Medical Social Work)	3-3-0	
	MS87217	사회문제론(Understanding Social Problems)	3-3-0	
	MS87218	사회복지발달사(Perspectives on the History of Social Welfare)	3-3-0	
	MS87219	사회서비스론(Social Services)	3-3-0	
	소계		21(30)	
전공	MS87191	논문연구(Thesis Research)	2-2-0	
	MS87203	특수연구(Seminar)	2-2-0	2014학년도 이전 재학생 적용
합계			26(35)	
전공	MS87211	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	2014/2015학년도 입학생 36학점 적용
	MS87213	특수연구(Seminar)	0-0-0	* 2016학년도 입학생 부터 33학점 적용
합계			27(33)	

☛ 2014학년도 이전 재학생 적용

1. 사회복지학전공 학생이 행정학전공의 교과목을 이수한 경우 6학점까지 전공 학점으로 인정한다.
2. 공통기초 3학점과 전공 21(30)학점을 이수하는데, 전공 학점에는 2010학년도 신입생부터 3학기를 이수한 시점에서 사회복지사 1급 자격을 소지한자이거나 무논문학위청구자의 경우 행정학전공(논문연구, 특수연구 제외) 교과목의 3학점 이상이 포함되어야 한다.
3. 학기당 수강신청 학점은 6학점 이내, 다만 무논문학위청구자는 4학기부터 9학점 이내로 하되, 학위과정의 마지막 학기에 특수연구를 병행 이수 할 경우에는 11학점까지 신청할 수 있다.
4. 석사학위 청구논문 제출 자격시험 중의 종합시험에서 논문학위청구자는 별표 과목 2과목 이상을 포함하여 3과목, 무논문 학위청구자는 별표과목 2과목 이상을 포함하여 4과목에 합격하여야 한다.

☛ 2014/2015학년도 입학생 적용

1. 사회복지학전공 학생이 행정학전공의 교과목을 이수한 경우 6학점까지 전공 학점으로 인정한다.
2. 공통기초 3학점과 전공 21(30)학점을 이수하는데, 전공 학점에는 2010학년도 신입생부터 3학기를 이수한 시점에서 사회복지사 1급 자격을 소지한자이거나 무논문학위청구자의 경우 행정학전공(논문연구, 특수연구 제외) 교과목의 3학점 이상이 포함되어야 한다.
3. 논문학위청구자는 논문연구(3학점)를 무논문학위청구자는 특수연구(0학점)를 마지막 학기에 이수한다.
 ♣ 무논문학위자는 특수연구(0학점)를 S/U로 평가하며, 이수하여야 수료가능
4. 학기당 수강신청 학점은 6학점 이내, 다만 무논문학위청구자는 4학기부터 9학점 이내로 한다.
5. 석사학위 청구논문 제출 자격시험 중의 종합시험에서 논문학위청구자는 별표 과목 2과목 이상을 포함하여 3과목, 무논문 학위청구자는 별표과목 2과목 이상을 포함하여 4과목에 합격하여야 한다.

☛ 2016학년도 입학생 적용

1. 공통기초 3학점과 전공 21(30)학점을 이수하는데, 전공 학점에는 2010학년도 신입생부터 사회복지학전공 교과목(논문연구, 특수연구 제외)의 3학점 이상이 포함되어야 한다.
2. 논문학위청구자는 논문연구(3학점)를 무논문학위청구자는 특수연구(0학점)를 마지막 학기에 이수한다.
 ♣ 무논문학위자는 특수연구(0학점)를 S/U로 평가하며 이수하여야 수료가능
3. 학기당 수강신청 학점은 6학점 이내, 다만 무논문학위청구자는 4학기부터 9학점 이내로 한다.
4. 석사학위 청구논문 제출 자격시험 중의 종합시험에서 논문학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 3과목, 무논문 학위청구자는 ★표 과목 2과목 이상을 포함하여 4과목에 합격하여야 한다.

☛ 2019학년도 입학생 적용

1. 사회복지학전공 학생 중 논문학위청구자는 ★표 사회복지조사론을 필수 선수과목으로 이수하여야 하고, 종합 시험과목에 포함하여 합격하여야 한다.

■ 영역별 수료학점

전공명	적용 학번	구분	공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
사회복지학 전공	2016학년도 이후 입학생	논문학위청구자	3	21	3		27
		무논문학위청구자	3	30		0	33
	2014/2015 학년도 재학생	논문학위청구자	3	21	3		27
		무논문학위청구자	3	33		0	36

교육행정전공 Department of Educational Administration

■ 교육 목표

교육행정전공의 임무는 교육 지도자와 전문인을 양성하고, 교육행정에 관한 전문적 지식을 발전시키며, 교육행정의 연구와 실재를 향상시키는 데 있다. 교육행정전공은 학교, 지역, 국가의 각 수준에서 교육행정 및 경영을 하는 데 있어서 필수적인 지식과 기술을 발전시키는 데 공헌한다. 주요과목에는 교육행정이론, 교육지도자론, 학교경영, 학급경영, 장학, 교육인사, 교육재정, 교육제도, 교육정책, 사회교육, 교육행정학 연구 등의 관련 과목들이 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	교육 행정 전공	EA81050 교육인사행정(Educational Personnal Administration)	3-3-0	
		EA81051 교육재정(Educational Finance)	3-3-0	
		EA81054 교육지도자론(Educational Leadership)	3-3-0	
		EA81421 학교경영론(School Management)	3-3-0	
		EA81540 교육제도론(Studies in Education System)	3-3-0	
		EA81360 장학론(Supervision)	3-3-0	
		EA81542 교육시설과환경(Educational Facilities and Environment)	3-3-0	
		EA81544 학교평가(School Evaluation)	3-3-0	
		EA81545 학교인사개발론(School Staff Development)	3-3-0	
		EA81546 학교조직발전론(School Organization Development)	3-3-0	
		EA81861 교육행정연구법(Research Methor of Educational Administration)	3-3-0	
		EA82045 교육정책세미나(Seminar on Educational Policy)	3-3-0	
		EA82046 교육법(Education Law)	3-3-0	
		EA82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		EA82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공	논문연구	특수연구	수료학점
교육행정	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점 이상	30점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

■ 교육 목표

학교교육의 중핵은 해당 학교의 학생들에게, “무엇을”, “어떻게” 가르쳐야 할 것인가이다. 이 두가지 물음의 대답이 바로 교육방법에서 해결해야 할 사항이다. 각급 학교에서 수업을 하고 있는 교사들은 자기가 하고 있는 수업을 전문가답게 수행할 수 있기를 바란다. 수업을 전문가답게 효율적으로 수행하려면, 교육과정의 개발, 수업의 설계, 수업매체의 선정과 개발, 교육평가의 효과적 활용, 수업기술의 효율적 수행 등과 관련된 새로운 이론적 지식은 물론이고, 이를 노련하게 수행해낼 수 있는 종합적인 자질이 요구된다. 이러한 학교 현장과 교사들의 요구에 부응하여, 교육과정과 수업에 초점을 둔 교육방법의 제 능력을 길러주는 것이 이 전공분야의 목표이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	교육 방법 전공	MH81035 교수학습이론(Theories of Learning and Instruction)	3-3-0	
		MH81042 교육과정연구(Studies in Curriculum Theory)	3-3-0	
		MH81509 컴퓨터보조수업론(Computer-Assisted Instruction)	3-3-0	
		MH81548 교육평가이론(Theories of Educational Evaluation)	3-3-0	
		MH81549 교육공학이론연구(Theories of Educational Technology)	3-3-0	
		MH81550 수업장학의이론과실제(Instructional Supervision)	3-3-0	
		MH81551 통합교과교육과정연구(Research on Curriculum Integration)	3-3-0	
		MH81552 교육연구방법(Methods of Educational Research)	3-3-0	
		MH81554 학교수준교육과정연구(Research on School-Level Curriculum Development)	3-3-0	
		MH81555 문항제작및분석(Construction & Analysis of Test Items)	3-3-0	
		MH81557 교육과정개발연구(Research on Curriculum Development)	3-3-0	
		MH81558 교육통계실습(Practicum in Educational Statistics)	3-3-0	
		MH81886 수업설계이론과실제(Theories and Practice of Instructional Design)	3-3-0	
		MH81887 교수법연구(Studies in Instructional Methods)	3-3-0	
		MH82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기분	전공	논문연구	수료학점
교육방법	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

■ 교육 목표

교육공학은 각종 첨단 교수학습 자료를 활용하여 수업과 학습의 방법과 질을 개선하는 것에서부터 이러한 아이디어를 보급하고 활용하면서 교육 전반의 질을 향상시키기 위해 체제적 접근을 하는 것까지 포함한다. 따라서 본 전공의 첫째 목표는 학교 현장에서 교사들이 각종 수업설계 전략, 첨단 교수학습 매체 및 교수학습 자료의 개발과 활용을 통해 효율적, 효과적, 매력적, 그리고 안전한 방법으로 교수-학습을 하는데 필요한 각종 이론을 깊이 이해하고 이와 관련된 실무능력을 갖추는 것이다. 여기에는 멀티미디어, 인터넷, 교육방송, 가상교육 시스템 및 각종 첨단 교수학습 매체에서부터 각종 교수설계 이론까지가 포함된다. 둘째 목표는 이러한 능력을 바탕으로 교육체제의 개선을 선도하는데 필요한 이론과 실무에 관련된 능력을 갖추는 것이다. 이를 위해서는 체제적 접근방법에서부터 새로운 아이디어의 확산을 위한 이론 및 조직의 관리와 운영에 관한 능력의 배양이 수반된다. 마지막 목표는 교육의 제반 문제의 해결을 위해 교육공학적인 안목으로 분석하고, 평가한 후 대안을 제시하며, 실행할 수 있는 종합적인 능력을 갖추는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전 공	ET81506	교육공학이론(Theories of Educational Technology)	3-3-0	
	ET81567	정보공학교수론(Teaching Strategies for Information Technology Literacy)	3-3-0	
	ET81568	교육공학교수법(Teaching Strategies for Educational Technology)	3-3-0	
	ET81573	멀티미디어활용교수법(Teaching Strategies for Using Multimedia)	3-3-0	
	ET81574	교수설계이론(Instructional Design Theories)	3-3-0	
	ET81575	교수-학습자료개발론(Instructional Media Development)	3-3-0	
	ET81576	학습과제분석론(Theories of Learning Tasks and Contents Analysis)	3-3-0	
	ET81577	교육공학연구법(Educational Technology Research Methodology)	3-3-0	
	ET81578	교수-학습이론연구(Studies in Instructional and Learning Theories)	3-3-0	
	ET81888	교육정보실운영론(Management of Center for Educational Information)	3-3-0	
	ET81889	에듀테인먼트기획론(Planning for Edutainment)	3-3-0	
	ET81890	미디어리터러시교수법(Teaching Strategies for Media Literacy)	3-3-0	
	ET81891	원격교육활용론(Utilization of E-Learning)	3-3-0	
	ET81892	인적자원개발론(Human Resource Development)	3-3-0	
	ET82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	공통기본	전공	논문연구	수료학점
교육공학	석사과정 3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

교육철학전공 Department of Educational Philosophy

■ 교육 목표

교사의 철학적 사유란 무엇보다도 교사 자신의 삶을 풍요롭고, 의미 있고, 행복하게 만들어 주는 것이어야 합니다. 이러한 기회를 제공하기 위해 철학적, 역사적, 사상사적 맥락에서 삶과 교육의 문제에 접근하고자 합니다.

- 1) 교육철학의 주요 영역인 지식의 문제와 교육, 가치의 문제와 교육, 학교교육과 사회, 인간이해와 교육 등을 주제로 교육의 본질과 실천을 교육철학적 관점에서 조망하고자 합니다.
- 2) 특정시기 교육의 형성 배경, 실상, 변천과 궁극적으로는 ‘우리가 교육을 오늘날처럼 생각하고 행하게 된 근본적 이유’와 같은 질문들을 교육의 역사적 관점에서 조망하고자 합니다.
- 3) 소크라테스와 플라톤으로부터 프레리, 푸코 등의 서양 사상가들, 공자와 맹자로부터 퇴계, 율곡 등의 동양 사상가들의 삶과 사상을 공부하고, 현재 교육과의 관련성을 조망하고자 합니다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	교육 철학 전공	PQ81962 교육사조론(Movements of Thoughts in Education)	3-3-0	
		PQ81963 학교교육과 철학(Schooling and Philosophy)	3-3-0	
		PQ81964 사회철학과 교육(Social Philosophy and Education)	3-3-0	
		PQ81965 교육과정 철학연구(Seminar in Philosophy of Curriculum)	3-3-0	
		PQ81966 고차적 사고력 교육(Thinking in Education)	3-3-0	
		PQ81967 어린이 철학교육(Philosophy for Children)	3-3-0	
		PQ81970 한국교육사 연구(Seminar in History of Korean Education)	3-3-0	
		PQ81973 교육가의 생애와 사상(Studies in the Educational Philosophers)	3-3-0	
		PQ81974 서양교육사 연구(Seminar in History of Western Educational Thought)	3-3-0	
		PQ81975 동양교육 사상 연구(Seminar in Oriental Educational Thought)	3-3-0	
		PQ82050 교육사특강(Studies in Educational History)	3-3-0	
		PQ82051 교육사세미나(Seminar in Educational History)	3-3-0	
		PQ82052 교육사연구방법론(Methodology of Educational History)	3-3-0	
		PQ82053 상상력교육(Imaginative Education)	3-3-0	
		PQ82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공	논문연구	수료학점
교육철학	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

학교상담전공 Department of School Counseling

■ 교육 목표

각급학교 학생들과 사회 일반인들의 여러 가지 문제(예: 학습문제, 진로문제, 청소년범죄문제, 적응문제 등)를 상담 및 조언을 통해 스스로 해결할 수 있는 능력을 기르기 위해 각 문제의 발생원인과 요인뿐만 아니라 그 대처 방안과 해결에 필요한 여러 가지 상담이론과 기법을 탐색하고 연구 및 배양한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	학교 상담 전공	ZZ81203 상담연구방법(Counseling Reserch and Methodogy)	3-3-0	
		ZZ81216 생활지도연구(Seminar in Counseling and Guidance)	3-3-0	
		ZZ81559 ◎상담이론과실제(Theories and Practices of Counseling)	3-3-0	
		ZZ81564 인지및지능개발연구(Studies in Cognitive and Intellectual Development)	3-3-0	
		ZZ81566 정서및행동장애아연구(Studies in Emotional and Behavioral Disorders)	3-3-0	
		ZZ81763 ◎심리검사(Psychological Testing)	3-3-0	
		ZZ81764 ◎성격심리(Personality Psychology)	3-3-0	
		ZZ81765 ◎특수아상담(Counseling for Special Child)	3-3-0	
		ZZ81766 ◎집단상담(Group Counseling)	3-3-0	
		ZZ81767 ◎가족상담(Family Counseling and Therapy)	3-3-0	
		ZZ81768 ◎진로상담(Career Counseling)	3-3-0	
		ZZ81769 이상심리(Abnormal Psychology)	3-3-0	
		ZZ81770 행동수정(Behavior Modification)	3-3-0	
		ZZ81771 상담실습및사례연구(Practicum of Counseling and Case Study)	3-1-4	
		ZZ81772 영재아상담(Counseling for Gifted Child)	3-3-0	
		ZZ81773 학습부진아상담(Counseling of Underachievers)	3-3-0	
		ZZ82002 상담교과교육론(Studies in Teaching of Counseling Subject)	3-3-0	
		ZZ82003 상담교과논리및논술(Logic and Writing for Counseling Subject)	3-3-0	
		ZZ82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ZZ82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

◎과목은 교원자격증 전문상담교사 1,2급 표시과목의 기본이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공	논문연구	특수연구	수료학점
학교상담	석사과정	3학점 이상	21(27)학점 이상	3학점	-	27(33)학점 이상
	무논문 석사과정	3학점 이상	30(33)학점 이상	-	0학점	33(36)학점 이상

※ 전문상담교사(1급, 2급) 자격증 취득 희망자는()안 수치를 적용함

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

평생교육전공 Department of Life-long Education

■ 교육 목표

평생교육전공은 평생교육법에 근거한 평생교육사를 양성하고 이론과 실무 능력을 겸비한 전문가를 양성하여 평생교육적 안목을 가지는 것을 목적으로 한다. 이 목적을 실현하기 위하여 평생교육의 각 하위 영역별로 현직 평생교육실무자 및 예비 실무자들에 대한 고도의 평생교육 전문성을 함양시키기 위하여 자격증취득 관련 교과목과 조사연구방법을 습득하게 함으로써 평생교육분야의 지역 실무리더를 양성 하는 것을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	평생 교육 전공	LE82029 평생교육론(Introduction to Lifelong Education)	3-3-0	
		LE82030 평생교육방법론(Methodology of Lifelong Education)	3-3-0	
		LE82031 평생교육경영론(Management of Lifelong Education)	3-3-0	
		LE82032 평생교육프로그램개발론(Program Development of Lifelong Education)	3-3-0	
		LE82033 평생교육실습(Practicum of Lifelong Education)	3-2-2	
		LE82034 여성평생교육및인적자원개발론(Lifelong Education & Human Resource Development for Woman)	3-3-0	
		LE82035 노인교육론(Senior Education)	3-3-0	
		LE82036 뮤지엄교육론(Museum Education)	3-3-0	
		LE82037 지역사회교육론(Community Education)	3-3-0	
		LE82038 문화예술교육론(Culture and Arts Education)	3-3-0	
		LE82039 지속가능발전교육론(Education for Sustainable Development)	3-3-0	
		LE82040 학습도시창조도시론(Theory of Learning City & Creative City)	3-3-0	
		LE82041 다문화교육론(Theory of Multicultural & Intercultural Education)	3-3-0	
		LE82042 평생교육조사방법론(Research Methodology of Lifelong Education)	3-3-0	
		LE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공	논문연구	수료학점
평생교육	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

특수교육전공 Special Education Major

■ 교육 목표

특수교육전공의 교육 목표는 교육현장의 교사 및 특수교육학을 학문적으로 연구할 학생들로 하여금 특수아동을 이해하고 지도할 수 있는 지식·기술·태도를 함양하게 하며 장애영역을 각자 전공으로 선택하여 깊이 있는 이론 연구와 새로운 방향 탐구 및 실제적 교육방법을 모색하고자 터득케 함을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	특수 교육 전공	SE81519 특수교육론(Introduction to special education)	3-3-0	
		SE81849 특수아각각 운동발달지도(Sensory and motor development for exceptional children)	3-3-0	
		SE81850 특수아인지발달지도(Cognitive development for exceptional children)	3-3-0	
		SE82056 ★지적장애학생교육(Education for Students with Intellectual Disabilities)	3-3-0	
		SE82057 ★청각장애학생교육(Education for Students with Hearing Impairments)	3-3-0	
		SE82059 ★학습장애학생교육(Education for Students with Learning Disabilities)	3-3-0	
		SE82058 ★지체장애학생교육(Education for Students with Physical Disabilities)	3-3-0	
		SE82060 ★정서·행동장애학생교육(Education for Students with Emotional and Behavioral Disorders)	3-3-0	
		SE81518 특수교육연구방법론(Research methods in special education)	3-3-0	
		SE81534 특수교육상담(Consultation in special education)	3-3-0	
		SE81846 특수아교육과정연구(Research on curriculum for children with disabilities)	3-3-0	
		SE81847 특수아통합교육(Integrative education for children with disabilities)	3-3-0	
		SE82061 특수교육대상학생진단및평가(Diagnosis and assessment of Students with Special Needs)	3-3-0	
		SE81851 특수아언어및의사소통지도(Language and communication instruction for children with disabilities)	3-3-0	
		SE81852 특수아행동수정(Behavior modification for children with disabilities)	3-3-0	
		SE81977 ●특수교육과논리및논술(Logic and Essay in Special Education)	3-3-0	
		SE81978 ●특수교육과교육론(Curriculum and Instruction in Special Education)	3-3-0	
		SE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공	논문연구	수료학점
특수교육전공	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

유아교육전공 Early childhood Education Major

■ 교육 목표

유아교육의 제반 이론과 실제에 대한 연구와 현장에의 적용을 통하여 질 높은 유아교육의 실천을 위한 창의적이고 우수한 유아교육 전문가를 양성한다. 이를 위하여 유아교육 전공분야에 관한 다양한 전문지식을 심도 있게 습득하고, 새로운 교육 이론에 대한 소개 및 개발에 주력하며, 유아교육 현장에 관한 지속적인 관심과 적용을 통해 연구와 현장의 발전을 함께 도모한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	유아 교육 전공	ER81297 ★유아교육과정연구(Research Seminar in Early Childhood Curriculum)	3-3-0	
		ER81301 ●유아교육론연구(Advanced Research on Early Childhood Education)	3-3-0	
		ER81304 유아교육연구방법론(Advanced Research Methods in Early Childhood Education)	3-3-0	
		ER81312 ★유아놀이지도연구(Studies in Guiding Play for Young Children)	3-3-0	
		ER81314 ★유아발달심리연구(Advanced Studies in Child Development)	3-3-0	
		ER81587 유아교육연구및지도법특론(Advanced Research on Instructional Materials and Methods for Young Children)	3-3-0	
		ER81591 ★유아교사교육연구(Research on Early Childhood Teacher Education)	3-3-0	
		ER82019 생태유아교육연구(Research on Eco-Early Childhood Education)	3-3-0	
		ER81170 부모교육특론(Advanced Research on Parent Education)	3-3-0	
		ER81302 유아교육사상연구(Studies in History and Philosophy of Early Childhood Education)	3-3-0	
		ER81589 유아교육측정 및 평가연구(Studies in Measurement and Evaluation in Early Childhood Education)	3-3-0	
		ER81979 ●유아언어와논리(Language and Logic for Young Children)	3-3-0	
		ER81318 ★유아사회교육연구(Study on Social Studies for Young Children)	3-3-0	
		ER82021 유아예술교육연구(Studies in Arts Education for Young Children)	3-3-0	
		ER82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		ER82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
유아교육전공	석사과정	3학점	21학점	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

유아특수교육전공 Early Childhood Special Education Major

■ 교육 목표

유아특수교육전공의 교육 목표는 현장의 교사들을 대상으로 유아특수교육에 관한 이론적 연구와 실제적 적용을 통하여 특수유아에 대한 정확한 진단과 그에 따른 적절한 치료와 교육을 수행할 수 있는 전문적인 특수교육자로서의 자질을 함양시키는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	유아 특수 교육 전공	EC81896 유아특수교육론(Introduction to Special Education)	3-3-0	
		EC81934 유아교육연구방법론(Research methods in early childhood education)	3-3-0	
		EC81897 유아통합교육(Inclusion of young children)	3-3-0	
		EC81836 특수유아진단과평가(Diagnosis and evaluation of young children with disabilities)	3-3-0	
		EC82054 ★지적장애아교육(Education for children with Intellectual Disabilities)	3-3-0	
		EC81936 ★청각장애아교육(Education for children with hearing impairments)	3-3-0	
		EC81937 ★학습장애아교육(Education for children with learning disabilities)	3-3-0	
		EC82044 ★지체장애아교육(Education for children with physical disabilities)	3-3-0	
		EC81976 ★정서·행동장애아교육(Education for Children with Physical Disabilities)	3-3-0	
		EC81833 특수유아교육과정연구(Research on curriculum for young children with disabilities)	3-3-0	
		EC81898 유아놀이지도(Teaching Play for young children)	3-3-0	
		EC81840 특수유아언어및의사소통지도(Language and communication instruction for young children with disabilities)	3-3-0	
		EC81837 특수유아감각·운동지도(Sensory and movement instruction for young children with disabilities)	3-3-0	
		EC81838 특수유아인지지도(Cognitive education for young children with disabilities)	3-3-0	
		EC81841 특수유아행동지도(Behavior modification for young children with disabilities)	3-3-0	
		EC81977 ●특수교육과논리및논술(Logic and Essay in Special Education)	3-3-0	
		EC81978 ●특수교육과교육론(Curriculum and Instruction in Special Education)	3-3-0	
		EC82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기본	전공	논문연구	수료학점
유아특수교육전공	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

국어교육전공 Department of Korean Language Education Major

■ 교육 목표

1. 국어교사 및 국어교육전문가에게 필요한 인격과 윤리의식을 기른다.
2. 국어국문학 이론 및 국어교육 이론에 대한 전문적 지식을 갖춘다.
3. 국어교과에 대한 전문적 지식을 교육현장에서 활용할 수 있는 연구 및 지도능력을 기른다.
4. 교육현장에서 적용시킬 수 있는 새로운 국어교육 이론과 방법을 개발한다.
5. 국어교육의 흐름을 파악하고, 바람직한 국어교육의 방향을 제시할 수 있게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	국어 교육 전공	KE81071 ★●국어교육론연구(Studies in Methodology of Korean Education)	3-3-0	
		KE81074 국어교재연구및지도법(Principles and Practices of Korean Instruction)	3-3-0	
		KE81599 ★국어사교육론(Studies in Teaching of the History of Korean Language)	3-3-0	
		KE81600 ★국어문법교육론(Studies in Teaching of Modern Korean Grammar)	3-3-0	
		KE81601 ★현대시교육론(Studies in Teaching of Modern Korean Poetry)	3-3-0	
		KE81602 ★현대소설교육론(Studies in Teaching of Modern Korean Novels)	3-3-0	
		KE81603 ★고전시가교육론(Studies in Teaching of Classical Korean Poems)	3-3-0	
		KE81604 ★고전소설교육론(Studies in Teaching of Classical Korean Novels)	3-3-0	
		KE81605 한국문학사상교육론(Studies in Teaching of Korean Literature Thoughts)	3-3-0	
		KE82017 ★의사소통교육론(Theory on Teaching Communication in Korean Language Education)	3-3-0	
		KE82018 화법·독서·작문이론연구(Studies in Theories of Speech and Written Communication)	3-3-0	
		KE81980 ●국어와논술(Principles of teaching argumentative writing in Korean Language Education)	3-3-0	
		KE81023 ★고전문학연구(Studies in Classical Korean Literary Works)	3-3-0	
		KE81077 ★국어학연구(Studies in Korean Linguistics)	3-3-0	
		KE81474 ★현대문학연구(Studies in Modern Korean Literature)	3-3-0	
		KE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		KE82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
국어교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

한문교육전공 Chinese Classics Education Major

■ 교육 목표

교육대학원 한문교육전공에서는 한문교육을 담당하고 있거나 한문교육에 관심이 있는 사람들에게 한문교육을 연구하고 학습할 수 있는 기회를 제공하며, 나아가 한국한문학을 깊이 있게 이해하여 새로운 민족문화를 창조하고, 인재를 양성할 수 있는 참다운 전문교육자의 양성을 그 이상으로 삼고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	한문 교육 전공	CC81863 ●한문교육 지도법 특강(Special Lecture on Ways of Chinese Classics Education)	3-3-0	
		CC81864 ★한문문법 지도법 특강(Special Lecture on Ways of Instructing Chinese Classics Grammar)	3-3-0	
		CC81865 한문교재 지도법 특강(Special Lecture of Ways of Instruction with Chinese Classics Materials)	3-3-0	
		CC81866 동양고전 지도법 특강(Special Lecture on Ways of Oriental Classics Instruction)	3-3-0	
		CC81867 ★한문학작가론의 이해 및 지도법 특강(Special Lecture on Comprehension and Instruction of Theories about Authors of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81868 한자·한자어 지도법 특강(Special Lecture on Ways of Instruction of Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81869 ★한문산문의 이해 및 지도법 특강(Special Lecture on Comprehension and Instruction of Poetry in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81870 ★한문학사 연구 및 지도법 특강(Studies and Special Lecture on Ways of Instruction of History of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81871 ★한문해석 연구 및 지도법(Studies and Instruction of Chinese Classics Interpretation)	3-3-0	
		CC81872 ●한문작문 지도법(Instruction of Chinese Classics Composition)	3-3-0	
		CC81873 한문학비평의 이해 및 지도법(Comprehension and Instruction of Criticism of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81874 한시의 이해 및 지도법(Comprehension and Instruction of Poetry in Chinese Character)	3-3-0	
		CC81875 한문학배경론의 이해 및 지도법(Comprehension and Education of Backgrounds of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81876 한문학연구사의 이해 및 지도법(Comprehension and Education of History of Studies on Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC81877 한문학사상사의 이해 및 지도법(Comprehension and Education of History of Ideas of Korean Literature Written in Chinese Characters)	3-3-0	
		CC82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		CC82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
한문교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

영어교육전공 Department of English Language Education

■ 교육 목표

교육대학원 영어교육전공은 영어교육과 관련된 이론과 실제를 폭넓게 연구 및 교수하여 중등영어교육의 발전에 기여할 수 있는 창의적이고 능동적인 자질을 갖춘 영어교육 전문가를 양성하고 일선 중등교사들에게 새로운 영어교육의 이론과 실제에 접할 수 있는 다양한 기회를 제공하여 중등영어교육의 발전에 기여한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	영어 교육 전공	EG81277 ●★영어교육론 연구(Studies in Teaching of English)	3-3-0	
		EG81278 ★영어교육문법론연구(Studies in Materials and Practices of English)	3-3-0	
		EG81862 영어교재연구 및 지도법 특강(Studies in Materials and Practices of English Teaching)	3-3-0	
		EG81608 영어테스팅연구(Studies in Testing of English)	3-3-0	
		EG81609 ★외국어습득론(Acquisition of English as Foreign Language)	3-3-0	
		EG81612 ★영문학작품활용법(Using English Literature in TEFL)	3-3-0	
		EG81279 영어교육연구방법론(Research Design for English Language Education)	3-3-0	
		EG81981 ●영어논리논술(English Academic Writing for English Education)	3-3-0	
		EG81757 ★영어음성학과 영어교육(Applied Phonetics for English Education)	3-3-0	
		EG81856 영미소설연구(Studies in British and American Novel)	3-3-0	
		EG81857 심리언어학연구(Studies in Psycholinguistics)	3-3-0	
		EG81858 영미문화연구(Studies in British and American Culture)	3-3-0	
		EG81859 영미문학연구(Studies in British and American Literature)	3-3-0	
		EG81860 영미희곡연구(Studies in British and American Drama)	3-3-0	
		EG81816 영어의사소통론(Theory of English Communication)	3-3-0	
	KE82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	KE82043	특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
영어교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

독어교육전공 Department of German Language Education

■ 교육 목표

독어교육전공은 독일어에 관한 전문적인 지식을 체계적으로 학습하고 연구하여, 언어에 대한 분석력과 창의력 그리고 인간의 삶과 문학 및 문화적 양식에 대한 통찰력을 길러 독어교육학의 핵심적인 분야에 대한 전문가를 양성하는 데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	독어 교육 전공	GR81118 ★독문예사조사(History of German Literary Trends)	3-3-0	
		GR81119 ★독문학비평(Criticism of German Literature)	3-3-0	
		GR81617 ●독어교육학연구(Studies in German Education)	3-3-0	
		GR81618 독어교재연구및지도법특강(Studies in Materials and Practices of German Teaching)	3-3-0	
		GR81619 ★독어멀티미디어교육론(Methodology of Multi-Media Education in German)	3-3-0	
		GR81620 ★독문법교육론(Studies in Teaching German Grammar)	3-3-0	
		GR81621 독시교육론(Studies in Teaching German Poetry)	3-3-0	
		GR81622 번역학과문학교육(Studies in Theories of Translation and Teaching Literature)	3-3-0	
		GR81623 ★독일문화교육론(Studies in Teaching German Culture)	3-3-0	
		GR81624 현대독어학세미나(Seminar in Modern German Linguistics)	3-3-0	
		GR81625 독어조어론연구(Studies in German Word Formation)	3-3-0	
		GR81626 독어통사론(Studies in German Syntax)	3-3-0	
		GR81627 독소설연구(Studies in German Roman and Novel)	3-3-0	
		GR81628 통일후독문학연구(Studies in German Literature After Reunification)	3-3-0	
		GR81982 ●독어논리논술(German Language Logics and Academic Writing)	3-3-0	
	GR82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	일반선택 (최대 6학점까지 인정)	논문연구	수료학점
독어교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상 (단, 교과교육학은 9학점 이상 이수)		3학점	27학점 이상

불어교육전공 Major in French Language Education

■ 교육 목표

프랑스어 교육에 대한 교수·학습을 통하여 프랑스어 교육학 이론을 함양하고, 이를 토대로 교육현상을 탐구하고 개선하는데 공헌할 수 있는 창의적이고 유능한 연구자와 전문인을 양성하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 전공 영역의 이론과 연구를 폭넓게 소개하며, 다양한 연구방법을 숙달하게 하여 교육 현상을 연구하게 함으로써 현장교육의 질을 고양할 수 있는 프로그램 개발 능력을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	불어 교육 전공	FE81182 ★불어시청각교육론(Methodology of Audio-Visual Education in French)	3-3-0	
		FE81629 ★번역교육론(Methodology of Translation Education in French)	3-3-0	
		FE81630 불어 의사소통교육론(Methodology Communicative Education in French)	3-3-0	
		FE81631 프랑스교육사상연구(Studies in French Education Thoughts)	3-3-0	
		FE81632 ★불어학과불어교수법(French Linguistics & French Teaching Methods)	3-3-0	
		FE81899 ●불어교육론연구(Studies in Methodology of French Education)	3-3-0	
		FE81900 불어교재연구및지도법특강(Studies in Materials & Practices of French Teaching)	3-3-0	
		FE81983 ●불어교육과논리(French Education & Logics)	3-3-0	
		FE81174 불문학비평(Criticism of the French Literature)	3-3-0	
		FE81175 ★불문학사(History of the French Literature)	3-3-0	
		FE81176 불소설론(Theories of the French Novel)	3-3-0	
		FE81177 불시론(Theories of the French Poetry)	3-3-0	
		FE81181 불어사(History of the French Language)	3-3-0	
		FE81183 불어의미론(French Semantics)	3-3-0	
		FE81476 ★현대불문법이론(Modern Theories of the French Grammar)	3-3-0	
		FE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		FE82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
불어교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

일본어교육전공 Department of Japanese Education

■ 교육 목표

급변하는 세계정세 속에서 일본어의 위상이 날로 높아지고 있다. 부산대학교 교육대학원 일본어교육전공에서 이러한 세계적 흐름에 호응할 수 있는 일본어교육의 새로운 개념을 도입하려 한다.

단순한 언어습득에 그쳤던 종전의 일본어 교육을 지양하고 일본문학 및 어학 전반에 대한 전문적 지식을 활용할 수 있도록 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	일본어 교육 전공	JE82026 ★●일본어교과교육론(Studies in Japanese Education)	3-3-0	
		JE81793 일본어독해지도론(Studies in Teaching of Japanese Reading)	3-3-0	
		JE82027 ★일본어교과교재및연구법(Materials and Practices of Japanese Teaching)	3-3-0	
		JE81788 일본어문법교육론(Studies in Teaching of Japanese Grammar)	3-3-0	
		JE81795 일본어어휘교육론(Studies in Teaching of Japanese Words)	3-3-0	
		JE81796 ●일본어작문지도론(Studies in Teaching of Japanese Writing)	3-3-0	
		JE81797 ★일본어회화지도론(Studies in Teaching of Japanese Conversations)	3-3-0	
		JE81798 일본어교육세미나(Seminar in Japanese Education)	3-3-0	
		JE81799 ★일본어문법연구(Seminar in Japanese Grammar)	3-3-0	
		JE81901 대조언어학(Contrastive Linguistics)	3-3-0	
		JE81801 일본어음성학연구(Studies in Japanese Phonetics)	3-3-0	
		JE81802 ★일본고전문학연구(Studies in Ancient Japanese Literature)	3-3-0	
		JE81803 일본사상연구(Studies in Japanese Thought)	3-3-0	
		JE81804 일본근대문학연구(Studies in Modern Japanese Literature)	3-3-0	
	JE82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	수료학점
일본어교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	27학점 이상

중국어교육전공 Department of Chinese Education

■ 교육 목표

중국어 교육 관련과 중국문학 및 사상, 문화 등의 이론과 실재를 교수하여, 중등 중국어 교육의 발전에 기여할 수 있는 교원을 양성함에 있다. 그러기 위해서는 학습자들에게 관계교과과정에 부합되는 다양한 자료의 접촉과 다각적인 실습의 기회를 부여함으로써 창의적이고도 숙달된 전문인의 학습이 될 수 있도록 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	중국어 교육 전공	CE82023 ●★중국어교과교육론(Studies in Teaching of Chinese)	3-3-0	
		CE82024 중국어교과교재 및 연구법(Materials and Practices of Chinese Teaching)	3-3-0	
		CE81807 중국어문법교육론(Studies in Teaching Chinese Grammar)	3-3-0	
		CE81808 ●★중국어작문교육론(Studies in Teaching Chinese Composition)	3-3-0	
		CE81811 ★중국문학사연구(History of the Chinese Literature)	3-3-0	
		CE81812 ★중국고전문학연구(Studies in Chinese Classical Literature)	3-3-0	
		CE81813 중국현대문학연구(Studies in Chinese Contemporary Literature)	3-3-0	
		CE81815 중국사상연구(Studies in Chinese Thinking)	3-3-0	
		CE81816 ★중국문화연구(Studies in Chinese Culture)	3-3-0	
		CE82009 중국어학교육론(Studies in Teaching of Chinese Linguistics)	3-3-0	
		CE82011 중국문자교육연구(Studies in Teaching of Chinese Character)	3-3-0	
		CE82012 중국학연구(Research of Chinese Studies)	3-3-0	
		CE82014 경서강독(Reading of Jing-Shu)	3-3-0	
		CE82016 중국어교과과정연구(Studies on Chinese Curriculum)	3-3-0	
		CE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	수료학점
중국어교육전공	석사과정	3학점 이상	21학점 이상	3학점	27학점 이상

일반사회교육전공 Major in Social Studies Education

■ 교육 목표

정치, 경제, 사회, 법률 등 사회현상의 이해에 필요한 지식을 유기적이고 체계적으로 습득시켜 사회생활에서 나타나는 문제들을 다각적으로 분석·해결할 수 있게 하며, 또 이를 실생활에 적용하여 올바르게 판단하고 행동하는 지식인을 양성하고자 한다. 이와 더불어 교과교육학 및 교육학 일반에 관한 지식을 습득시켜, 지식의 내용과 더불어 탐구 방법을 가르칠 교육자와 전문가를 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	일반 사회 교육 전공	SS81352 ● 일반사회교육론연구(Studies in Social Studies Education)	3-3-0	
		SS81354 일반사회교재및지도법연구(Studies in Teaching Materials and Methods of Social Studies)	3-3-0	
		SS81633 사회과학습자료개발론연구(Studies in Development of Learning Materials of Social Studies)	3-3-0	
		SS81758 ★ 법교육연구(Studies in Law-Related Education)	3-3-0	
		SS81760 정치교육연구(Studies in Political Education)	3-3-0	
		SS81761 경제교육연구(Studies in Economic Education)	3-3-0	
		SS81762 현대사회변동교육연구(Studies in the Education of Modern Social Changes)	3-3-0	
		SS81985 ● 일반사회 논리 및 논술(Teaching Logic & Writing : Social Studies)	3-3-0	
		SS81018 ★ 경제학특강(Special Topics in Economics)	3-3-0	
		SS81189 사회사상연구(Studies in Modern Social Thoughts)	3-3-0	
		SS81191 ★ 사회와문화연구(Studies in Society and Culture)	3-3-0	
		SS81196 ★ 사회학특강(Special Topics in Sociology)	3-3-0	
		SS81341 이론경제학연구(Studies in Economic Theories)	3-3-0	
		SS81365 ★ 정치학특강(Special Topics in Politics)	3-3-0	
		SS81486 현대정치사상연구(Studies in Contemporary Political Thoughts)	3-3-0	
		SS82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		SS82043 특수연구(Thesis Reserch)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
일반사회교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

역사교육전공 History Education Major

■ 교육 목표

시대별·주제별 강의와 연구성과 검토를 통해 역사학의 내용적 측면에 대한 전문적인 지식을 습득하고, 이와 더불어 내용적 지식을 효율적으로 학생들에게 전달하기 위한 교수방법적 측면에 대한 능력을 함양하는 것을 목표로 한다. 이를 통해 현직 교사의 재교육 장으로서 현장 교육의 수준을 높이는데 이바지한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	역사 교육 전공	HE81634 ●★역사교육론연구(Studies in Theories of History Education)	3-3-0	
		HE81984 ●역사논리및논술(Teaching Logic & Writing : History)	3-3-0	
		HE81635 한국사교재연구및지도법(Survey on Korean Historical Materials and Teaching Methods)	3-3-0	
		HE81636 동양사교재연구및지도법(Survey on Asian Historical Materials and Teaching Methods)	3-3-0	
		HE81637 서양사교재연구및지도법(Survey on Western Historical Materials and Teaching Methods)	3-3-0	
		HE81638 한국사교육세미나(Seminar in Korean History Education)	3-3-0	
		HE81639 동양사교육세미나(Seminar in Asian History Education)	3-3-0	
		HE81640 서양사교육세미나(Seminar in Western History Education)	3-3-0	
		HE81136 동양고중세사특강(Topics in Ancient & Medieval Asian History)	3-3-0	
		HE81641 ★한국정치제도사연구(Studies in Korean Political and Institutional History)	3-3-0	
		HE81642 ★한국사회경제사연구(Studies in Korean Socio-Economic History)	3-3-0	
		HE81643 한국대외관계사연구(Studies in Korean Foreign Relations)	3-3-0	
		HE81644 ★동양근현대사특강(Topics in Modern Asian History)	3-3-0	
		HE81645 ★서양문명의기초(Basis of Western Civilization)	3-3-0	
		HE81646 서양근현대사의제문제(Problems in Modern Western History)	3-3-0	
		HE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		FE82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임.

●과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
역사교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

지리교육전공 Geography Education Major

■ 교육 목표

지리교과에 관한 전문적인 지식을 갖추고 지리교과의 효과적인 교수방법을 익히고 활용할 수 있게 하며 지리교과 교육학의 연구 흐름을 파악하게 하여 지리교육에 관한 이론과 실재를 두루 다룰 수 있는 전문 지식인을 양성하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-시간)	비고
전공	지리	GE81986 ●지리교육론(Introduction to Geographical Education)	3-3	
	교육	GE81648 지리학습자료개발론연구(Studies in Development of Learning Materials of Geography Education)	3-3	
	전공	GE81649 ★자연지리교육론연구(Studies in Physical Geography Education)	3-3	
		GE81650 ★인문지리교육론연구(Studies in Human Geography Education)	3-3	
		GE81651 한국지리교재연구(Studies in Materials for Korean Regional Geography Education)	3-3	
		GE81652 세계지리교재연구(Studies in Materials for World Regional Geography Education)	3-3	
		GE81653 환경교육론연구(Studies in Environment Education)	3-3	
		GE81987 ●지리논리및논술(Teaching Logic & Writing : Geography)	3-3	
		GE81017 ★경제지리학특강(Topics in Economic Geography)	3-3	
		GE81086 기후학특강(Topics in Climatology)	3-3	
		GE81116 ★도시지리학특강(Topics in Urban Geography)	3-3	
		GE81145 문화·역사지리학특강(Topics in Cultural and Historical Geography)	3-3	
		GE81387 지형학특강(Topics in Geomorphology)	3-3	
		GE81654 ★지도학 및 GIS특강(Topics in Cartography and GIS)	3-3	
		GE81655 지리사상사특강(Topics in Development of Geographic Thought)	3-3	
		GE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3	
		GE82043 특수연구(Thesis Research)	0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
지리교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

윤리교육전공 Ethics Education Major

■ 교육 목표

윤리교육과 윤리학에 관한 심화교육을 통해 창의적이고 전문적 자질을 갖춘 교육전문가를 양성하는 데 그 주된 목적을 두며, 이를 위하여 아래와 같이 교육목표를 정한다.

1. 학생의 도덕적, 인성적 발달의 특성을 이해하게 한다.
2. 도덕·윤리 교과에 대한 보다 전문적인 지식을 갖추도록 한다.
3. 도덕·윤리 교과의 효과적인 교수방법을 심화학습하고 활용할 수 있게 한다.
4. 도덕·윤리 교과 교육학의 연구 흐름을 파악하게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	윤리 교육 전공	NE81162 ★민주시민교육론(Civic Education for Citizenship)	3-3-0	
		NE81657 ●★도덕·윤리과교육연구(Educational Theory of Moral Ethics)	3-3-0	
		NE81658 도덕·윤리과교재및지도법연구(Studies in Materials and Methods of Teaching Moral·Ethics)	3-3-0	
		NE81659 ★한국윤리교육연구(Studies in Education of National Ethics in Korea)	3-3-0	
		NE81914 ★현대사회와윤리연구(Studies in Modern Society and Ethics)	3-3-0	
		NE81662 한민족통일교육연구(Studies in Korean National Unification Education)	3-3-0	
		NE81192 사회주의교육론(Education for Socialism)	3-3-0	
		NE81988 ●윤리와추리논증연구(Studies in Ethics & Reading)	3-3-0	
		NE81078 국제정치론특강(Topics in International Politics)	3-3-0	
		NE81916 대중문화와윤리연구(Studies in Mass Culture and Ethics)	3-3-0	
		NE81917 ★민주주의론특강(Topics in Democracy)	3-3-0	
		NE81664 현대윤리학특강(Topics in Contemporary Western Ethics)	3-3-0	
		NE81666 환경윤리연구(Studies in Environmental Ethics)	3-3-0	
		NE81918 동양윤리연구(Studies in Eastern Ethics)	3-3-0	
		NE81919 통일교육방법론(Methodology of the Unification Education)	3-3-0	
		NE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		NE82043 특수연구(Thesis Reserch)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
윤리교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

사서교육전공 School Library Education Major

■ 교육 목표

사서교육전공은 사서교사를 양성하기 위해 설립된 과정이다. 최근 학교도서관의 역할이 강조되고 교육매체의 형태가 다양화되고 있다. 특히 지식정보자원의 디지털화가 높아지고 정보네트워크를 통한 정보접근이 확대되면서, 다양한 형태의 지식정보자원을 선택하여 활용하는 방법을 학생들에게 교육하는 일은 점차 사서교사의 중요한 업무가 되고 있다. 이러한 상황에서 사서교육전공은 사회환경과 정보매체의 변화에 능동적으로 대처하면서 학생들의 지식과 정보요구에 적극적으로 부응할 수 있는 우수한 사서교사를 양성하는 데 교육목표를 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	사서 교육 전공	TL81902 ★교육정보매체론(Educational Information Media)	3-3-0	
		TL81903 ★독서지도교육론(Teaching Methods for Reading Guidance)	3-3-0	
		TL81904 ★정보봉사교육론(Teaching Methods for Information Services)	3-3-0	
		TL81780 정보검색교육론(Teaching Methods for Information Retrieval)	3-3-0	
		TL81905 정보윤리교육론(Information Ethics Education)	3-3-0	
		TL82025 문헌정보교재개발(Instructional Materials for Information Education)	3-3-0	
		TL81907 연구방법교육론(Research Methods in Library Education)	3-3-0	
		TL81908 ★자료조직론(Advanced Studies in Information Organization)	3-3-0	
		TL81909 장서개발론(Advanced Studies in Collection Development)	3-3-0	
		TL81910 정보행태조사론(Information Behavior Assessment)	3-3-0	
		TL81781 ★학교도서관경영론(Management of School Libraries)	3-3-0	
		TL81911 학교도서관정책론(School Library Policies)	3-3-0	
		TL81912 한국고전자료론(Korean Classical Materials)	3-3-0	
		TL81906 정보문화사연구(Cultural History of Information)	3-3-0	
	TL82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	과정	공통기초	전공	논문연구	수료학점
사서교육전공	석사	3	21	3	27학점 이상

※ 전공 교과교육학 9학점 이상 이수

수학교육전공 Mathematics Education

■ 교육 목표

수학교육전공의 교육 목표는 현직 중등학교 교사들이나 교육전문가들에게 중등수학 교육과 관련된 전문지식을 학습시키고, 중등수학 교육에서의 여러 가지 문제 상황을 탐구·논의하게 함으로써 수학교육에 있어서 새로운 이론과 방법을 체득시킴에 있다. 그리고 다양한 문제를 해결하고 개선할 수 있는 능력과 학문적 자질을 갖춘 유능하고 창의적인 수학교육 전문가를 양성함을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	수학 교육 전공	MI81667 ●수학교육특론(Seminar in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI81669 ★기하학교수법(Teaching Methods of Geometry in the Middle School)	3-3-0	
		MI81670 ★대수학교수법(Teaching Methods of Algebra in the Middle School)	3-3-0	
		MI81671 웹기술과수학교육(Web Technology and Mathematics Education)	3-3-0	
		MI81672 컴퓨터와중등수학(Computer Technology and Secondary School Mathematics)	3-3-0	
		MI81673 수학교육교과과정(Curriculum in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI81989 ●수학과논리(Logic in Mathematics Education)	3-3-0	
		MI81084 ★기하학(Geometry)	3-3-0	
		MI81168 복소해석학(Complex Analysis)	3-3-0	
		MI81413 ★통계학(Statistics)	3-3-0	
		MI81674 ★대수학특론(Seminar in Algebra)	3-3-0	
		MI81675 ★해석학특론(Seminar in Analysis)	3-3-0	
		MI81676 ★위상수학특론(Seminar in Topology)	3-3-0	
		MI81677 이산수학특론(Seminar in Discrete Mathematics)	3-3-0	
	MI82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임

기본이수과목 중 : 기하학, 기하학교수법 중 택 1

대수학특론, 대수학교수법 중 택 1해서 이수하면 됨.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	수료학점
수학교육전공	석사과정	3학점	21학점	3학점	27학점 이상

물리교육전공 Physics Education Major

■ 교육 목표

과학, 물리 교사를 대상으로 한 물리학 및 물리교육학의 재교육 그리고 물리교육 전문가를 양성함을 목적으로 한다. 이와 같은 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 대학원 수준의 기본적 물리학 내용의 학습과 실험을 통하여 물리 지식의 이해 및 탐구 능력을 신장시킨다.
2. 대학원 수준의 기본적 물리교육학 내용의 학습과 실습을 통하여 중등물리의 학습지도 능력을 신장시킨다.
3. 중등학교 물리 교육에 필요한 물리학의 최신 내용과 방법을 학습하여 물리학의 변화에 대해 체계적인 인식을 가지게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	물리 교육 전공	PI81678 ★●물리교육학기초론(Fundamental Theory of Physics Education)	3-3-0	
		PI81679 물리교육과정및평가(Physics Curriculum & Evaluation)	3-3-0	
		PI81680 ●물리학습지도론(Physics Teaching & Learning Theory)	3-3-0	
		PI81681 멀티미디어와물리교육(Multimedia & Physics Education)	3-3-0	
		PI81682 물리교육연구방법론(Research Methods of Physics Education)	3-3-0	
		PI81683 물리학및물리교육사(History of Physics & Physics Education)	3-3-0	
		PI81684 물리교육세미나(Seminar on Physics Education)	3-3-0	
		PI81990 ●물리탐구와논리(Writing Science through Physics Inquiry)	3-3-0	
		PI81920 고체물리학 특론(Special Topics Solid State Physics)	3-3-0	
		PI81151 ★물리학특강(Special Topics on Physics)	3-3-0	
		PI81921 ★양자역학 특론(Special Topics Quantum Mechanics)	3-3-0	
		PI81922 ★열및통계역학 특론(Special Topics Thermal and Statistical Physics)	3-3-0	
		PI81923 핵물리학 특론(Special Topics Nuclear Physics)	3-3-0	
		PI81685 ★고전역학(Classical Mechanics)	3-3-0	
		PI81686 ★고급전자기학(Advanced Electricity and Magnetism)	3-3-0	
	PI82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득을 위한 기본이수과목임(5과목 15학점 이상 이수)

● 과목은 교원자격증 취득을 위한 교과교육영역의 과목임(2과목 6학점 이상 이수)

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공동기초	전공	논문연구	수료학점
물리교육전공	석사과정	3학점	21학점	3학점	27학점 이상

화학교육전공 Chemistry Education

■ 교육 목표

화학교육전공은 학부과정에서 습득한 전공지식의 심화와 아울러 화학교육 전공자를 양성하는 데 있다. 즉 중등교사가 현장 경험을 바탕으로 화학 교과 내용학 분야의 학문적 연구 경험을 갖도록 한다. 아울러 화학교육학 연구를 수행하도록 하며 현장에 적용 가능한 적절한 교수방법, 교육과정 및 평가 등에 대하여 중점을 둔다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	화학 교육 전공	CI81687 ●★화학교육특론(Topics in Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81688 ★물리화학교육(Physical Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81689 ★분석화학교육(Analytical Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81690 중등화학탐구실험(Inquiry Oriented Secondary School Chemistry Laboratory)	3-3-0	
		CI81691 화학교육측정 및 평가(Measurement and Evaluation of Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81692 화학교육연구동향(Trends in Research on Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81693 화학교육연구방법론(Research Methods in Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81694 중등화학교재개발연구(Material Development in Secondary School Chemistry Education)	3-3-0	
		CI81695 중등화학실험실운영방법(Management of Secondary School Chemistry Laboratory)	3-3-0	
		CI81991 ● 화학탐구와논리(Writing Chemistry through Inquiry)	3-3-0	
		CI81696 ★유기화학특론(Topics in Organic Chemistry)	3-3-0	
		CI81697 ★무기화학특론(Topics in Inorganic Chemistry)	3-3-0	
		CI81924 환경과학특론(Topics in Environmental Science)	3-3-0	
		CI81925 재료과학특론(Topics in Material Science)	3-3-0	
		CI81700 중등화학교육과 컴퓨터(Computers in Secondary School Chemistry Education)	3-3-0	
	CI82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	수료학점
화학교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	27학점 이상

생물교육전공 Biology Education Major

■ 교육 목표

생물교육전공의 교육 목표는 진리·자유·봉사의 정신을 근간으로 하는 부산대학교의 교육이념을 바탕으로 생물교육에 대한 연구 능력을 함양하고 새로운 학습이론의 현장 적용 능력과 정보화 사회에 대한 적응 능력을 향상하고, 이를 바탕으로 생물교육을 이끌어 갈 생물교사 및 생물교육전문가의 양성과 교사 재교육에 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	생물 교육 전공	BE81701 생물교육과정연구(Studies in Biology Curriculum)	3-3-0	
		BE81702 생물교육과컴퓨터(Computer & Biology Education)	3-3-0	
		BE81703 생물교육연구방법(Research Methodology in Biology Education)	3-3-0	
		BE81704 생물교육현장문제분석및연구(Analysis & Research of Problems in Biology Education)	3-3-0	
		BE81705 ●★생물교육특론(Topics in Biology Education)	3-3-0	
		BE81706 생물교육실험연구(Studies in Biology Education Experiment)	3-3-0	
		BE81759 탐구학습과생물교육(Inquiry Teaching in Biology)	3-3-0	
		BE81992 ●생물교육논리및논술(Reasoning and Critical Thinking in Biology Education)	3-3-0	
		BE81132 동물발생학특론(Advanced Animal Embryology)	3-3-0	
		BE81133 ★동물분류학특론(Advanced Animal Taxonomy)	3-3-0	
		BE81249 ★세포생물학특론(Advanced Cell Biology)	3-3-0	
		BE81212 생태학특론(Advanced Ecology)	3-3-0	
		BE81155 미생물학특론(Advanced Microbiology)	3-3-0	
		BE81257 ★식물생리학특론(Advanced Plant Physiology)	3-3-0	
		BE81328 ★유전학특론(Advanced Genetics)	3-3-0	
		BE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BE82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
생물교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

지구과학교육전공 Earth Science Education

■ 교육 목표

지구과학의 연구영역은 지구내부 핵으로부터 지표면에 이르는 고체지구, 대기와 해양의 유체지구 그리고 우주에 이르는 광대한 영역이다. 지구과학 연구영역 전 분야에 걸친 제반 개념과 원리를 체계적으로 습득하게 하고, 종합적으로 자연현상을 이해하도록 검토하여 지구과학 교육을 효과적으로 수행할 수 있는 연구방법과 최신 이론을 습득하게 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	지구 과학 교육 전공	ES81709 ★천문학교육지도법(Teaching Guidance of Astronomy Education)	3-3-0	
		ES81710 기상학교육지도법(Teaching Guidance of Meteorology Education)	3-3-0	
		ES81711 ★지질학교육지도법(Teaching Guidance of Geology Education)	3-3-0	
		ES81712 ★해양학교육지도법(Teaching Guidance of Oceanography Education)	3-3-0	
		ES81926 지구과학교육특론(Ⅱ)(Theories of Earth Science Education(Ⅱ))	3-3-0	
		ES81927 ●지구과학교육특론(Ⅰ)(Theories of Earth Science Education(Ⅰ))	3-3-0	
		ES81928 지구과학실험교육지도법(Experimental Guidance of Earth Science Education)	3-3-0	
		ES81993 ●지구과학탐구및논술(Writing in Earth Science)	3-3-0	
		ES81082 ★기상학특강(Advanced Meteorology)	3-3-0	
		ES81373 지구과학세미나(Seminar of Earth Science)	3-3-0	
		ES81375 ★지구물리학특강(Advanced Geophysics)	3-3-0	
		ES81376 지구역사특강(Topics in Earth History)	3-3-0	
		ES81386 지질학특강(Topics in Geology)	3-3-0	
		ES81395 천문학특강(Topics in Astronomy)	3-3-0	
		ES81459 해양학특강(Advanced Oceanography)	3-3-0	
		ES82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	수료학점
지구과학교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	27학점 이상

환경교육전공 Environmental Education

■ 교육 목표

현직 교사들이 환경교육 현장에서 독자적인 연구를 수행할 수 있는 능력을 함양하고 현장수업에서 실제 사용될 수 있는 지식 및 방법론을 습득함으로써 환경교육을 이끌어 갈 유능한 교육자와 전문가를 양성하는데 목적이 있다. 이를 위하여 교과내용학 지식의 전달 방법을 교과교육학에서 습득하도록 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	환경 교육 전공	EE81818 ●환경교육론 특강(Special Topics in Environmental Education)	3-3-0	
		EE81819 환경교육교재론(Teaching Materials of Environmental Education)	3-3-0	
		EE81820 환경교육교수·학습방법론(Teaching and Learning Methods in Environmental Education)	3-3-0	
		EE81821 환경윤리와 환경교육(Environmental Morals and Environmental Education)	3-3-0	
		EE81790 ★생태학과 환경교육(Ecology and Environmental Education)	3-3-0	
		EE81822 ★환경지리교육론특강(Special Topics in Environmental Geography Education)	3-3-0	
		EE81823 환경교육세미나(Seminar in Environment Education)	3-3-0	
		EE81999 ●환경교육연구논리및논술(Writing in environmental science education)	3-3-0	
		EE81824 ★대기환경과 오염연구(Studies in Atmospheric Environment and Pollution)	3-3-0	
		EE81825 ★물환경과 오염연구(Studies in Water Environment and Pollution)	3-3-0	
		EE81826 토양환경과 오염연구(Studies in Soil Environment and Pollution)	3-3-0	
		EE81827 도시 및 산업환경론 연구(Studies in Urban and Industrial Environment)	3-3-0	
		EE81828 ★지구환경연구(Studies in Global Environment phange)	3-3-0	
		EE81829 환경화학특론(Special Topics of Environmental Chemistry)	3-3-0	
		EE81830 환경평가 및 정책론 연구(Studies in Environmental Assessment and Policy)	3-3-0	
		EE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
환경교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점		27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상		0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

가정교육전공 Department of Home Education

■ 교육 목표

가정교육전공의 교육 목표는 가정교육 분야에 대한 전문적인 지식을 함양하고 창의적이며 가정교육에 대한 사명감과 교과 지도 능력을 갖춘 교육 전문인을 양성하는 데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	가정 교육 전공	HO81003 ●가정교육론(Home Economics Education)	3-3-0	
		HO81004 가정교재연구및지도법(Studies in Teaching Materials Methods of Home Economics)	3-3-0	
		HO81747 ★교육영양학연구(Studies in Educational Nutrition)	3-3-0	
		HO81748 ★피복과학교육(Textile Scientific Education)	3-3-0	
		HO81749 ★가정경영교육(Home Management Education)	3-3-0	
		HO81750 ★아동발달교육(Child Development Education)	3-3-0	
		HO81751 조리교육연구(Studies in Cooking Education)	3-3-0	
		HO81994 ●교육과논리적사고(Education & Logical Thinking)	3-3-0	
		HO81006 가족학연구(Family Studies)	3-3-0	
		HO81222 서양의복연구(Studies in Western Clothing)	3-3-0	
		HO81258 ★식품학특론(Advanced Food Science)	3-3-0	
		HO81370 ★주거학특론(Advanced Housing)	3-3-0	
		HO81438 한국의복연구(Studies in Korean Clothing)	3-3-0	
		HO81855 실내디자인 연구(Studies in Interior Design)	3-3-0	
		HO81753 패션문화연구(Studies in Fashion Culture)	3-3-0	
		HO82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		HO82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임(교육영양학연구와 식품학특론은 택 1)

● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
가정교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

영양교육전공 Department of Nutrition Education

■ 교육 목표

영양교육에 관한 이론적 연구와 현장에서의 실제적 적용을 통하여 질 높은 영양교육의 실천을 위한 우수한 영양교육 전문가를 양성한다. 이를 위하여 영양교육 전공분야에 관한 다양한 전문지식을 심도있게 습득하고 영양교육 현장에 관한 지속적인 관심과 적용을 통해 학교 영양 뿐만 아니라 지역사회 영양 및 교육 발전을 도모한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	영양 교육 전공	NU81939 ★영양교육 및 상담특론(Advanced Nutrition Education and Counseling)	3-3-0	
		NU81940 ★생애주기영양연구(Studies in Nutrition Throughout the Life Cycle)	3-3-0	
		NU81941 ★식사요법특론 및 교육(Advanced in Diet Therapy and Education)	3-3-0	
		NU81942 ★식품위생교육론(Education for Food Hygiene)	3-3-0	
		NU81943 비만관리교육과 영양(Management Educaion of Obesity and Nutrition)	3-3-0	
		NU81944 지역사회영양학특론(Advanced Community Nutrition)	3-3-0	
		NU81945 영양판정특론(Advanced Nutritional Assessment)	3-3-0	
		NU81946 ★식품학연구(Studies in Food Science)	3-3-0	
		NU81947 식품화학연구(Studies in Food Chemistry)	3-3-0	
		NU81948 기초영양학연구(Studies in Fundamental Nutrition)	3-3-0	
		NU81949 고급영양학연구(Studies in Advanced Nutrition)	3-3-0	
		NU81950 영양과 운동특론(Advanced Nutrition and Sports)	3-3-0	
		NU81951 급식경영특론(Advanced Foodservice Management)	3-3-0	
		NU81952 식품위생법규와 HACCP(Food Hygiene regulations and HACCP)	3-3-0	
		NU82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		NU82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
영양교육전공	논문 석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

간호교육전공 Nursing Education

■ 교육 목표

간호교육전공의 교육 목표는 진리, 자유, 봉사의 부산대학교 교육이념에 입각하여 국민건강증진과 복지사회발전에 이바지할 수 있는 간호학 교육자, 간호학 연구자, 간호교육 행정자 및 학교보건 건강교육자를 양성하는 데 있다.

1. 창조와 봉사의 정신을 가진 간호학 교육자로서 자질을 함양한다.
2. 인간, 환경, 건강, 간호개념에 기초한 간호지식을 학교보건뿐만 아니라 지역사회보건 및 교육에 적용한다.
3. 학교보건, 교육, 행정의 발전과 지역의 보건증진을 위해 다양한 연구방법을 적용한다.
4. 미래지향적인 자세로 시대적 요구에 대처할 수 있는 간호교육 전반에 걸친 제 능력을 개발한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	간호 전공	NR81008 간호교육론(Education for Nursing)	3-3-0	
		NR81009 간호교재연구 및 지도법(Teaching and Materials for Nursing)	3-3-0	
		NR81010 간호연구방법론(Methodology of Nursing Research)	3-3-0	
		NR81013 건강상담론(Health Counselling)	3-3-0	
		NR81214 생활지도법(Guidance)	3-3-0	
		NR81754 가정간호교육(Education of Home Health care)	3-3-0	
		NR81755 건강사정교육(Education of Health Assessment)	3-3-0	
		NR81929 간호통계학(Nursing Statistics)	3-3-0	
		NR81011 간호이론(Nursing Theory)	3-3-0	
		NR81930 청소년간호학(Teenager Nursing)	3-3-0	
		NR81931 건강관리학(Health Management)	3-3-0	
		NR81953 응급·위기관호학(Emergency & Crisis Intervention)	3-3-0	
		NR81954 정신건강간호학(Psychiatric Health Nursing)	3-3-0	
		NR81955 지역사회건강간호학(Community Health Nursing)	3-3-0	
		NR81756 간호관리학(Nursing Management)	3-3-0	
	NR82001	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	수료학점
간호교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	27학점

체육교육전공 Department of Physical Education

■ 교육 목표

체육에 관한 이론 및 실기를 병행하여 수업하고 연구하여, 교사로서 질적으로 향상된 교육을 심화시키는데 목표가 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	체육 교육 전공	PE81399 체육교재연구 및 지도법 특강(Studies in P.E. Materials and Teaching Methods)	3-3-0	
		PE81932 체육심리특론(Topics in Sport Psychology)	3-3-0	
		PE81714 체육원리교육론(Theory of Principles in P.E.)	3-3-0	
		PE81715 ★학교보건교육론(Educational Theory of School Health)	3-3-0	
		PE81720 체육행정관리교육론(Administration and Management of Physical Education)	3-3-0	
		PE81716 스포츠의학교육론(Education Theory of Sport Medicine)	3-3-0	
		PE81995 ●체육교육론연구(Studies in Physical Education)	3-3-0	
		PE81996 ●체육교육과논리연구(Studies in Teaching Logic and Writing of Physical Education)	3-3-0	
		PE81404 체육역학론(Theory of Biomechanics)	3-3-0	
		PE82022 ★특수체육(Adapted Physical Education and Activity)	3-3-0	
		PE81720 ★체육측정평가방법론(Methodology of Measurement and Evaluation in P.E.)	3-3-0	
		PE81721 ★체육생리연구방법론(Methodology of Exercise Physiology)	3-3-0	
		PE81723 ★스포츠사회학이론과실제(Theory and Practice in Sociology of Sports)	3-3-0	
		PE81933 스포츠마케팅조사방법론(Sport Marketing Research)	3-3-0	
		PE82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		PE82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
체육교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

음악교육전공 Department of Music Education

■ 교육 목표

폭넓은 음악적 소양과 능력을 함양하여, 음악지도를 효율적으로 수행하는데 필요한 지도 능력을 갖추도록 하며, 나아가서는 학생들의 음악적 성장과 생활에 변화를 줄 뿐만 아니라 개개인의 인격 및 올바른 가치체계를 형성하는데 도움이 되고자 한다. 그리고 음악의 기초적이고 규범적인 이론과 지식을 음악 실제의 경험과 아울러 습득하는 데에 교육의 목표를 둔다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	음악 교육 전공	MU81007 ★가창지도법 (Teaching Methods of Singing)	3-3-0	
		MU81331 ●음악교육론 (Music Education)	3-3-0	
		MU81334 음악교재연구및지도법 (Research on the Text of Music Department Subject)	3-3-0	
		MU81456 합창및합주지도법 (Pedagogy in Choral Music)	3-3-0	
		MU81725 ★한국음악교육론 (Theory of Korean Music Education)	3-3-0	
		MU81727 창작및편곡지도법 (Studies in Music Arrangement)	3-3-0	
		MU81727 국악합주지도법 (Studies in Korean Music Ensemble)	3-3-0	
		MU81997 ●음악과 논리 (Music & Logic)	3-3-0	
		MU81163 반주법 (Piano Accompaniment)	3-3-0	
		MU81728 ★음악통론 (Advanced Music Theory)	3-3-0	
		MU81729 ★서양음악사 (History of Western Music)	3-3-0	
		MU81730 ★한국음악사 (History of Korean Music)	3-3-0	
		MU81731 국악기악(타악)실기Ⅰ (Korean Instrumental Music(Percussion))	3-3-0	
		MU81732 국악기악(단소)실기Ⅱ (Korean Instrumental Music(Danso))	3-3-0	
		MU81733 국악성악실기Ⅲ (Korean Vocal Music)	3-3-0	
		MU82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

★ 과목은 교원자격증 취득자의 기본이수과목임 / ● 과목은 교원자격증 취득자의 필수이수과목임.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
음악교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

미술교육전공 Department of Fine Arts

■ 교육 목표

미술교육전공은 미술에 관하여 체계적인 이론 및 내용들을 통하여 중등학교 현장교육의 수준을 향상시키고 보다 심도 있는 수업을 위한 교육과정이다. 다양한 이론의 연구 및 실제의 연습을 통해 미술교육의 문제와 원리를 논하고 그 발전과제를 탐구하여 교육현장에서 융통성있게 지도할 수 있는 교수법과 변화하는 시대에 부응하는 열린 교수능력을 갖도록 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	미술 교육 전공	AT81159 미술사연구(Studies in Art History)	3-3-0	
		AT81734 조소교수법(Teaching in Sculpture)	3-3-0	
		AT81735 한국화교수법(Teaching in Oriental Painting)	3-3-0	
		AT81736 서양화교수법(Teaching in Western Painting)	3-3-0	
		AT81737 디자인교수법(Teaching in Design)	3-3-0	
		AT81738 공예교수법(Teaching in Methods of Craft)	3-3-0	
		AT81739 미술교재및기법연구(Studies in Teaching Materials and Methods of Expression)	3-3-0	
		AT81740 현대미술교육(Theory of Contemporary Art)	3-3-0	
		AT81741 조각연구(Studies in Sculpture)	3-3-0	
		AT81742 한국화연구(Studies in Oriental Painting)	3-3-0	
		AT81743 서양화연구(Studies in Western Painting)	3-3-0	
		AT81744 디자인연구(Studies in Design)	3-3-0	
		AT81745 공예연구(Studies in Craft)	3-3-0	
		AT81746 영상매체연구(Studies in Multimedia)	3-3-0	
		AT81998 미술과 논리(Art & Logic)	3-3-0	
		AT82000 미술교육론(Theory of Fine Arts Education)	3-3-0	
		AT82001 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		AT82043 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
미술교육전공	석사과정	3학점	21학점 이상	3학점	-	27학점 이상
	무논문 석사과정	3학점	30학점 이상	-	0학점	33학점 이상

※ 전공과목: 논문연구, 특수연구를 제외한 전공과목

※ 무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 Satisfactory/Unsatisfactory로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

전자전기공학전공 Department of Electronics and Electrical Engineering

■ 교육 목표

전자전기공학전공의 교육목표는 진리, 자유, 봉사라는 부산대학교 교육 이념을 바탕으로 지성과 인성을 겸비한 미래 전자전기공학 분야를 선도할 전문 인력을 양성하는 것이다.

이를 위해 튼튼한 학문적 토대와 엄밀한 사고력을 갖추도록 기초교육을 강화하고, 이를 바탕으로 논문연구를 강화하여 이론과 실무를 겸비하고, 통합적 시각과 창의적 문제해결 능력을 갖추도록 한다. 그리고 공학전문가로서 정보화, 다원화, 글로벌화를 특징으로 하는 현 세계에 대한 올바른 이해와 건전한 윤리 의식과 국제적 감각을 지닌 인재 양성에 주력한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	EG85053	광전자공학(Optical Electronics)	3-3-0	
	EG85198	유전체론(Dielectric Theory)	3-3-0	
	EG85223	전력계통공학(Power System Engineering)	3-3-0	
	EG85238	전자회로(Electronic Circuit)	3-3-0	
	EG85304	플라즈마공학특론(Advanced Plasma Engineering)	3-3-0	
	EG85327	전기물성론(Properties of Electric Materials)	3-3-0	
	EG85328	전력전자특론(Advanced Power Electronics)	3-3-0	
	EG85329	전자에너지변환공학(Electromagnetic Energy Conversion)	3-3-0	
	EG85330	고전압공학특론(Ⅰ)(Advanced High Voltage Engineering(Ⅰ))	3-3-0	
	EG85331	교류기벡터제어해석(Vector Control for A.C Drives)	3-3-0	
	EG85332	레이저응용특론(Advanced Laser Application)	3-3-0	
	EG85333	적응제어이론(Adaptive Control Theory)	3-3-0	
	EG85334	전기기기특론(Ⅰ)(Advanced Topics in Electrical Machines(Ⅰ))	3-3-0	
	EG85335	전동기제어특론(Advanced Motor Control Theory)	3-3-0	
	EG85336	전동력의 마이크로프로세서제어(Micro-processor Control for Electric Machine)	3-3-0	
	EG85337	지능제어특강(Special Topics in Intelligent Control)	3-3-0	
	EG85338	최적화방법론(Optimization Theory)	3-3-0	
	EG85339	방전디스플레이특론(Advanced Discharge Display)	3-3-0	
	EG85395	선형시스템(Linear System)	3-3-0	
	EG85565	지능로봇개론(Introduction to Intelligent Robots)	3-3-0	
	EG85566	물리전자(Electro-Physics)	3-3-0	
	EG85567	전자장이론(Electro-Magnetic Wave Theory)	3-3-0	
	EG85568	전자회로개론(Electronic Circuits)	3-3-0	
	EG85569	반도체공학개론(Semiconductor Engineering)	3-3-0	
	EG85570	반도체공정개론(Semiconductor process)	3-3-0	
	EG85571	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3-3-0	
	EG85274	특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
	EG85641	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	석사과정	논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
전자전기공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

재료공학전공 Materials Engineering

■ 교육 목표

산업대학원 재료공학과와 교육 목표는 기업체에 종사하는 산업기술인력을 대상으로 전문석사학위과정을 이수하게 하여 국제화 및 지식경쟁에 대한 능력을 겸비한 재료분야 전문인력을 양성하고 국가산업발전에 공헌하도록 하는 것이다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	재료 공학전공	DL85112 상평형론(Phase Equilibria)	3-3-0	
		DL85123 생산관리(Production Management)	3-3-0	
		DL85283 특수연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DL85552 박막재료공학(Thin Film Materials Engineering)	3-3-0	
		DL85553 비정질재료과학(Glass Science)	3-3-0	
		DL85554 세라믹공학(Ceramic Engineering)	3-3-0	
		DL85555 재료의기계적성질(Mechanical Properties of Materials)	3-3-0	
		DL85556 금속상변태론(Phase Transformation in Materials and Alloys)	3-3-0	
		DL85557 재료물성공학(Materials Structure and Properties)	3-3-0	
		DL85558 부식방식공학(Corrosion and Corrosion Control of Metals Engineering)	3-3-0	
		DL85559 재료조직해석학(Interpretation of Metallographic Structures)	3-3-0	
		DL85560 재료파손공학(Failure Mechanism and Analysis)	3-3-0	
		DL85561 재료분석(Characterization Techniques in Materials)	3-3-0	
		DL85562 전자재료(Electronic Materials)	3-3-0	
		DL85563 전기화학(Electrochemistry for Materials Scientists)	3-3-0	
		DL85564 신뢰성공학(Reliability Engineering)	3-3-0	
		DL85589 철강재료학(Metallurgy of steel)	3-3-0	
		DL85590 광전자공학특론(Advanced Optoelectronics)	3-3-0	
		DL85609 분체가공공정(Process of Powder and Particulate Materials)	3-3-0	
		DL85640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		DL85641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		DL85642 바이오재료(Biomaterials)	3-3-0	
		DL85643 반도체공정(Semiconductor Processing)	3-3-0	
		DL85691 환경및에너지소재(Energy and environment materials)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
재료공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

건축공학전공 Construction Engineering

■ 교육 목표

건축공학전공은 예술과 과학, 공학의 다양한 결합을 지향하여 인간적이고 쾌적한 환경을 조성하고 창조하는데 기여할 건축가 및 기술인 양성에 역점을 두고 지속적인 발전을 거듭해 오고 있다.

학부의 건축계획학, 건축구조공학, 건축환경공학, 건축시공학의 기초분야를 더욱 전문화하여 심도있는 영역으로 세분화되어, 각종의 실무에 맞는 실질적이고 응용력있는 연구를 꾀하여 현재 및 미래의 건설산업을 선도할 수 있는 전문건설인을 양성하며, 또한 친밀하고 편리한 환경 및 건축을 창조하는데 크게 이바지하고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	건축 공학 전공	AR85177 수치해석법(Numerical Method)	3-3-0	
		AR85353 강구조특론(Advanced Steel Structure)	3-3-0	
		AR85356 내진구조특론(Advanced Earthquake Resistant Structure)	3-3-0	
		AR85425 초고층구조특론(Advanced Highrise Building Structure)	3-3-0	
		AR85426 통계방법론(Theory of Statistical Analysis)	3-3-0	
		AR85428 합성구조특론(Advanced Composite Strucure)	3-3-0	
		AR85517 건설사업관리론(Construction Project Management)	3-3-0	
		AR85518 건설생산성관리론(Construction Productivity Study)	3-3-0	
		AR85519 친환경건축설비특론(Eco-Friendly Energy Equipment System)	3-3-0	
		AR85522 공기조화특론(Advanced HVAC System)	3-3-0	
		AR85617 건축시공학특론(Advanced Study in Building Construction)	3-3-0	
		AR85619 철근콘크리트구조특론(Advanced Study in Reinforced Concrete Structure)	3-3-0	
		AR85624 실내환경론(Studies of Interior Environment)	3-3-0	
		AR85647 에너지분석론(Advanced Energy Simulation)	3-3-0	
		AR85648 건설사업비관리론(Cost Planning And Management)	3-3-0	
		AR85670 신재생열원설비특론(Advanced Equipment Of Renewable Heat Energy)	3-3-0	
		AR85671 건축방재시스템(Disaster Prevention System In Architecture)	3-3-0	
		AR85687 고성능콘크리트특론(Advanced High Performance Concrete)	3-3-0	
		AR85688 건설공법론 (Fundamental Construction Methods and Practices)	3-3-0	
		AR85689 의사결정론 (Fundamental Decision-Making Process)	3-3-0	
		AR85640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		AR85641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
건축공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

건축학전공 Architecture

■ 교육 목표

건축학전공의 교육목적은 대한민국 교육의 근본이념에 입각하여 진리, 자유, 봉사의 정신으로 학술의 심오한 이론과 그 광범하고 정치한 응용 방법을 교수 연구하며, 국가 및 인류사회 발전에 기여할 수 있는 유능한 인재를 양성이라는 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 건축 및 건설 분야에 종사할 전문 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	건축학 전공	PR85008 건축공간론 (Theory of Architectural Space)	3-3-0	
		PR85287 특수연구 (Thesis Research)	2-2-0	
		PR85409 건축환경특론 (Advanced Studies of Environment in Building)	3-3-0	
		PR85423 전통건축보존수경론 (Conservation Studies of Historical Environment)	3-3-0	
		PR85453 서양건축사특론 (Advanced History of Western Architecture)	3-3-0	
		PR85455 건축비평론 (Architectural Criticism)	3-3-0	
		PR85456 건축패러다임론 (Architectural Paradigm Theory)	3-3-0	
		PR85457 건축계획특론 (Architectural Planning & Design Theory)	3-3-0	
		PR85458 도시와문화이론 (City and Cultural Studies)	3-3-0	
		PR85459 도시형태론 (Theory of City Form)	3-3-0	
		PR85460 현대도시와건축 (Contemporary Urbanism and Architecture)	3-3-0	
		PR85516 현대건축론 (Contemporary Architectural Theory)	3-3-0	
		PR85524 친환경건축계획특론 (Advanced Study of Green Architectural Planning)	3-3-0	
		PR85572 건축설계 방법론 (Architectural Design Methodology)	3-3-0	
		PR85573 디지털 디자인 스튜디오 (Digital Design Studio)	3-3-0	
		PR85616 한국건축사특론 (Advanced History of Korean Architecture)	3-3-0	
		PR85625 도시공간론 (Theory of Urban Space)	3-3-0	
		PR85626 근대건축특론 (Modern Architectural Theory)	3-3-0	
		PR85633 조선시대한국건축론 (Architectural Theory of the Cho-sun Dynasty in Korea)	3-3-0	
		PR85634 한국목조건축특론 (Advanced Studies of Korea Wooden Architecture)	3-3-0	
		PR85640 특수연구 (Thesis Research)	0-0-0	
		PR85641 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
		PR85649 계획이론연구 (Studies in Planning Theory)	3-3-0	
		PR85672 건축기획론 (Theory of Architectural Programming)	3-3-0	
		PR85673 고급건축설계스튜디오(I) (Advanced Architectural Design Studio(I))	3-3-0	
		PR85675 건축과사회이론 (Architecture and Social Theory)	3-3-0	
		PR85676 동아시아건축과도시 (Studies in Architecture and the City of East Asia)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
건축학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

토목공학전공 Department of Civil Engineering

■ 교육 목표

토목공학전공의 개설교과목은 구조공학, 수공학, 토질 및 기초공학, 지형정보공학, 건설관리 등 토목전반에 걸쳐 폭넓게 개설되어 있다.

본 토목공학전공에서는 건설관련 공무원, 국영기업체 및 건설업체 근무자 등 산업현장에 근무하는 기술자를 위한 재교육 기회를 부여하고, 석사학위 취득 후 일반대학원 박사과정에 진학하여 고급 전문건설인으로 활동할 수 있도록 하며, 건설현장의 문제점을 해결하고 첨단건설 기술의 활용이 원활히 이루어질 수 있도록 자질과 능력을 배양시키는 것에 그 목적을 두고 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
전공	토목 공학 전공	CV85056 구조공학특론(Advanced Structural Engineering)	3-3-0	
		CV85059 구조역학특론(Advanced Structural Mechanics)	3-3-0	
		CV85072 기초공학특론(Advanced Foundation Engineering)	3-3-0	
		CV85110 사진측량및판독(Photogrammetry and Interpretation)	3-3-0	
		CV85125 생산관리(Production Management)	3-3-0	
		CV85175 수치해석(Numerical Analysis)	3-3-0	
		CV85206 응용수리학(Advanced Hydraulics)	3-3-0	
		CV85243 지반안정론(Stability of Ground)	3-3-0	
		CV85265 탄소성론(Advanced Elasto Plasticity)	3-3-0	
		CV85266 토목계획학(Civil Engineering Planning and Design)	3-3-0	
		CV85305 하천공학특론(Advanced River Engineering)	3-3-0	
		CV85310 해안공학특론(Advanced Coastal Engineering)	3-3-0	
		CV85407 응용측량특론(Advanced Applied Surveying)	3-3-0	
		CV85408 지반공학해석(Advanced Analysis of Geomechanics)	3-3-0	
		CV85452 건설경영특론(Advanced Construction Management)	3-3-0	
		CV85509 수자원공학특론(Advanced Water Resources Engineering)	3-3-0	
		CV85510 지반공학특론(Advanced Geotechnical Engineering)	3-3-0	
		CV85511 건설재료학특론(Advanced Construction Materials)	3-3-0	
		CV85512 구조물유지관리특론(Advanced Structure Maintenance & Management)	3-3-0	
		CV85514 교량공학특론(Advanced Bridge Engineering)	3-3-0	
		CV85627 콘크리트구조특론(Advanced Reinforced Concrete Structures)	3-3-0	
		CV85628 도시관리특론(Advanced Urban Management)	3-3-0	
		CV85629 상하수도시스템차적운영및유지관리(Optimal Operation and Maintenance of Water Supply and Wastewater Systems)	3-3-0	
		CV85630 지반공학최신주제(Advanced Topics in Geotechnical Engineering)	3-3-0	
		CV85635 지반조사와계측(Geotechnical Investigation and Instrumentation)	3-3-0	
		CV85640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		CV85641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
토목공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

유기소재시스템공학전공 Organic Material Science and Engineering Major

■ 교육 목표

유기소재시스템공학전공의 교육목표는 유기소재 전반의 기본적인 이론과 그 응용방법의 탐구를 통하여 다양한 적용분야의 급속한 변화에 대체할 수 있는 창의적인 사고와 문제 해결력을 갖춘 독창적이고 실천적인 지도자를 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	유기 소재 시스템 전공	OE85591 유기소재반응론(Reaction of Organic Material)	3-3-0	
		OE85592 섬유공정특론(Advanced Fiber Process)	3-3-0	
		OE85593 부직포공학특론(Advanced Nonwoven Technology)	3-3-0	
		OE85594 유기소재가공특론(Advanced Organic Material Finishing)	3-3-0	
		OE85595 유기소재구조해석특론(Advanced Structural Analysis of Organic Material)	3-3-0	
		OE85596 유기소재합성특론(Advanced Organic Material Synthesis)	3-3-0	
		OE85597 유기소재공정해석(Organic Material Processing Analysis)	3-3-0	
		OE85598 레올로지특론(Advanced Rheology)	3-3-0	
		OE85599 유기소재물성특론(Advanced Physical Properties of Organic Material)	3-3-0	
		OE85600 유기소재물리화학(Physical Chemistry of Organic Material)	3-3-0	
		OE85601 유기재료특론(Advanced Organic Material and Science)	3-3-0	
		OE85602 유기소재화학특론(Advanced Organic Material Chemistry)	3-3-0	
		OE85603 산업색채학특론(Advanced Color Science in Industry)	3-3-0	
		OE85604 유기소재시스템해석특론(Advanced Organic Material System Analysis)	3-3-0	
		OE85605 기능성유기재료(Functional Organic Material)	3-3-0	
		OE85606 섬유집합체특론(Advanced Fiber Assembly)	3-3-0	
		OE85607 색소화학특론(Advanced Colorant Chemistry)	3-3-0	
		OE85608 복합재료특론(Advanced Composite Material)	3-3-0	
		OE85641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
유기소재시스템공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

고분자공학전공 Department of Polymer Science and Chemical Engineering

■ 교육 목표

학부에서 수학한 고분자과학 및 공학의 지식을 심화 발전시켜 이론과 실무를 겸비하고 응용 할 수 있는 기반기술을 제공하고자 한다.

또한 고분자공학이 인류 문명을 풍요롭게 만드는데 결정적인 기여를 하고 있다는 점을 인식시키고, 이를 바탕으로 미래지향적 사고 능력을 함양시켜 미래의 사회가 요구하는 경제, 윤리 과학 및 공학 기술 등을 조화롭게 발전시킬 수 있는 사회 윤리의식을 기르도록 한다.

■ 교육 과정

이수구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	고분자 공학 전공	PS85129 생산관리(Production Management)	3-3-0	
		PS85022 고분자과학(Polymer Science)	3-3-0	
		PS85032 고분자합성(Ⅰ)(Macromolecular Synthesis Ⅰ)	3-3-0	
		PS85024 고분자물성(Ⅰ)(Properties of Polymers Ⅰ)	3-3-0	
		PS85031 고분자특성해석(Characterization of Polymers)	3-3-0	
		PS85023 고분자물리화학(Physical Chemistry of Polymer)	3-3-0	
		PS85033 고분자합성(Ⅱ)(Macromolecular Synthesis Ⅱ)	3-3-0	
		PS85029 고분자제조공정(Manufacturing of Polymers)	3-3-0	
		PS85025 고분자물성(Ⅱ)(Properties of Polymers Ⅱ)	3-3-0	
		PS85020 고분자가공(Polymer Processing)	3-3-0	
		PS85104 복합재료(Polymer Composites)	3-3-0	
		PS85263 탄성체 및 접착화학(Elastomers and Adhesion Chemistry)	3-3-0	
		PS85309 합성섬유(Synthetic Fibers)	3-3-0	
		PS85071 기능성고분자(Functional Polymers)	3-3-0	
		PS85196 유기공업화학(Industrial Organic Chemistry)	3-3-0	
		PS85414 고무화학(Rubber Chemistry)	3-3-0	
		PS85415 고분자용액론(Theory of Polymer Solution)	3-3-0	
		PS85640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		PS85641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
고분자공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

조선·해양공학전공 Naval Architecture & Ocean Engineering

■ 교육 목표

조선·해양공학전공은 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 조선해양분야 및 각종 공학분야에 종사할 공학기술인과 공학전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	NA85194	용접공학특론(Advanced Theory of Welding Engineering)	3-3-0	
	NA85293	특수연구 (Thesis Research)	3-3-0	
	NA85359	유체역학특론(Advanced Theory of Hydrodynamics)	3-3-0	
	NA85363	수치해석특론(Advanced Theory of Numerical Analysis)	3-3-0	
	NA85368	선박조종특론(Advanced Theory of Ship Maneuverability)	3-3-0	
	NA85581	해양공학특론(Advanced Theory of Ocean Engineering)	3-3-0	
	NA85582	생산시스템특론(Advanced Theory of Production System)	3-3-0	
	NA85583	선박진동특론(Advanced Theory of Ship Vibration)	3-3-0	
	NA85584	비선형구조역학(Nonlinear Structural Mechanics)	3-3-0	
	NA85585	선체저항특론(Advanced Theory of Ship Resistance)	3-3-0	
	NA85586	선체유동제어특론(Advanced Theory of Ship Flow Control)	3-3-0	
	NA85587	선체추진특론(Advanced Theory of Ship Propulsion)	3-3-0	
	NA85588	선체추진해석특론(Advanced Analysis Theory of Ship Propulsion)	3-3-0	
	NA85610	유한요소해석특론(Advanced Theory of Finite Element Analysis)	3-3-0	
	NA85614	설계공학특론(Advanced Theory of Design Engineering)	3-3-0	
	NA85615	선체운동역학특론(Advanced Theory of Ship Motion)	3-3-0	
	NA85639	시뮬레이션기반시스템설계(Simulation-Based System Design)	3-3-0	
	NA85640	특수연구(Thesis Research)	3-3-0	
	NA85641	논문연구(Thesis Research)	0-0-0	
	NA85651	소성학특론(Advanced Theory of Plasticity)	3-3-0	
	NA85652	전산유체역학특론(Advanced Computational Fluid Dynamics)	3-3-0	
	NA85674	재료강도특론(Advanced Theory of Mechanical Behavior of Materials)	3-3-0	
	NA85690	조선해양의장특론 (Applied Marine Equipment)	3-3-0	
	NA85699	조선해양선각특론 (Assembly of Ship and Offshore Structure)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
조선·해양공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

산업공학전공 Department of Industrial Engineering

■ 교육 목표

산업공학과의 교육목적은 부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 산업공학과 관련 전문적 기술과 지식 지도자적 자질을 갖추고, 다변화된 환경에 창의적으로 적응할 수 있는 고급 전문 인력을 양성한다.

이와 같은 교육 목적의 달성을 위한 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.

1. 종합적인 사고를 갖추고, 조직구성원으로서의 역할을 원만히 수행하며, 사회 일원으로서의 책임과 의무를 중시하는 등, 조직내 리더가 될 수 있는 능력을 갖춘 인력을 양성한다.
2. 제조, 물류 및 사회시스템을 모형화하고 분석하여 이를 최적화하고 성능을 예측하는 시스템적 사고능력을 갖춘 인재를 양성한다.
3. 현실에서 산업공학적 기술을 적용할 수 있는 문제를 도출 및 정의하고 이에 대한 해결책을 탐구하여 제시할 수 있는 창의적인 문제해결능력을 배양한다.
4. 다양한 환경 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 창의적이고 국제화된 전문 인력을 양성한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	산업 공학 전공	IE85003 OR특론 (Special Topics in Operations Research)	3-3-0	
		IE85017 경영정보시스템 (Management Information System)	3-3-0	
		IE85018 경제성공학특론(Special Topics in Engineering Economy)	3-3-0	
		IE85050 공장설계 (Facility Layout and Design)	3-3-0	
		IE85135 생산관리(Production Management)	3-3-0	
		IE85137 생산시스템공학특론 (Special Topics in Manufacturing Systems Engineering)	3-3-0	
		IE85139 생산자동화(Production Automation)	3-3-0	
		IE85182 실험계획법(Experimental Design)	3-3-0	
		IE85208 응용통계학(Applied Statistics)	3-3-0	
		IE85215 작업설계및관리(Work Design and Control)	3-3-0	
		IE85640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		IE85641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		IE85301 품질관리특론(Special Topics in Quality Control)	3-3-0	
		IE85379 물류관리특론(Special Topics in Logistics)	3-3-0	
		IE85381 시뮬레이션응용(Applications of Simulation)	3-3-0	
		IE85382 산업공학특수논제(Special Topics in Industrial Engineering)	3-3-0	
		IE85547 제품설계공학(Product Design Engineering)	3-3-0	
		IE85548 공급사슬관리(Supply Chain Management)	3-3-0	
		IE85549 투자의사결정(Investment Decision Analysis)	3-3-0	
		IE85550 정보시스템통합구조설계(Design of Integrated Information System Architecture)	3-3-0	
		IE85551 기술경영(Management of Technology)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
산업공학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

조경학전공 Department of Landscape Architecture Major

■ 교육 목표

부산대학교 대학원 조경학과는 공원녹지 및 관광개발, 조경계획 및 경관계획, 조경설계 및 역사 이론, 조경관리 및 시공, 환경 및 생태계획 등 조경의 제 분야의 학술이론과 실천 활동에 대한 탐구를 통하여 전문적 지식과 기술을 갖춘 조경 분야의 고급 인재 양성을 목적으로 한다.

가. 학술 이론과 실천 활동에 대한 탐구를 통하여 독창적 능력을 갖춘 연구자를 기른다.

나. 전문적 지식과 기술을 겸비한 실천적 지도자를 기른다.

다. 합리적인 사고와 열린 마음을 지닌 지식인을 기른다.

라. 자연과 문화, 국가와 인류를 위해 헌신하는 협동적 봉사인을 기른다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학점 (학점-이론- 실습)	비고
전 공	조경학 전공	LD85640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		LD85641 특수연구(Thesis Research)	3-3-0	
		LD85485 옥외공간설계론(Theory on Outdoor Space Design Studio)	3-3-0	
		LD85486 단지설계론(Theory on Site Design)	3-3-0	
		LD85489 환경생태특론(Advanced Environmental Ecology)	3-3-0	
		LD85477 조경관리및정책특론(Advanced Landscape Management and Policy)	3-3-0	
		LD85492 도시생태특론(Advanced Urban Ecology)	3-3-0	
		LD85493 해외조경답사(Beyond the Landscape Tour)	3-3-0	
		LD85494 관광단지개발론(Tourism Site Development)	3-3-0	
		LD85495 시각자원관리(Visual Resources management)	3-3-0	
		LD85496 경관평가모델기법(Model Building for Landscape Assessment)	3-3-0	
		LD85497 환경심리학특론(Advanced Environmental Psychology)	3-3-0	
		LD85498 현대조경이론과실천(Theories and Practices of Contemporary Landscape Architectur)	3-3-0	
		LD85499 환경영향평가특론(Advanced Environmental Impact Assessment)	3-3-0	
		LD85500 생태복원학특론(Advanced Ecology Restoration)	3-3-0	
		LD85540 세미나(Seminar)	3-3-0	
		LD85574 마을만들기계획(Sustainable Community Planning)	3-3-0	
		LD85575 도시조경특론(Landscape Urbanism)	3-3-0	
		LD85576 녹화공법특론(Frontier Techniques of Revegetation)	3-3-0	
		LD85636 지속가능론(Topics in Sustainable Site)	3-3-0	
		LD85637 도시생태디자인론(Topics in Urban Ecological Design)	3-3-0	
		LD85638 환경생태계획(Ecological Planning & Design)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
조경학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

스포츠산업학전공 Department of Sports Industry

■ 교육 목표

스포츠산업전공은 고부가가치산업의 하나인 스포츠산업 관련 분야의 전문 인력을 양성하고, 웰빙과 관련된 스포츠산업 저변 확대에 대비한 전문 인력을 재교육하는데 그 목적이 있다. 또 스포츠산업 관련 전문인들의 인적교류와 산학협력 시스템 구축 등을 통하여 스포츠 관련 전문인의 웰빙산업 경쟁력 강화로 지역사회의 건강증진 및 지역경제 활성화에 기여한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	스포츠산업전공	SI85651 퍼스널트레이닝론(Personal Training)	3-3-0	
		SI85652 스포츠교육론(Education Theory in Sports)	3-3-0	
		SI85653 운동역학기술분석(Analysis of Sports Biomechanics Technique)	3-3-0	
		SI85654 노인운동학현장실무(Field Applications of Gerokinesiology)	3-3-0	
		SI85655 스포츠철학및산업윤리(Sports Philosophy & Industry Ethics)	3-3-0	
		SI85656 운동과헬스케어산업(Exercise & Health Care Industry)	3-3-0	
		SI85657 스포츠공학(Sports Engineering)	3-3-0	
		SI85658 스포츠와영양(Sport Nutrition)	3-3-0	
		SI85659 스포츠산업경영(Sport Industry Management)	3-3-0	
		SI85660 스포츠광고및홍보론(Sports Advertising & Public Relations Theory)	3-3-0	
		SI85661 스포츠카운셀링(Sport Counseling)	3-3-0	
		SI85662 스포츠법과정책론(Sport Law & Policy)	3-3-0	
		SI85663 스포츠비즈니스실무(Sports Business & Field Applications)	3-3-0	
		SI85664 스포츠소비자행동(Sports Consumer Behavior)	3-3-0	
		SI85665 스포츠조직관리론(Sports Organization & Management)	3-3-0	
		SI85666 장애인스포츠(Disabled Sports)	3-3-0	
		SI85667 스포츠와사회문화(Sports & Culture)	3-3-0	
		SI85668 특수연구 (Thesis Research)	0-0-0	
		SI85669 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
스포츠산업학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

원예생명과학전공 Department of Horticultural Bioscience

■ 교육 목표

원예생명과학전공은 원예식물의 생리, 생명공학에 대한 지식을 바탕으로 보다 기능적이고 안전한 원예식물의 품종개량, 생산체계 확립, 유용물질 탐색 및 생산물의 이용증진에 관해 연구하는 전공이다. 21세기는 인간과 자연이 공존하는 사회로 나아갈 것이며, 원예는 이러한 생명산업분야에서 성장 가능성이 가장 높은 학과로서 인간의 육체적, 정서적 건강을 책임지는 분야로 부상하고 있다.

이에 원예생명과학의 교육목표는 원예학의 학술이론과 응용방법을 심오하게 추구하는 동시에 지도적 인격양성과 창의적 연구능력을 함양시켜 국가와 원예 산업을 발전시킬 전문 인력을 양성하는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	원예 생명 과학 전공	BH85468 식물생리학특론(Advanced Plant Physiology)	3-3-0	
		BH85469 채소학특론(Advanced Vegetable Crops)	3-3-0	
		BH85470 화훼원예학특론(Advanced Floriculture)	3-3-0	
		BH85471 과수원예학특론(Advanced Pomology)	3-3-0	
		BH85472 시설원예학특론(Advanced Protected Horticulture)	3-3-0	
		BH85473 원예작물화학조절론(Chemical Control of Horticulture Crops)	3-3-0	
		BH85474 화훼개화조절론(Flowering Control of Floriculture)	3-3-0	
		BH85475 식물분자생물학특론(Advanced Plant Molecular Biology)	3-3-0	
		BH85476 화훼학최신과제(Current Topics in Floriculture)	3-3-0	
		BH85477 과수학최신과제(Current Topics in Pomology)	3-3-0	
		BH85478 원예산물저장특론(Advanced Postharvest Physiology and Technology)	3-3-0	
		BH85479 원예종묘생산학특론(Advanced Horticultural Seed & Nursery Productions)	3-3-0	
		BH85480 식물조직배양학특론(Advanced Interior Design in Horticulture)	3-3-0	
		BH85481 실내원예학특론(Advanced Interior Design in Horticulture)	3-3-0	
		BH85482 원예가공이용특론(Advanced Processing & Using of Horticultural Crops)	3-3-0	
		BH85483 조원식물학특론(Advanced Landscape Gardening)	3-3-0	
		BH85484 잔디학특론(Advanced Turfgrass Management)	3-3-0	
		BH85272 특수연구(Thesis Research)	2-2-0	
		BH85641 특수연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	석사과정	논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
원예생명과학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

환경공학과 Department of Environmental Engineering

■ 교육 목표

환경공학과의 교육 목표는 환경공학분야의 미래지도자를 양성하며 평생교육 및 자기 계발 기회를 제공하는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
학과	환경공 학과	EN88004 고형폐기물처리공학(Solid Waste Treatment Engineering)	3-3-0	
		EN88029 상하수도공학특론(Advanced Water Supply and Sewerage)	3-3-0	
		EN88041 유체역학특론(Advanced Fluid Mechanics)	3-3-0	
		EN88043 유해가스처리공학(Toxic Gas Treatment Engineering)	3-3-0	
		EN88044 이화학적폐수처리공학(Physical-chemical Wastewater Treatment Engineering)	3-3-0	
		EN88052 집진공학(Particulate Collection Engineering)	3-3-0	
		EN88070 확산론(Atmospheric Dispersion)	3-3-0	
		EN88091 환경화학특론(Advanced Environmental Chemistry)	3-3-0	
		EN88110 수처리시스템제어(Water Treatment System Control)	3-3-0	
		EN88139 생물하폐수공학특론(Advanced Biological Wastewater)	3-3-0	
		EN88140 수자원시스템및수질관리특론(Advanced Water Resources)	3-3-0	
		EN88141 토양지하수오염복원(Remediation of Contaminated Soils)	3-3-0	
		EN88143 산업생태공학특론(Advanced Industrial Ecology)	3-3-0	
		EN88145 유해폐기물관리특론(Advanced Hazardous Waste)	3-3-0	
		EN88148 환경영향평가특론(Advanced Environmental Impact)	3-3-0	
		EN88149 환경오염물질분석특론(Advanced Environmental Pollution)	3-3-0	
		EN88150 환경정책특론(Advanced Environmental Policy)	3-3-0	
		EN88155 바이오환경공학특론(Advanced Environmental Biotechnology)	3-3-0	
		EN88156 신재생에너지공학특론(Advanced New & Renewable Energy Engineering)	3-3-0	
		EN88158 환경생태학특론(Advanced Environmental Ecology)	3-3-0	
		EN88159 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		EN88160 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		EN88161 막분리공학특론(Membrane Engineering)	3-3-0	
		EN88162 폐기물자원화특론(Advanced Waste Resource Recovery)	3-3-0	
		EN88163 환경열역학(Environmental Thermodynamics)	3-3-0	
		EN88164 첨단연구세미나(A Seminar Of Leading Edge Research For Environment Engineering)	3-3-0	
		EN88166 하폐수재이용특론 (Advanced Wastewater Reuse)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
환경공학과	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

환경과학과 Department of Environmental Sciences

■ 교육 목표

환경과학과의 교육 목표는 지구환경과 생태계, 대기, 수질, 환경오염, 환경보건, 환경 신소재 개발 등 환경과학 제 분야에 관한 전문적인 지식을 체계적으로 학습하고 연구하여 관련 분야에서 창의적이고 능동적인 역할을 수행하는 환경 전문가를 양성하는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
학과	환경과 학과	EV88011 대기오염기상학특론 (Advanced Air Pollution Meteorology)	3-3-0	
		EV88032 생태학특론 (Advanced Ecology)	3-3-0	
		EV88049 조류학특론 (Advanced Phycology)	3-3-0	
		EV88080 환경미생물학특론 (Advanced Environmental Microbiology)	3-3-0	
		EV88092 환경화학특론 (Advanced Environmental Chemistry)	3-3-0	
		EV88095 육수학특론 (Advanced Limnology)	3-3-0	
		EV88097 대기환경학특론 (Advanced Atmospheric Environmental Sciences)	3-3-0	
		EV88100 환경교육학특론 (Advanced Environmental Education)	3-3-0	
		EV88107 특수연구 (Thesis Research)	2-2-0	
		EV88111 대기보전학특론 (Advanced Air Preservation)	3-3-0	
		EV88112 환경독성학특론 (Advanced Environmental Toxicology)	3-3-0	
		EV88113 환경생물학특론 (Advanced Environmental Biology)	3-3-0	
		EV88114 환경유해물질론 (Study on the Environmental Hazardous Substances)	3-3-0	
		EV88115 해양환경학특론 (Advanced Ocean Environment)	3-3-0	
		EV88116 수질오염특론 (Advanced Water Pollution)	3-3-0	
		EV88117 대기확산특론 (Advanced Atmospheric Diffusion)	3-3-0	
		EV88118 대기과학특론 (Advanced Atmospheric Sciences)	3-3-0	
		EV88119 환경지질학특론 (Advanced Environmental Geology)	3-3-0	
		EV88151 환경과학세미나 I (Seminar for Environmental Sciences I)	3-3-0	
		EV88152 환경과학세미나 II (Seminar for Environmental Sciences II)	3-3-0	
		EV88159 논문연구 (Thesis Research)	3-3-0	
		EV88160 특수연구 (Thesis Research)	0-0-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
환경과학과	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

도시계획학과 Department of Urban Planning

■ 교육 목표

도시계획학과에서는 국토공간과 그 부분체계로서의 도시 또는 지역적 차원에서 인간정주공간에 대한 계획 및 생활환경의 개선문제를 관련 학문분야의 지식을 바탕으로 하여 범·학문적으로 연구하고 있다. 연구결과를 학문뿐만 아니라 실무에 활용 할 수 있도록 전문지식을 강의함으로써, 이 분야의 전문인력 양성을 위한 종합적인 교육을 목표로 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
학과	도시 계획 학과	UR88006 교통계획특론(Advanced Transportation Planning)	3-3-0	
		UR88014 도시계획법(Urban Planning Law)	3-3-0	
		UR88016 도시계획특론(Advanced Urban Planning)	3-3-0	
		UR88021 도시설계특론(Advanced Urban Design)	3-3-0	
		UR88023 도시행정특론(Advanced Urban Administration)	3-3-0	
		UR88051 지역계획특론(Advanced Theory of Regional Planning)	3-3-0	
		UR88057 토지이용계획특론(Advanced Land Use Planning)	3-3-0	
		UR88073 환경계획론(Theory of Environmental Planning)	3-3-0	
		UR88101 교통공학특론(Advanced Transportation Engineering)	3-3-0	
		UR88120 교통시스템특론(Advanced Transportation System)	3-3-0	
		UR88121 도시지리학특론(Advanced Urban Geography)	3-3-0	
		UR88122 단지설계특론(Advanced Site Planning and Design)	3-3-0	
		UR88123 계량분석특론(Advanced Quantitative Analysis)	3-3-0	
		UR88124 도시및지역경제학특론(Advanced Urban and Regional Economics)	3-3-0	
		UR88153 경관계획특론(Advanced Landscape Architecture Planning)	3-3-0	
		UR88154 주거환경론(Residential Environmental Policy and Theory)	3-3-0	
		UR88157 성장관리정책특론 (Advanced Growth Management Policy)	3-3-0	
		UR88159 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		UR88160 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
도시계획학과	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상

기술창업학과 Major in Technology Entrepreneurship

■ 교육 목표

기술창업대학원은 글로벌 경제 환경 하에서 새로운 산업형태로 발전 변화하고 있는 창업, 벤처 비즈니스 및 관련 분야에 대한 학제적 접근과 다양한 전공간의 협력을 통하여 창조경제시대의 사회적 수요에 부응하는 학문적 실용을 겸비한 창업가 및 창업지원전문가를 양성하여 창업기업의 성공률을 제고함으로써 지역경제 활성화와 국가경제 발전에 기여하고자 한다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영 문 명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
공통기초	TE84001	기업가정신 (Entrepreneurship)	3-3-0	
	TE84002	기술창업론 (Theory of Technology-based Business Startup)	3-3-0	
전공	TE84003	창업컨설팅연구 (Research on Startup Business Consulting)	3-3-0	
	TE84004	상법법인가버년스지적재산권 (Commercial Law, Corporate Governance, and Intellectual Property)	3-3-0	
	TE84005	창업경영과학 (Operations Research for Startup Business)	3-3-0	
	TE84006	창업정보기술 (Information Technology for Startup Business)	3-3-0	
	TE84007	사업타당성분석론 (Feasibility Analysis)	3-3-0	
	TE84016	창업논문연구 (Research on Entrepreneurship)	3-3-0	
	TE84008	제품시스템서비스개발및혁신 (Products, Systems, and Service Development)	3-2-2	
	TE84009	창업세무및재무 (Taxation and Finance for Startup Business)	3-2-2	
	TE84010	창업마케팅전략 (Marketing Strategy for Startup Business)	3-2-2	
	TE84011	린기술혁신 (Lean Innovation)	3-2-2	
	TE84012	기술경영 (Management of Technology)	3-2-2	
	TE84013	창업실무 (Practice Training on Startup Business)	3-2-2	
	TE84014	사업계획안서연구 (Research on Business Plan)	3-2-2	
	TE84015	창업컨설팅세미나 (Seminar on Startup Business Consulting)	1-1-0	
	TE84016	논문연구 (Research on Entrepreneurship)	3-3-0	
	TE84017	연구방법론 (Research Methods)	3-3-0	
	TE84018	특수연구 (Special Research)	0-0-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		논문 학위 청구자				무논문 학위 청구자			
		공통기초	전공	논문연구	수료학점	공통기초	전공	특수연구	수료학점
기술창업학과	석사과정	6학점	18학점	3학점	27학점 이상	6학점	27학점	0학점	33학점 이상

파생금융전공 Derivative Finance

■ 교육 목표

금융대학원 파생금융전공은 급속하게 변화하고 있는 금융 산업 환경 속에서 실무 능력을 갖춘 글로벌 금융인을 양성하는데 그 목적을 두고 있습니다. 빅데이터, 클라우드, 블록체인, 핀테크 등 혁신적 금융환경 발전에 적응할 수 있는 인재 양성을 위해 트레이딩 실습, 파생금융 실무특강, 빅데이터 분석 강의, 금융 실무 전문가들을 초빙한 강연 및 포럼 등을 통해 금융 환경 패러다임 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 인재를 육성하고자 합니다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명 (영 문 명)	학 점 (학점-이론- 실습)	비고
공통 기본	DF89122	금융수학(Financial Mathematics)	3-3-0	
	DF89123	재무관리(Financial Management)	3-3-0	
	DF89124	고급경제학(Advanced Economics)	3-3-0	
전공 필수	DF89125	R과데이터마이닝(R program and Datamining)	3-3-0	
	DF89126	파생상품론(Ⅰ) (Derivatives Markets (Ⅰ))	3-3-0	
	DF89127	파생상품론(Ⅱ) (Derivative Markets (Ⅱ))	3-3-0	
	DF89128	투자론 (Investment)	3-3-0	
	DF89129	해양금융론(Ship Finance and Investment)	3-3-0	
	DF89130	해운경제론(Maritime Economics)	3-3-0	
	DF89131	장외파생상품론(Over-the-Counter Derivatives)	3-3-0	
	DF89132	글로벌금융세미나(Ⅰ) (Global Financial Seminar on Special Topics(Ⅰ))	3-3-0	
	DF89133	글로벌금융세미나(Ⅱ) (Global Financial Seminar on Special Topics(Ⅱ))	3-3-0	
	DF89134	글로벌파생금융실무특강(Ⅰ) (Special lectures on Global Derivative Finance (Ⅰ))	3-1-4	
	DF89135	글로벌파생금융실무특강(Ⅱ) (Special lectures on Global Derivative Finance (Ⅱ))	3-1-4	
	DF89136	구조화금융론(Structured Finance)	3-3-0	
	DF89137	(파생)금융법(Derivative Market and Finance law)	3-3-0	
	DF89138	금융윤리(Ethics of Finance)	3-3-0	
	DF89139	행동재무론(Behavioral Finance)	3-3-0	
	DF89140	금융환경과 거시경제학(Financial Environment and Macroeconomics)	3-3-0	
	DF89141	금융경제학(Financial Economics)	3-3-0	
	DF89142	채권분석론(Bond Analysis)	3-3-0	
	DF89143	회계원리(Principles of Accounting)	3-3-0	
전공 선택	DF89144	기업금융론(Corporate Finance)	3-3-0	
	DF89145	금융최적화실무(Practice of Financial Optimization)	3-3-0	
	DF89146	국제재무관리(International Financial Management)	3-3-0	
	DF89147	시장미시구조론(Market Microstructure)	3-3-0	
	DF89148	계량경제학(Econometric)	3-3-0	
	DF89149	금융빅데이터분석(Financial Big data analysis)	3-3-0	
	DF89150	핀테크(Fintech)	3-3-0	
	DF89151	금융사례연구(Cases Studies in Finance)	3-3-0	
	DF89152	논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
	DF89153	특수연구(Thesis Research)	3-3-0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		공통기초	전공	논문연구	특수연구	수료학점
파생금융전공 (석사과정)	논문학위청구자	12학점	27학점	6학점		45학점 이상
	무논문학위청구자	12학점	33학점		0학점	45학점 이상

※무논문 학위 청구자의 특수연구(0학점)는 S,U로 평가하며 이수하여야 수료할 수 있음

2018

대학원 요람

Pusan National University

4. 학술연구 및 교류

학술연구비 수주 현황

학술연구지 발간 현황

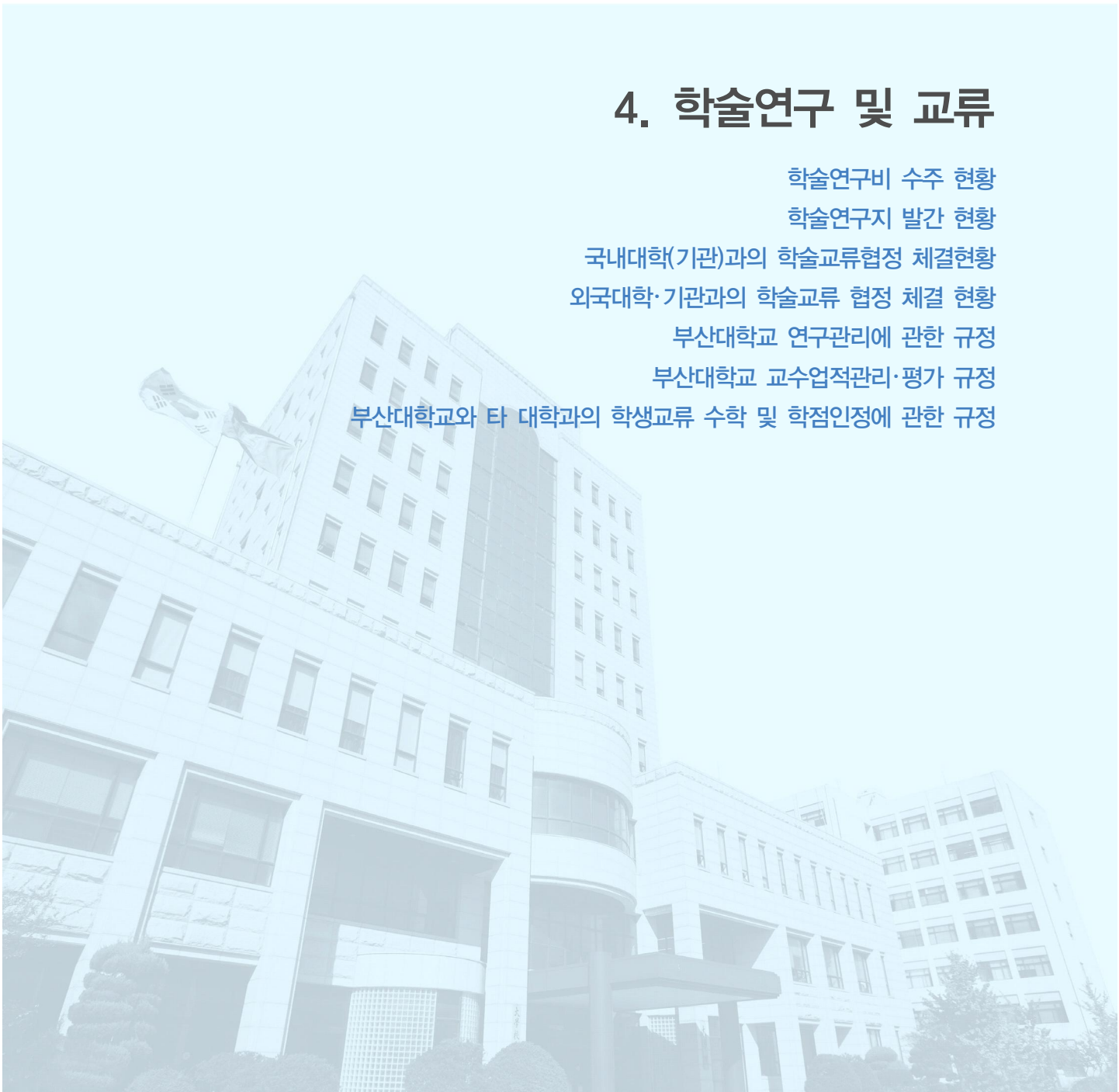
국내대학(기관)과의 학술교류협정 체결현황

외국대학·기관과의 학술교류 협정 체결 현황

부산대학교 연구관리에 관한 규정

부산대학교 교수업적관리·평가 규정

부산대학교와 타 대학과의 학생교류 수학 및 학점인정에 관한 규정



학술연구비 수주 현황

(단위 : 천원)

구 분	2014년도		2015년도		2016년도		2017년도	
	과제수	금 액	과제수	금 액	과제수	금 액	과제수	금 액
중앙정부	1,060	115,457,438	1,003	114,773,286	1,007	102,952,842	999	105,512,214
지자체	79	3,575,054	65	1,503,803	60	1,809,385	59	2,554,842
민간	248	11,127,375	287	11,604,767	235	12,116,179	217	10,701,703
외국	4	836,786	5	351,744	2	526,098	2	544,562
교내	1,660	9,563,000	1,105	6,654,500	1,151	11,547,753	1,149	11,520,000
계	3,051	140,559,653	2,465	134,888,100	2,455	128,952,257	2,141	130,833,321

※ 공시년도 기준

학술연구지 발간 현황

등재구분	학술지명	발행기관	최종발간호수
학진등재	한국민족문화	부산대학교 한국민족문화연구소	제67호
	로컬리티 인문학	부산대학교 한국민족문화연구소	제19호
	법학연구	부산대학교 법학연구소	제59권 제2호 통권 96호
	여성학연구	부산대학교 여성연구소	제28권 제1호
	교사교육연구	부산대학교 과학교육연구소	제57권 제2호
	교육혁신연구	부산대학교 교육발전연구소	제28권 제2호
	코기토	부산대학교 인문학연구소	제85권 통권 85호
	아시아영화연구	부산대학교 영화연구소	제10권 제2호
학진등재후보	Global Health and Nursing (글로벌 건강과 간호)	부산대학교 간호과학연구소	제8권 제1호
	Journal of China Studies (JCS)	부산대학교 중국연구소	제21권 제2호

※ 등재구분 : 2018년 7월 기준

국내대학(기관)과의 학술교류협정 체결현황

가. 국공립대학교 학술교류협정

연번	협정대학명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	비고
1	경 북 대 학 교	96.06.26.	양교 성장과 발전	교직원·학생교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
2	창 원 대 학 교	96.06.27.	교수·학생교류 상호학점 인정	교수·학생교류, 학점상호인정, 공동연구, 실험연구기기 및 시설물 공동사용 등	
3	전 남 대 학 교	96.06.28.	양교 성장과 발전	교수·학생교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
		05.05.26.	학생교류이행 합의	교류학생수, 학생선발, 교류 수학기한, 수학대학교에 서의 학생소속 적용학칙 및 학점 취득, 등록금 및 기 술사 등 학생교류이행 사항 규정	
4	경 상 대 학 교	96.06.29.	양교 성장과 발전	교직원·학생교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
5	제 주 대 학 교	96.06.29.		교직원·학생교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
6	한국해양대학교	96.08.02.	양대학간 발전·협력체제 구축	교수·학생교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의개최, 학술정보 및 출판물교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
7	국 립 대 학 간 학 술 교 류 에 관 한 협 정	06.11.17. (02.05.17, 97.02.24.)	학문발전 도모	교직원·학생교류, 상호학점인정, 정보자료교환, 연 구 및 학술회의 공동추진, 연구기자재 및 시설물공동 사용 등(충남대, 충북대, 강원대, 경북대, 경상대, 서 울대, 전남대, 전북대, 제주대)	10개 거점대학 상호체결 (5년간 효력)
8	해군사관학교	97.11.14.	양교간 협력증진	교수, 연구원 등 연구인력 교류, 연구기기, 시설물의 공동사용 및 지원, 학술정보 및 출판물교환, 공동연구 및 학술회의 개최 등	
9	경 북 대 학 교	98.04.17.	학술 및 교육활동의 발전	실험실습기자재 공동이용, 도서 및 학술정보 교환, 정기적 학술회의 개최, 외래저명인사특강 시 상호활 용, 교수·연구원 및 대학원생 교류, 공동연구 등	포항공대와 3자 체결
10	전 북 대 학 교	99.04.14.	동서화합촉진	교직원교류, 학생교류 및 상호학점인정, 학술 및 예 체능분야 교류 등	
11	부 경 대 학 교	00.03.14.	양교간 협력과 교류장려	교수, 학생교류 및 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 행정정보 교환 등	
12	서 울 대 학 교	00.04.22.	양교간 친선과 협력	교환경기 시행에 관한 사항	
		04.05.28.	석학초청 강연에 관한 협약	초빙대상자 선정, 공동 사업계획 수립에 관한 협력	

연번	협정대학명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	비고
13	부산기능대학	04.02.02.	양교의 협력과 교류 증진	연구인력 교류, 연구기기와 시설물의 공동사용 및 지원, 학술정보 및 출판물의 교환, 공동연구 및 학술회의 개최	공과대학
14	한국과학기술원	04.02.06.	양교의 발전 도모 및 인재의 효율적 양성에 기여	교수교환, 공동연구 수행, 학·석·박사과정 학생의 상호교류 및 학점인정, 교육과정 및 교육내용을 포함한 정보와 학술자료의 교환, 연구시설 및 장비의 공동이용	
15	서울시립대학교	06.06.20.	양대학간 협력과 교류장려	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
16	안동대학교	06.07.21.			
17	부산교육대학교	10.01.13.	학술교류	교수 교류, 학생(대학원생 포함) 교류 및 상호 학점 인정, 공동 연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 행정 정보의 교환, 공동실험실습 및 연구기기, 시설물 등의 공동 사용, 초·중등 우수 교원 양성을 위한 연계 체제 구축	
18	한국교원대학교	10.09.01.	학술교류	교수 교류, 학생교류 및 학점 상호인정, 학술교류 및 공동연구 추진, 대학 도서관 자료 상호 이용, 연구기자재 및 시설물 상호 사용 등	
19	한국예술종합학교	11.02.22.	교육, 연구, 사회봉사 분야에서 상호 교류	교직원의 상호 교류, 학생(학부생 및 대학원생) 교류 및 상호 학점의 인정, 학술 교류 및 공동연구(공연 포함) 추진, 학술자료, 출판물 및 정보의 상호 교환, 시설물의 상호 사용, 기타 필요한 사항	
20	한경대학교	11.11.18.	교육, 연구, 사회봉사 분야에서 상호 교류	교수 및 직원의 교류, 학생(학부생 및 대학원생) 교류 증진, 공동강의, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술자료, 출판물 및 정보의 교환, 물류, IT기술 등 연구센터 및 연구소 정보교환, 산학협력과 관련된 정보의 상호교환, 시설물의 상호 사용, 기타 필요한 사항	
21	전남대, 경북대 사범대학간의 학술교류		글로벌교원양성 및 글로벌교원 연수 운영	글로벌교원양성 거점대학 선정을 위한 협력 공조	사범대학장
22	경상대학교	12.11.05.	이러닝 학점 교류에 관한 사항	학점 상호 인정, 센터의 공동 이용, 교육프로그램 교류, 기타공동운영 및 관리에 필요한 제반사항	총장
23	울산과학기술원	17.02.15.	양교의 학문 발전	교직원 학생의 상호 교류 및 학점인정, MOOC 등 온라인 강좌 및 교양과목 공동 개발, 공동연구 및 학술회의의 공동 개최, 학술자료·출판물 및 정보의 상호 교환	총장
24	경상대학교	18.08.28.	동남권 의생명 특화단지 조성사업 상호 협력	양산캠퍼스내 경상대 동물병원 등 양 기관 공동 국책 연구기관 유치 및 조성 협력 교육 및 연구교류와 산학협력 공동 추진	총장

나. 사립대학교 학술교류협정

연번	협정대학명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	비고
1	동 신 대 학 교	96.06.26.	교수·학생교류 상호학점인정	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구, 학술회의 개최, 학술정보 교환 등	
2	동 서 대 학 교	96.06.26.	교수·학생 교류 상호학점인정	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구, 학술회의 개최, 학술정보 교환, 실험실습기기·시설물 공동사 용 등	
3	인 제 대 학 교	96.06.27.	양대학간 협력체제 구축	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구, 학술회의 개최, 실험실습기기·시설물 공동사용, 학술정보 교 환 등	
4	동 아 대 학 교	96.07.03.	양교 성장과 발전	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회 의 개최, 학술정보 및 출판물교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
5	고 려 대 학 교	02.06.03. (96.07.09.)	양대학간 협력과 교류장려	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회 의 개최, 학술정보 및 출판물교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
6	부 산 외 국 어 대 학 교	96.07.29.	교수·학생교류 상호학점인정	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구, 학술회의 개최, 학술정보 교환 등	
7	동 의 대 학 교	97.06.16.	양교간 협력과 교류 장려	교수교류, 학생교류 및 상호학점인정, 공동연구 및 학 술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 공동실험실습 및 연구기기와 시설물 공동사용 등	
8	포 항 공 과 대 학 교	98.04.17.	학술 및 교육활동의 발전	실험실습기자재 공동이용, 도서 및 학술정보 교환, 정 기적 학술회의 개최, 외래 저명인사특강 시 상호활용, 교수·연구원 및 대학원생 교류, 공동연구 등	경북대와 3자체결
9	경 성 대 학 교	00.03.13.	양교간 성장·발전	교수교류, 학생교류 및 학점상호인정, 공동연구 및 학 술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 실험실습 및 연구기기, 시설물의 공동사용	
10	울 산 대 학 교	01.07.20.	3개 대학간 협력체제구축	교수교류, 학생교류 및 학점상호인정, 공동연구 및 학 술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 행정정보의 교환, 실험실습 및 연구기기, 시설물의 공동사용 등	
11	영 산 대 학 교	01.07.20.			
12	숙 명 여 자 대 학 교	03.06.24.	교수·학생교류 상호학점인정	교수교류, 학생교류 및 학점상호인정, 공동연구 및 학 술회의 개최, 학술정보 및 자료 교환, 행정정보의 상 호 교환	
13	동 부 산 대 학	04.01.08.	전문인력 양성	구성원 상호교류, 교육과정 편성 및 교재개발, 학생교 류 및 학점인정, 학술정보 및 교육자료 교환, 입학전 형 시 우선 선발	보육교사 교육원
14	동의공업대학	04.03.09.	전문인력 양성	보육교사교육원 수료학생의 동의공업대학 유아교육 과 지원 시 우대 및 입학금 전액 감면, 최대 30학점 인정	보육교사 교육원
15	대 동 대 학	04.10.27.	상호교육과정에 대한 정보 교류	학술정보 및 교육정보 교환, 교육연구 활동의 상호지 원, 대학 진학에 대한 실질적 협력	보육교사 교육원
16	공 주 영 상 정 보 대 학	05.05.13.	언어교육의 제고와 공동의 발전 도모	교육, 연구, 문화 등 교류 협력 증진	언어 교육원

연번	협정대학명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	비고
17	인 하 대 학 교	05.11.21.	양대학간 협력과 교류장려	교수·학생 교류, 상호학점인정, 공동연구 및 학술회의 개최, 학술정보 및 출판물 교환, 연구기기·시설물 공동사용 등	
18	동 국 대 학 교	06.02.20.			
19	중 앙 대 학 교	06.02.20.			
20	계 명 대 학 교	06.04.10.			
20	연 세 대 학 교	06.05.03.			
21	서 강 대 학 교	06.05.08.			
22	한 양 대 학 교	06.05.22.			
23	성균관대학교	06.06.20.			
24	신 라 대 학 교	06.06.20.			
25	경 희 대 학 교	06.07.20.			
26	영 산 대 학 교	07.11.28.	3개 대학간 학점교류	2007년도에 선정된 누리사업·크로스오버 교육기반의 차세대 영상·IT 전문인력양성사업과 관련한 3개 대학간 학점교류	
27	동의과학대학				
28	동 아 대 학 교	08.11.25.	3개 대학간 법학교육 발전을 위한 교류	법학교육과정과 교육방법의 개발을 위한 공동연구, 학술대회의 공동개최, 교수 및 연구 인력의 교류, 학술정보 및 출판물 등의 상호교환, 기타 법학교육발전에 필요한 사항	
29	영 산 대 학 교				
28	동 아 대 학 교	11.01.27.	기 체결한 학술교류 협정은 폐기하고 새로운 협정 체결함	교수 및 직원의 교류, 공동강의, 공동연구 및 학술회의 개최, 국제화 관련 업무의 공동 추진, 행정전산프로그램 개발을 위한 상호 협력, 학생(학부생 및 대학원생)의 교류 및 학점 교환, 하계학교 등 각종 프로그램의 교류 협력, 학술자료, 출판물 및 정보의 교환, 시설물의 상호 이용, 기타 필요한 사항	
29	한국국제대학교	11.05.23.	교육·연구·사회봉사 분야에서 상호 교류 및 협력	교수 및 직원의 교류, 학생(학부생 및 대학원생)교류 및 상호 학점 인정, 공동강의, 공동연구 및 학술회의 개최, 국제화 관련 업무의 공동 추진, 학술자료, 출판물 및 정보의 교환, 행정전산프로그램 개발을 위한 상호 협력, 시설물의 상호 이용, 기타 필요한 사항	
30	열 린 사 이 버 대 학 교	12.11.05.	가상교육 학술교류	학점상호 인정, 교사 이용, 도서관 공동 이용, 강좌 개설 및 담당교수 배정, 정보 공유, 교육프로그램 교류, software 및 hardware의 공동 구매, 기타공동운영 및 관리에 필요한 제반사항	
31	한국전력국제원자 대 학 교	12.11.27.	기술인력, 연구 및 교육설비, 시설	검임연구원 및 교수 등 전문 기술인력 교류, 원자력분야 인력양성 등 상호 관심분야에 대한 공동연구 수행, 연구 및 교육설비, 시설 등의 활용 협조, 학술, 기술 및 정보 교류, 상이분야 외 양 기관이 필요하다고 협의된 분야의 협력	총장
32	동아대학교	13.5.12.	사회급변현상연구소와 동아시아연구원 상호 발전 상호협력	사회급변현상에대한공동연구기획, 연구원및연구보조원의인적교류, 간담회,세미나,포럼등의공동개최, 기타 협약목적에부합하는제반사업	사회급변현상연구소장
33	과학기술연합대학원대학교	13.06.19.	학문연구교류 인재의 효율적 육성기여	1. 공동연구및학문교류 2. 학생교류및상호학점인정 3. 정보및자료교환 4. 기타필요한사항	총장
34	계명대학교	16.11.17.	인재양성 및 인성교육	인성교육 프로그램 운영을 위한 상호 협력 및 지원, 정직하고 바른 인성 함양을 위한 교육 프로그램 공동 연구, 인성교육 프로그램 강연자 초빙과 선정 협조, 시설물의 상호 이용 협조 등	교양교육원 원장

다. 산학협력 교류협정

연번	협정명	체결연월일	주요내용	협약주체
1	부산이업중교류연합회, 중소기업진흥공단부산지역본부와의 산학협력협약	04.06.15.	(연합회) 대학생 인턴십 현장체험 학습기회 제공, 산업계의 필요 기술, 연구 등 (부산대) 문헌, 도서, CD 및 기타 참고자료와 기술 및 연구인력 등의 제공 (중진공) 산학협력 및 네트워크 구축을 위한 지원	총장
2	LG전자(주)와의 산학협력 구축운영협약	04.10.22.	기업맞춤형 우수 인재를 집중 육성, 대학원 LG-학산협동과정 및 계약형 R&D 대학원 확대 운영 등	총장
3	한국증권전산 주식회사와의 산학협력협약	04.12.14.	공동교육 및 연구사업 수행, 기술적 지원 및 협력, 연구데이터 및 실습 데이터 제공 등	총장
4	LG전자 DAC 연구소와의 부산대학교 첨단냉동공조에너지센터 구축협약	04.12.20.	부산대학교 첨단냉동공조에너지센터 구축 및 LG전자 연구비 지원으로 차세대 원천기술 개발 및 연구 장비 구축 등	산학협력단장
5	한국썬마이크로시스템즈(주)와의 산학협력협약	05.01.19.	프로젝트의 규모, 역할, 운영 등	총장
6	LG, Philips LCD와의 산학협력협약	05.01.21.	공동 연구과제 선정 및 공동연구에 참여할 연구원 및 담당교수 선임, 연구비 지원, 과제 수행 연구 인력이 졸업 후 입사도록 하여 산학협력의 연계성 추구	총장
7	영국롤스로이스와 부산시와의 국제 산학협력협약	05.05.25.	각 연구개발 분야의 전문성 함양 및 인력 양성, 상호협력 연구 프로그램 시행 및 개발 등	총장
8	동아고등학교와의 산학협력협약	05.06.14.	교육과정 운영에 필요한 현장실습 협조, 교육 특강 실시 및 취업 진로 지도 협력	산학협력단장
9	한국컨테이너 부두공단과의 산학협력	05.07.04.	학술자료, 간행물 및 기술정보의 상호 교환, 공단과 사업단이 필요로 하는 기술개발의 위탁연구 또는 공동연구 추진생들의 현장실습 및 시설물 견학 등	총장
10	부산지역환경 기술개발센터와의 지원협약	05.08.10.	지역환경문제 해결을 위한 연구역량 결집, 지역 특유의 환경 오염 현상 연구 규명, 환경기술 개발	산학협력단장
11	한국산업단지공단 창원혁신클러스터추진단과의 업무협약	05.08.31.	부산대학교가 구축, 관리하고 있는 시험분석장비현황 제공	산학협력단장
12	부산테크노파크와의 보유장비 공동활용협약	05.09.01.	양 기관의 보유시설 및 장비 홍보, 보유시설 및 장비 사용에 대한 알선 및 중계역할	산학협력단장
13	(주)KT와의 산학협력	05.09.05.	기술개발을 위한 위탁연구 또는 공동연구를 추진, RFDI테스트 센터를 KT의 RFDI/센서 네트워크 연구개발을 위한 실증시험 센터로 제공 협력 등	총장
14	독일 IGB연구소, 부산대학교, 밀양대학교, 경상남도와의 MOU	05.09.13.	독일 IGB 연구소와 부산대학교, 밀양대학교, 경상남도가 JRC 설립	총장
15	한국노총부산지역과의 위탁교육계약	05.09.15.	주체간의 인식공유와 선진노동문화 구축 기여	산학협력단장
16	LG전자와의 국제산학협력 구축운영협약	05.09.20.	국제 산학협력 체계의 성공적 구축을 통해 상호 발전관계 유지 및 Global 경쟁력 확보	총장
17	일본 장수생명과학원과 부산시와의 국제산학협력	05.10.17.	국제산학협력을 통해 장수 생명과 이에 관한 연구 개발, 상호 협력 등	총장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
18	미국 메릴랜드대학교와의 국제 학술 협약	05.12.07.	상호 협력, 학술·학생 교류	총장
19	독일 IFAM 연구소와 부산시와의 국제 산학협약	05.12.09.	공동연구개발, DB 상호교환, 상호 기관의 전문가 초청 강연 등	총장
20	한 일 원 자 력 (주) 와 의 산학협력 구축·운영 협약	05.12.13.	싸이클론 연구센터의 원자력법에서 정하는 기준을 만족하는 방사선 방어 시설 및 설비 구축에 관한 사항 등	총장
21	부 산 상 공 회 의 소 와 의 산 학 협 력	05.12.16.	학술자료 간행물 및 기술정보의 상호 교환, 회원사 임직원의 재교육을 위한 맞춤형 계약학과 운영 및 지원, 대학생들의 현장실습 및 시설물 견학 등	산학협력단장
22	영국 롤스로이스와의 협약	06.01.23.	영국 롤스로이스와 부산대학교와의 공동연구 협력	총장
23	키 스 채 권 평 가 (주) 과 산학협력 단 과 의 산 학 협 약	06.02.01.	자료제공, 인력교류, 공동프로젝트 수행 등 폭넓은 교류를 통해 상호 이익이 될 수 있도록 최대한 협력	산학협력단장
24	해양바이오식약의 전문인력양성사업단 부산대학교팀과(주)빙그레 김해공장과 의 산 학 협 력	06.02.10.	산업체인력의 기술 애로점 해결 및 재교육을 위해 적극적으로 협력, 장학금 지급 실습에 필요한 제반교육 환경 및 자료 제공	해양바이오식약의 전문인력양성사업단 팀장
25	대신증권과의 산학연계지원 협약	06.02.15.	재학생 대상의 증권 강의 제공, 학과 대항 모의투자 대회 참여 자격 우선 부여, 재테크 설명회 행사 유치 우선권 부여 등	총장
26	대 신 증 권 과 의 산 학 연 계 지 원 협 약	06.02.15.	재학생 대상의 증권 강의 제공, 학과 대항 모의투자 대회 참여 자격 우선 부여, 재테크 설명회 행사 유치 우선권 부여 등	산학협력단장
27	북 구 정 신 보 건 사 업 과 의 위 탁 운 영 협 약	06.02.23.	북구 정신보건사업 효율적 수행과 위탁 운영 등	산학협력단장
28	한국산업은행과의 업무 협약	06.04.12.	기술사업화기업 중 여건이 우수한 기업 추천서를 발급하는 등의 지원 협조 및 자료와 정보 교환	산학협력단장
29	부산항만공사와의 지역혁신체제 구축을 위한 산학협력협약	06.04.12.	항만물류 및 선물·금융산업의 발전을 위한 공동연구 및 정책개발에 있어 상호 협력, 항만물류 및 선물·금융분야의 인력양성 및 현장학습을 위하여 상호 협력 등	산학협력단장
30	한국주택금융공사와의 지역혁신체제 구축을 위한 산학협력협약	06.04.12.	선물·금융산업의 발전을 위한 공동연구 및 정책개발에 있어 상호 협력, 선물·금융산업의 발전을 위한 지역금융혁신클러스터의 구축 및 혁신역량강화를 위한 산·학·연·관 네트워크 구축 및 교육프로그램의 시행에 있어서 상호 교류	산학협력단장
31	증권예탁결제원과의 지역혁신체제 구축을 위한 산학협력협약	06.04.12.		
32	한국자산관리공사와의 지역혁신체제 구축을 위한 산학협력협약	06.04.12.		
33	기술보증기금과의 지역혁신체제 구축을 위한 산학협력협약	06.04.12.	선물·금융산업의 발전을 위한 공동연구 및 정책개발에 있어 상호 협력, 선물·금융산업의 발전을 위한 지역금융혁신클러스터의 구축 및 혁신역량강화를 위한 산·학·연·관 네트워크 구축 및 교육프로그램의 시행에 있어서 상호 교류	산학협력단장
34	한 국 증 권 선 물 거래소와의 지역 혁신체제 구축을 위한 산 학 협 력 협 약	06.04.12.		
35	부산항만공사와의 산학협약	06.04.19.	해운, 항만 학술정보 및 출판물의 교환, 국내·외 학술회의 개최 협조 및 공동연구, 학생의 현장실습 및 맞춤형 교육 등	산학협력단장

연번	협정명	체결연월일	주요내용	협약주체
36	부산은행과의 지역혁신체제 구축을 위한 산학협력협약	06.04.20.	선물·금융산업의 발전을 위한 공동연구 및 정책개발에 있어 상호 협력, 선물·금융산업의 발전을 위한 지역금융혁신클러스터의 구축 및 혁신역량강화를 위한 산·학·연·관 네트워크 구축 및 교육프로그램의 시행에 있어서 상호 교류	산학협력단장
37	독일 프라운호퍼 IGB 연구소와의 공동연구협약	06.05.16.	독일 프라운호퍼 IGB 연구소와 부산대학교와 부산대학교 산학협력단의 공동연구 협약	총장
38	독일 프라운호퍼 IFAM 연구소와의 공동연구협약	06.05.22.	독일 프라운호퍼 IFAM 연구소와 부산대학교와 부산대학교 산학협력단의 공동연구 협약	총장
39	포항테크노파크 기술이전센터와의 기술마케팅협약	06.06.08.	정보 제공, 업무 연계 등 상호 협력하여 공동 추진	산학협력단장
40	L G 마이크로론(주)와의 산학협력협약	06.06.09.	연구 인력 및 기술 인력의 상호교류와 협력, 기초분야와 실용화 분야를 포함한 공동연구, 연구시설 및 실험, 생산 장비의 공동활용 등	총장
41	기장군과의 BK21 사업 참여협약서	06.06.13.	BK21 사업에 기장군이 사회복지 프로그램 중 기장군의 사회복지정책 방향에 적합한 프로그램 수행	산학협력단장
42	삼성전자주식회사와의 신산학협력 구축운영협약서	06.06.15.	산학협력 체제의 성공적 구축을 통해 상호 발전적인 관계 유지 및 삼성전기의 글로벌 경쟁력 확보	총장
43	한진중공업과의 산학협력협약서	06.08.16.	산학 공동연구, 자료공유 및 고급 기술 인력양성과 활용	총장
44	(주)실트론과의 신산학협력 프로그램 협약	06.09.25.	전자소재분야 인력양성하기 위한 산학협력 교육프로그램 개발 및 시행을 위하여 부산대에 산학협력 운영위원회를 설치·운영	총장
45	주식회사 바텍과의 산학협력협약서	06.10.18.	산학 상호간의 발전과 국내 의료기기산업의 글로벌 경쟁력 확보에 이바지	총장
46	주식회사 바텍과의 차세대 의료기술연구센터 설립, 운영 계약서	06.10.18.	산학 협력체제인 차세대의료기술연구센터의 성공적 운영	산학협력단장
47	L S 산전과의 산학협약	06.12.4.	1. 부산대학교와 LS산전은 필요로 하는 기술개발을 위한 위탁연구 또는 공동연구를 추진 2. 부산대학교에서 설치 운영할 RFID테스트 센터를 LS 산전의 RFID관련 기술의 연구개발을 위한 실증 시험센터로 제공한다. 3. 양 기관은 RFID 미들웨어 기술과 RFID 리더 및 태그 기술의 연구개발을 위한 상호협력 4. 양 기관은 성공적인 연구개발의 취진을 위해 지속적인 인력 파견 및 정보 교류를 시행	총장
48	(주)유한양행과의 산학협약	06.12.20.	상호교류 분야 1. 의약품 2. 의료 및 기타 보건산업분야	총장
49	ITU와의 MOU 체결	07.02.13.	국제전기통신연합 아시아·태평양 최고급 교육훈련 센터 설립	총장
50	미래솔라(주)와의 산학협력 구축, 운영협약	07.03.15.	1. 태양광발전을 중심으로 한 지역전략 신재생에너지 산업 육성 2. 부산 신재생에너지산업 클러스터 조성 3. 부산지역 신재생에너지 관련 산업 육성	산학협력단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
51	기술보증기금과의 업무제휴 협약	07.04.02.	1. 산학협력단 보유 기술의 기술이전 및 거래 활성화 2. 기술성 및 사업성이 우수한 기업의 발굴 추천 3. 정보의 상호 교류 4. 기술평가, 기술이전보증지원 등 사업화를 위한 기술 금융 적극 지원	산학협력단장
52	중 소 기 업 중 앙 회 와 의 산 학 협 력 협 약	07.04.07.	1. 중소기업 관련 공동조사 및 정책연구 수행 2. 정보 및 발간자료의 상호 이용 3. 기술이전 행사 등 산학협력 공동행사 개최 4. 산학협력단 입주 중소기업 지원 5. 기타 상호협력이 필요한 사항	총장
53	한국과학기술 정보연구원과의 연구지원 공동활용 및 상호협력	07.05.08.	1. 슈퍼컴퓨팅 자원의 공유와 활용 활성화 2. 과학기술첨단연구망의 구축과 운영 및 공동 활용 3. 지식정보의 관리·유통·분석 관련 공유와 활용 활성화 4. 슈퍼컴퓨팅에 관련된 인력양성 5. 슈퍼컴퓨팅, 연구망, 지식정보의 관리·유통·분석 관련 사업 발굴 및 R&D 수행 6. 기타 목적에 필요한 협력사업	총장
54	STX조선(주)와의 산학협력 협약	07.05.25.	1. 조선·해양공학과 우수 재학생을 대상으로 한 STX 조선(주) 장학생 선발, STX(주) 연수지원 및 취업연계 2. 산학공동과제 개발 및 협력 3. 현장적응교육 공동개발 수행 4. 대학원과정 계약학과 공동개발 5. 기타 산학협동에 필요한 사업 수행	총장
55	(재)경남테크노파크와의 기술이전 및 사업화 협력 협약	07.06.01.	기술이전 사업화 지원 지역혁신 주제 간 연계강화 및 네트워크 구축	산학협력단장
56	(주)효원바이오푸드와의 업무협약	07.07.24.	1. 효원바이오푸드의 식품사업 범주에 한하여 부산대학교 브랜드의 사용을 승인 2. 산학협력단과의 협의 하에 김치관련 식품 산업화 3. 김치관련 식품 이외에 전통발효식품 및 기능성 소재식품을 산업화할 경우 관련 연구실적 및 기술등을 효원바이오푸드에 제공 4. 제품개발에 있어 생산지도, 마케팅 전략 수립에 적극 협조	산학협력단장
57	재단법인 부산테크노파크 주관기관과 참여기관과의 산업단지 조성 운영 사업 계약서	07.07.26.	산업기술기반조성사업 수행	총장
58	부 산 문 화 방 송 (주) 와 의 산 학 협 력 협 약	07.07.30.	부산대학교 중국연구소와 부산문화방송(주)은 1. 중국지역 조사 및 자료제작 등을 위해 상호 협력함 2. 대중국 인적 네트워크 구축 및 지역사회 교육 프로그램의 제작과 시행에 상호 협력함 3. 중국지역의 올바른 이해를 위한 다양한 사업을 협의하고 공동 시행함	총장

연번	협정명	체결연월일	주요내용	협약주체
59	영국 로이드와의 교육재단 산학협력 협약	07.10.25.	1. 로이드 교육재단은 선체 구조역학·설계분야의 우수 연구센터를 부산대학교에 설립함 2. 로이드 교육재단은 부산대 LRET 우수연구센터에 연구 자금을 지원하며, 부산시와 부산대가매칭펀드를 출연	산학협력단장
60	영국 로이드 교육재단·부산시와의 산학협력 협약	08.02.13.	1. 부산대학교에 LRET 연구센터를 성공적으로 만들기 위해 최선의 노력을 다함 2. 미래에 발생할 해양산업의 사업과 연관되어 있는 연구 개발을 위한 상호 협력에 최선의 노력을 다함	총장
61	롤스로이스와의 산학협력 협약	08.02.20.	부산대 롤스로이스 연구센터 개소	총장
62	(주)알씨씨와의 산학협력 협약	08.02.28.	1. 해양 이산화탄소 저장기술 관련 상호 협력 2. 해양 기후변화 대응기반 구축 관련 상호 협력 3. 해양 온실가스 인벤토리 구축, 감축잠재량 분석 및 CDM사업 관련 상호 협력 4. 해양 온실가스 감축 산업 관련 상호 협력	산학협력단장
63	(주)삼호산업과의 산학협력 협약	08.04.14.	1. 윤리경영 분야의 연구 및 교육을 위한 기반구축 2. 산학공동과제의 개발 및 협력 3. 윤리경영의 확산을 위한 제도연구 및 기반 구축 4. 대학원과정 계약학과의 공동개발	총장
64	동화약품공업(주)와의 산학협력 협약	08.04.16.	1. 의약품 2. 의료 및 기타 보건산업 분야	총장
65	극동산업과의 산학협력	08.04.21.	1. 조선해양 관련 해석 분야 2. 조선해양 및 기타 기계 산업 분야	산학협력단장
66	(재)부산테크노파크 부산기술이전센터와의 기술발굴 이전 업무협력	08.07.22.	(재)부산테크노파크 부산기술이전센터와의 기술 발굴 및 이전 업무 협력	산학협력단장
67	대한주택공사와의 산학협력 협약	08.09.10.	1. 주거복지 분야의 정책·사업관련 업무 2. 주거복지 분야 토론회, 세미나, 워크숍, 교육, 연구 등 개최 3. 주거복지 분야 관련 공동 연구프로젝트 수행 4. 인적·정보의 교류 5. 주거복지사업 현장 학습 등	총장
68	중국해양대학 청도학원과의 국제협력 협약	08.11.29.	부산대학교 무역국제학부 BK21 해운물류통상전문인력양성사업팀과 중국해양대학 청도학원과 협력하여 청도학원에 물류(해운,통상) 본과 전공 개설	산학협력단장
69	국가정보원 부산지부와의 상호협력 양해각서	08.12.11.	1. 첨단기술 보유 연구소 등 보안점검·교육, 국가연구개발사업 참여 외국인 연구원 등 예방 보안 활동 2. 연구성과 보호 및 국가산업기술 보호 업무에 도움이 되는 정보 적극 교류 3. 산업기술 보호업무를 위한 실무협의회 운영 등	총장
70	(주)토탈소프트뱅크와의 산학협력 협약	09.05.11.	상호 정보교류 및 산학협력	산학협력단장
71	메카스(주)와의 산학협력 협약	09.05.11.	상호 정보교류 및 산학협력	산학협력단장
72	(주)루트앤루트와의 산학협력협약	09.05.11.	상호 정보교류 및 산학협력	산학협력단장
73	(주)테크맥과의 산학협력 협약	09.05.11.	상호 정보교류 및 산학협력	산학협력단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
74	한국수력원자력주식회사와의 산학 협력 협약	09.05.18.	1. 원자력 인력양성 및 기술정보 교류 협력 2. 원자력 분야의 필요 기술 및 신기술 자문 3. 에너지산업 현안에 대한 자문 및 상호 협력	총장
75	라온랜드(주)와의 산학협력협약	09.05.22.	1. 승마산업 분야와 관련된 토론회, 세미나, 워크숍, 교육, 연수 등 개최 2. 공동 연구프로젝트 수행 3. 현안 과제에 대한 자문 4. 인적, 정보의 교류 5. 승마산업 현장 실습 6. 장애 아동 지원 및 사회복지사업	산학협력단장
76	농협중앙회와 부산대학교 산학협력단과의 NEW SAN.ERP 시스템 구축 협약	09.06.04.	부산대학교 산학협력단 NEW SAN.ERP 시스템 구축	산학협력단장
77	델타텍 코리아와의 기술거래 업무협약	09.06.15.	기술마케팅 채널 구축하여 거래 성과 산출	산학협력단장
78	아너스특허법률사무소와의 특허출원 및 기술이전 업무제휴협약	09.06.16.	특허출원 업무, 특허관리 업무, 기술이전(권리양도) 증식재산권 전반적인 업무에 대한 협력방안	산학협력단장
79	웹캐시와 부산대학교 산학협력단과의 NEW SAN.ERP 시스템의 유지보수 등에 관한 협약	09.06.17.	부산대학교 산학협력단 NEW SAN.ERP 시스템의 유지보수 등에 관한 세부사항	산학협력단장
80	동경대학교 UNL와의 설립, 운영에 관한 협약	09.06.21.	JRC(PNU.UNL) 설립 및 조직을 운영	산학협력단장
81	농촌진흥청과의 학술·연구 및 인력교류에 관한 협약	09.06.26.	1. 협동 연구 2. 연구협력과 인력교류 3. 학술정보 교류 및 공동연구 4. 시설과 장비의 공동 활용	총장
82	(주)에넥스트와의 산학협력 업무협약	09.07.28.	1. 환경생태소재 자재 개발 및 사업화 분야 2. 공공휴게시설물의 친환경 자재 및 사업화 분야	산학협력단장
83	(주)에스앤더블류와의 업무협약	09.10.08.	1. 그린에너지 및 조선기자재 기술 연구개발 및 사업화 2. 연구개발기술을 토대로 연구실적 및 기술 제공	산학협력단장
84	한국섬유기술 연구소와의 학·연협력 협약	09.10.12.	1. 전문 기술인력 양성을 위한 장학사업 지원 2. 상보 정보교환 및 협조 지원 3. 교수 및 학생의 현장 참여를 통한 학연협력 4. 보유도서 및 자료 공동이용	산학협력단장
85	현대유엔아이 주식회사와의 산학협력 협약	09.10.22.	1. 현대그룹계열사의 IT업무 수행할 우수 인재 발굴하여 추천 2. 차세대물류IT기술연구사업단의 해운항만물류 신기술 성과물 기술이전 시 현대유엔아이에 우선 실시권 최대한 부여 3. REIF/RTLS/Sensor 테스트센터 공동활용 4. 연구과제에 필요한 현장방문 및 실습/견학 지원 5. 해운항만물류 관련 신사업 수행에 필요한 학술연구, 정책연구, 기술연구 파트너로 우선 참여	총장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
86	중소기업진흥공단과의 상호협력협약	09.11.10.	1. 경영, 기술평가, 창업교육분야의 전문인력 활용하는 사업 2. 예비창업자 지원, 투자지원 및 벤처창업지원과 관련된 사업 3. 보유기술 활용하고자 하는 중소기업의 창업 및 성장 지원 4. 자료, 정보의 공유 및 인력교류	총장
87	국립수산물연구원과의 학술·연구 및 인력 교류에 관한 협정	09.11.18.	1. 연구협력 및 인력교류 2. 공동연구 3. 시설과 장비의 공동활용 4. 국제공동연구	총장
88	로이드선급, 하동군과의 국제공동연구소 설립 공동협력 협약	09.11.30.	설계 생산 인력, 고급 R&D 인력, 임원급 경영인 육성, 명품 선박·명품 해양 플랜트의 설계 건조를 위한 핵심 원천기술 개발, 가스 폭발사고 시험설비 구축	총장
89	해운대그랜드호텔과의 객실요금 할인 계약	10.01.12.	객실 요금 할인 계약 체결 요금 혜택과 서비스 제공	산학협력단장
90	I O C A S & P N U I R I C L O U	10.02.09.	Institute of Oceanology Chinese Academy of Science의 발전을 위해 공동생태조사와 해양 양식의 구축, 해중림 복원사업	산학협력단장
91	삼 성 전 기 주 식 회 사 와 의 산 학 협 력 약 정	10.02.19.	1. 부산대학교는 삼성전기의 차세대 인력양성을 위해 대학원 석사과정을 설립, 필요한 맞춤형 인력 육성, 삼성전기는 채용 보장 2. 부산대학교는 전자기파회로학과 운영에 필요한 시설과 인력 지원 협조 3. 삼성전기는 현장방문 및 실습/견학 지원 신사업 과제 발굴하여 산학 공동연구 활성화 기여	산학협력단장
92	한국에너지기술연구원과의 교류협력에 관한 협약	10.02.25.	신재생에너지, 기후변화 기술, 효율소재융합 기술에 있어 상호 이익 증진과 대학 교육 특성화 이바지	산학협력단장
93	한국에너지기술연구원과의 학연협동 석박사과정 운영을 위한 협약	10.02.25.	우리나라 과학기술 개발정책에 부응하는 전문기술 인력 양성, 연구수준 향상을 위해 상호협동 교육체제 확립	산학협력단장
94	스카이 특허법률사무소와의 특허출원 및 기술이전 업무 제휴 협약	10.03.01.	특허출원 업무, 특허관리 업무, 기술이전(권리양도) 증 지식재산권 전반적인 업무에 대한 협력방안	산학협력단장
95	광원전기와의 산학협력협약	10.03.29.	산업 난청 위험 현장에서 간편하게 사용할 수 있는 내장형 통신기기 기술 개발	산학협력단장
96	헨켈테크놀로지스(유) 오토모티브와의 업무협력 및 공동프로젝트 수행을 위한 양해	10.04.14.	1. 첨가제의 합성 공정 검증(Pilot 생산) 2. 기 생산된 Pilot 단계의 첨가제에 대한 물성 검증 3. 기 생산된 Pilot 단계의 첨가제에 대한 원가 분석	산학협력단장
97	한화호텔엔드 리조트주식회사와의 산 학 협 력 약 정	10.04.19.	전문기술인력과 시설을 공동 활용 교육 및 연구효과 향상	총장
98	일본 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology MOU	10.04.28.	일본 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology와 상호협력을 통한 의생명 분야의 발전과 공동연구개발 고취	산학협력단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
99	일본 Institute for Ubiquitous MEMS and Micro Engineering Center 상호 협력 협약 체결	10.04.28.	일본 Institute for Ubiquitous MEMS and Micro Engineering Center 상호협력으로 발생한 연구결과물 공유 및 지식재산권 관리방안	산학협력단장
100	주식회사 엠에스디팜과의 산학 협력 약 정	10.04.30.	1. 우수인재 발굴 2. 재교육 및 위탁교육 3. 인력 및 시설 공동 연계 활용 4. 산학 공동연구 활성화	산학협력단장
101	주식회사 마린바이오프로세스와의 산 학 협 력 약 정	10.04.30.	1. 우수인재 발굴 2. 재교육 및 위탁교육 3. 인력 및 시설 공동 연계 활용 4. 산학 공동연구 활성화	산학협력단장
102	주식회사 리오엘리와 의 산 학 협 력 약 정	10.04.30.	1. 우수인재 발굴 2. 재교육 및 위탁교육 3. 인력 및 시설 공동 연계 활용 4. 산학 공동연구 활성화	산학협력단장
103	한국거래소와의 산학협력 협약	10.05.19.	1. 공동교육사업 수행 2. 공동연구사업 수행 3. 공동프로젝트 수행 4. 교육과 연구 관련 정보의 학술자료 교환 5. 연구 시설 및 장비의 공동 이용 6. 주식, 채권, 선물, 옵션 등의 실시간 거래자료 이용	산학협력단장
104	(주)이랜드월드 식품사업부와 의 산 학 협 력 체 결	10.06.14.	1. 우수 인재 발굴, 전문 인력 양성 2. 산업체 현장 체험 및 전문기술 습득 3. 인력 및 시설 공동 연계 활용하여 산학 공동연구 활성화	산학협력단장
105	러 시 아 이 르 츠 크 대 학 과 의 협 약	07.07.10.	러시아 이르츠크 대학과 정보 교류 및 기술 교류	산학협력단장
106	미 국 하 버 드 부 속 병 원 과 의 연 구 협 약	10.08.02.	미국 하버드 부속병원 연구진과 공동으로 항생제 내성을 가진 포도상구균 감염에 대한 치료 백신 개발	총장
107	한국남부발전 (주)와의 연료, 연소분야 기술협력 양해 각서	10.08.17.	1. 협력내용 · 하동화력본부 연소기술센터와 부산대 화력발전 에너지 분석기술센터가 협력하여 사업을 수행 · 양측은 연료·연소분야 전문인력 양성, 기술 지원 및 공동 연구개발을 위해 상호 협력하며, 구체적인 협력방법에 대해서는 별도 합의 2. 정보교환 및 기밀유지 3. 운영경비 및 부담 등	총장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
108	(주)해덕파워웨이와의 업무협약	10.09.02.	1. 업무협력 · 기변형 금형을 이용한 3차원 금속곡판의 제작장치 기술 등 2. 정보교환 · 정보교환 및 연구조사결과와 상호교류를 위하여 적극 협조 · 간행물 등의 발간이 있을 경우 이를 무상으로 교환하고, 자체 자료 및 소장 도서 등을 상호 열람, 대여한다. 3. 기술이전, 자문 및 브랜드 사용 4. 비밀유지	총장
109	동 아 대 학 교 에 코 디 자 인 사업단과의 업무제휴 협약	10.09.08.	1. 수송기기 용·복합 유기부품소재 산업에 대한 정보, 기술 및 노하우 상호 교환 2. 고부가가치 수송기기 용·복합 유기부품소재 제품 공동개발 3. 수송기기 용·복합 유기부품소재에 관련한 기기 및 장비 이용 4. 각종 디자인, 시험분석 업무, 마케팅 사업 공동 협조 5. 기타 공동사업 홍보, 업무연계 및 협력	산학협력단장
110	부 산 시 청 자 미디어센터와의 산학협력 협동	10.10.05.	1. 인재개발 및 영상인력양성을 위한 교육사업 2. 부산시청자미디어센터 영상 장비 및 교육 시설 지원 3. 기타 교육 및 산학협동과 관련된 프로젝트 공동 추진 및 개발	총장
111	주식회사 옥산아이엠티와의 산학협력 협약	10.11.04.	2010년 기술이전 계약을 체결한 2차 전지 양극화 물질 소성 공정 기술 협력	산학협력단장
112	(주) 정 관 과 의 산 학 협 력 협 약	10.11.04.	2010년 기술이전 계약을 체결한 출력광 분기형 폴리머 광도파로 전류 센서	산학협력단장
113	L G 이 노 텍 주 식 회 사 와 의 산 학 협 력 협 약	10.12.01.	1. 기술 교류회 운영 2. 산학과제 수행 3. 산학장학생 운영 4. 인턴사원 운영	총장
114	가 일 장 시 공 정 유한공사와의 산학협력 협약	11.01.12.	1. 내진성능을 갖는 창호시스템 2. 내진성능을 갖는 일체형 창호시스템 등을 포함한 구조물의 내진·제진·면진설계 관련	산학협력단장
115	삼성모바일디스플레이와의 산학협동 연구센터 설립 협약	11.01.19.	핵심 원천기술 및 기초기술 개발, 국내 고급 연구 인력 양성하는 산학협동연구 수행	총장
116	삼성모바일디스플레이(주)와의 기술 협력 협약	11.02.22.	남전과 부산대간의 필요한 인력양성, 기술지원 및 연구개발에 관한 제반사항 협약	산학협력단장
117	부산광역시외 11개업체와의 산 학 협 력 협 약	11.02.22.	FTA시대 도래를 맞아 부산지역 중소기업의 FTA활용 및 대응력을 강화하기 위한 협약	총장
118	기술보증기금과의 산학협력 협약	11.04.01.	상호 유기적인 업무협조체제를 구축하여 기술가치평가 업무를 효율적으로 수행하고 부산대학교 산학협력단의 보유 기술에 대한 사업화를 제고를 위한 협약	산학협력단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
119	한국연금학회와의 산학협력 협약	11.06.03.	교육 및 연구의 상호 교류와 인력, 장비 및 시설의 공동 활용을 통하여 양 기관의 발전을 도모하고, 인재의 효율적 양성에 기여하기 위하여 필요한 학술 협력 교류를 공동으로 수행하기 위한 협약	총장
120	한국보건사회연구원과의 학술협력 협약	11.06.03.	교육 및 연구의 상호 교류와 인력, 장비 및 시설의 공동 활용을 통하여 양 기관의 발전을 도모하고, 인재의 효율적 양성에 기여하기 위하여 필요한 학술 협력 교류를 공동으로 수행하기 위한 협약	총장
121	한국투자보호재단과의 산학협력 협약	11.06.08.	교육 및 연구의 상호 교류와 인력, 장비 및 시설의 공동 활용을 통하여 양 기관의 발전을 도모하고, 인재의 효율적 양성에 기여하기 위하여 필요한 산학협력 교류를 공동으로 수행하기 위한 협약	총장
122	주식회사 일산과의 산학협력 협약	11.06.14.	상호주의에 의거 당사자 간의 교류협력을 증진시키고, 공동발전을 도모하기 위한 협약	산학협력단장
123	한국자산관리공사와의 산학협력 협약	11.07.21.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	총장
124	넥센타이어 주식회사와의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
125	주식회사 파라다이스호텔과의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
126	주식회사 동화엔텍과의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
127	주식회사 디오와의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
128	조광요턴 주식회사와의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
129	주식회사 한국재무설계와의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
130	주식회사 오리엔탈정공과의 산학협력 협약	11.08.22.	인적 및 지적 자원 교류를 위한 산학협력 체계 구축과 관련하여 상호간 신뢰를 바탕으로 협력방안을 모색하기 위한 협약	산학협력단장
131	한국남부발전(주), 일본 Idemitsu kosan Co.,Ltd 센터와의 산학협력 협약	11.10.07.	전문인력 양성 및 전문정보 공유와 최적연소 모델예측 등 석탄연료, 연소 분야의 특화 기술을 개발하여 국내 화력발전기술의 선도 역할을 위한 협약	산학협력단장
132	LG전자주식회사 사장과와의 산학협력 협약	11.12.01.	향후5년간공동으로협력하여인력양성및연구개발이유기적으로연계된산학협력체제의성공적구축을통해상호발전적관계유지를 위한 협약	총장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
133	부산시 기장군 군수 오규석.총장 직 무 대 행	11.12.08.	지역발전 및 지역의 방사선 방재 분야 발전을 위해 공동 협력하기 위한 협약	총장
134	KOROATTC Director Prof.Ioan BLEBEA, PH.D와의 산학협력협약	12.01.11.	양기관 상호 협력 및 동반자적 관계 구축을 위한 협약	산학협력단장
135	한국남부발전(주), 중국하얼빈공대. 와 의 산 학 협 력 협 약	12.02.24.	연료기술, 연소설비 Engineering 분야에 대한 기술협력, 전문정보 공유 및 유관기관 글로벌 네트워크 구축으로 발전운영 경쟁우위 확보등 을위한 협약	산학협력단장
136	한 국 산 업 기 술 시 험 원 과 의 산 학 협 력 협 약	12.03.14.	긴밀한 협력을 통하여 학연 기술지원 교류.협력 사업을 체계적이고 효율적으로 추진하기 위한 협약	총장
137	STX대표이사(6개업체)와의 산 학 협 력 협 약	12.04.30.	상호간에 향후 5년간 공동으로 협력하여 인력양성 및 연구.개발이 유기적으로 연계된 산학 협력체제의 성공적 구축을 통해 상호 발전적 관계유지 및 WTX의 글로벌 경쟁력 확보에 이바지함을 목적으로하기위한 협약	총장
138	R o l l s . R o y c e , L G 전자와의 산학협력협약	12.05.04.	"에너지 미래 기술 융합"에 관한 연구개발 및 인력양성을 수행함에 있어 "에너지 혁신센터" 구축등 을 위한 협약	총장
139	한 국 원 자 력 연 구 원 과 의 산 학 협 력 협 약	12.05.23.	학술정보, 전문인력, 시설 등의 상호 교류 및 활용과 연구사업의 협력을 통해 학연 공동협력체제 구축을 위한 상호 협약을 체결함에 있어서 필요한 사항을 정함을 목적으로 하는 협약	총장
140	주영공업과의 산학협력협약	12.06.20.	상호주의에 의거 양기관 간의 교류협력을 증진시키고 공동발전을 도모하기 위한 협약	산학협력단장
141	삼 성 전 기 와 의 운 영 협 약	12.07.18.	부산대 우수학생을 사전 맞춤형 과정을 통해 MLCC 전문인력을 양성하여 채용하는것을 목적으로 하기위한 협약	산학협력단장
142	기술보증기금과의 산학협력 협약	12.07.25.	상호간의 협력과 인프라를 활용하여 지역경제 발전에 이바지하고 시대변화에 부응하는 경쟁력 있는 인재양성을 위한 포괄적 업무제휴 방안을 정하기 위한 협약	총장
143	부 산 시 외 7 개 기 관 과 의 산 학 협 력 협 약	12.10.23.	지능형전력망 기본계획에 의거 협약 당사자간 상호 협력체제를 구축하여 부산광역시 지능형전력망 구축사업을 성공적으로 추진하기위한 협약	산학협력단장
144	한국수력원자력(주). 한국생산기술연구원.(재) 부산테크노파크와의 산 학 협 력 협 약	12.11.21.	원전기자재 종합지원 협력시스템을 구축하여 원전 기자재산업분야 중소중견기업을 효율적으로 지원하기위한 협약	총장
145	한국남부발전(주).과의 우수인재양성 협 력 협 약	12.11.23.	산업현장에 필요한 전문인력 양성과 기술지원 및 향후 발전된 연소기술 개발등을 위한 협약	총장
146	LG하우시스와의 산학협력구축. 운 영 협 약	12.12.05.	인력양성 및 연구개발이 유기적으로 연계된 산학협력체제의 성공적 구축을 통해 상호 발전적 관계유지 및 LG하우시스의 글로벌 기술경쟁력 확보를 위한 협약	총장
147	리틀록아칸소대학과의 연구협약	12.12.11.	연구를 수행하기 위한 협약	산학협력단장
148	더큰나눔 복지재단.(주)MTN과의 연 구 협 약	12.12.27.	모바일 택시 광고용 애니메이션 광고를 제작/공급을 위한 협약	산학협력단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
149	한 국 기 계 연 구 원 과 의 산 학 협 력 협 약	13.01.18.	"21세기의 녹색성장기술인 Smart Surface Technology (SST)"을 기반으로 협력과 교류를 위한 협약	총장
150	K.coal과의 산학협력협약	13.02.15.	업무추진내용에대한 협약 및 석탄산업의 성장 발전을 위한 협약	산학협력단장
151	(주)바이오명륜과의 연구협약	13.03.07.	기술사업화, 부산의 전략산업육성 및 기술이전 모색을 위한 협약	산학협력단장
152	한 국 철 도 기 술 연 구 원 과 의 산 학 협 력 협 약	13.03.13.	학·연 협동 체제를 확립하여 국가 과학기술의 발전에 기여하기위한 협약	총장
153	부산조선해양기자재공업협동조합과의 업무협약	13.03.25.	기술성 및 사업성이 우수한 기업을 적극 발굴하여 기술금융과 구조고도화를 지원함으로써 조선기자재산업 발전에 기여하기위한 협약	산학협력단장
154	(주) 씨 지 픽 셀 스 튜 디 오 산 학 협 력 협 약	13.04.08.	인력 및 시설을 공동으로 연계 활용하여 지역 산업계에서 필요한 전문 인력 양성과 이를 위해 3D 애니메이션 산학협력 프로젝트를 운영하는데 필요한 사항 규정을 위한 협약	단장
155	로 이 드 선 급 (영 국) 산 학 협 력 협 약	13.04.12.	영국 로이드선급 우수연구센터 재지정, 선박 및 해양 플랜트 분야 기술·인력 개발을 위한 5년간 120만 파운드 지원 및 조선해양인력 및 기술개발 협력을 위한 협약	총장
156	화 명 정 수 사 업 소 산 학 협 력 협 약	13.04.30.	개량 고속원형 침전지 현장 적용 시험 연구를 위한 협약	단장
157	(주) 벅 스 코 산 학 협 력 협 약	13.05.13.	산학협력체제를 구축함으로써 전문인력양성과 양 기관의 발전을 도모하고 지역 경제발전에 이바지하기 위한 협약	단장
158	부 산 . 울 산 지 방 중 소 기 업 청 학 술 연 구 및 인 력 양 성 에 관 한 협 약	13.06.04.	인력과 학술정보의 교류를 통해 강소기업 분야 전문 인력을 양성하고 공동연구를 수행함	총장
159	부 산 시 교 육 청 업 무 협 약 서	13.06.07.	건강한 학교생태계 구축 SSK 사업 추진을 위한 교육청과의 협력 필요	총장
160	국 립 수 산 물 품 질 관 리 원 미 래 전 문 인 력 양 성 을 위 한 협 약	13.06.13.	현장실습교육과정협약	단장
161	부 산 광 역 시 학 술 연 구 및 인 력 양 성 에 관 한 협 약	13.06.25.	부산대학교와 부산광역시간 인력과 학술정보의 교류를 통해 강소기업 분야 전문 인력을 양성하고 공동연구를 수행함	총장
162	국립농업과학원 농업환경부양해각서	13.07.30.	농업기상분야의 정보 교류를 통한 공동연구의 활성화에 기여	단장
163	재단법인 부산정보산업진흥원 국가인적자원개발컨소시엄 협약서	13.08.13.	국가인적자원개발컨소시엄사업관련 협약	단장
164	삼 성 전 자 주 식 회 사 S/W 인력양성 프로그램 운영 협약	13.09.30.	S/W 인재육성 및 저변확대를 위해 긴밀한 협력이 필요하다는 상호 인식하에 학교에 S/W 인력양성 프로그램을 구성하고 운영하는 것에 관한 협약	총장
165	부 산 경 상 대 학 교 산 학 협 력 협 약 서	13.10.02.	교육 협력을 통한 우수 인재 양성을 위한 협약	단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
166	동 아 대 학 교 창 원 지 원 단 , (재) 부 산 정 보 산 업 진 흥 원 , (주) 스 마 일 게 이 트 업 무 제 휴 양 해 각 서	13.11.14.	부산지역 內 게임을 비롯한 문화콘텐츠분야 청년창업 활성화를 위한 지원을 상호 신뢰를 바탕으로 성실하게 협력하기로 합의하고, 스마일게이트와 부산대, 동아대, 부산정보산업진흥원이 부산지역 청년 창업지원 프로 그램을 수행하는데 상호 협력이 필요한 사항을 정함	단장
167	센 트 랄 포 괄 적 업 무 제 휴 양 해 각 서	13.11.28.	포괄적 산학협력 업무제휴 양해각서를 체결, 성실히 이행할 것을 합의	단장
168	클 리 마 텍 (주) 상 호 협 력 양 해 각 서	13.12.10.	상호간 신뢰를 바탕으로 교류와 협력을 통한 공동발전 을 도모하고 지역사회 발전에 기여하기 위한 협약	단장
169	자산관리공사부산지역본부, 대한 적십자부산광역시지사회, 부산상 공회의소사무처, 부산은행부행장, 대연시장상인회, (사)부산시대학 문화연합회, S&J푸드(주), 대선주 조(주), 부산희망리본본부 산 학 협 력 협 약	14.03.27.	한국자산관리공사와 업무협약 체결기관 간의 네트워 크 강화 및 공동 사회공헌활동 등에 상호 협력	단장
170	전 남 테 크 노 파 크 기 술 협 력 협 약	14.04.24.	에너지 효율화를 위한 사물인터넷 플랫폼 기술 개발 및 테스트베드/서비스 적용 및 관련 연구인력 양성을 위한 협약	총장
171	국제연합연구소(LIA)를 위한 협약	14.07.01.	한국 프랑스간 공동연구 활성화를 위한 국제연합연구 소 설립을 위한 산학협력 체결	총장
172	대 한 주 택 보 증 주 식 회 사 산학협력체계 구축을 위한 양해 각 서	14.09.24.	산학협력체계 구축과 관련하여 상호 포괄적·호혜적 협 력체계를 구축하기 위한 협약	총장
173	아 주 베 스 틸 (주) 산 학 협 력 협 약	14.10.15.	연구인력, 기술정보, 연구시설 등의 상호 교류 및 활용 과 연구개발 협력을 통한 첨단 강관 제조 기술 및 에 너지 소재 개발을 위한 협약	단장
174	한 국 은 행 상 호 교 류 협 력 협 약 서	14.12.10.	지역경제 발전 및 금융경제 전문인력 양성에 기여하기 위한 협약	총장
175	해 양 금 융 종 합 센 터 산 학 협 력 협 약 서	14.12.10.	부산지역의 조선·해운, 해양 플랜트, 항만·물류 등 해 양산업 발전과 해양금융 전문인력 양성을 위한 협약	총장
176	세 계 한 공 협 회 업 무 협 약	15.01.15.	한공 전통생활체육 발전과 한공을 통한 노인 및 비만· 조제중 어린이의 비만 감소와 체력향상, 집중력 향상 등 재활 및 예방, 건강증진에 대한 연구 개발을 위한 협약	단장
177	(주) i K N N 산 학 협 력 협 약	15.02.02.	국제개발협력 사업참여를 통한 상호협력과 공동발전 협력체계 구축을 위한 협약	단장
178	의료기상 인포그래픽스 시스템 시 범 운 영 협 약	15.04.13.	기상See-At기술개발사업 의료기상 인포그래픽스 시스 템 시범운장을 위한 MOU 체결	단장
179	한국중부발전(주)보령화력본부 기 술 협 력 협 약 서	15.04.16.	부산대 화력발전에너지분석기술센터와 보령화력본부 의 석탄 연소와 연료특성에 관한 기술지원	단장
180	(주) K T 양 해 각 서 체 결	15.05.06.	5G, 빅데이터 기반 IoT 기술 개발 협력	총장

연번	협정명	체결연월일	주요내용	협약주체
181	국립공원연구원 연구교류협약서	15.06.12.	국립공원의 자연자원을 활용한 국민 건강 관련 정책개발 추진하기 위한 협약	단장
182	(주) 동성화학 인텍 산학협력협약	15.08.26.	극저온소재연구소 지원 및 연구개발 공동 수행을 위한 협약 체결	단장
183	사상구청, 양산부산대병원 협력 양해각서	15.10.30.	근로자 건강 관리 서비스를 효과적으로 제공하기 위한 업무협약	단장
184	해양산림통합클러스터(Maritime Cluster Networking) MOU	15.11.24.	1. 실무자 교류회 활성화 및 지원 2. 해양산업 관련 산·학·연·관 만남의 場 및 Network 구축 3. 회원 간 정보교류, 사업협력, 통합정책 발굴 등 지원 4. MAC-NET 브랜드 가치 제고 및 조직 체계화 5. 정부와 산업계간 상호 정책연계 지원 6. 기타 MAC-NET의 목적달성을 위해 필요한 사항	총장
185	부산대학교-LG그룹 신산학협력 구축 운영 업무협력	15.12.16.	1. 핵심 연구개발인력 육성을 위한 '채용조건형 대학원 계약학과' 개설 운영 2. 핵심 기업맞춤형 우수인재 육성을 위한 '채용조건형 학부 LG-Track' 운영 3. 미래 원천기술 개발 및 애로기술 해결을 위한 '공동R&D사업' 4. 기타 협약의 목적 달성을 위하여 추진하는 협력사업	총장
186	와세다대학대학원정보생산시스템 연구과와 한국과학기술원 정보과학 기술대학 및 부산대학교 산학협력단 과의 연구협력에 관한 협정	16.01.07.	와세다대학대학원정보생산시스템연구과와 한국과학기술원 정보과학기술대학 및 부산대학교 산학협력단과의 연구협력 및 인재 교류	단장
187	부산대-벡스코-케이티간 스마트 전시장 구축을 위한 양해각서	16.01.08.	MICE산업의 성장동력을 극대화하기 위한 벡스코 스마트 전시장 구축으로 빅데이터 분석 서비스 개발 지원	총장
188	(주)엠에스바이오, 부경양돈농협과 산업통상자원부 지역주력산업 육성사업 수행을 위한 협약	16.02.23.	산업통상자원부 지역주력산업육성사업을 위한 업무협약 연구개발 중 원료 공급에 관한 양해각서	단장
189	(주)인타운 외 11개 기업과 SW중심대학 구성·운영협약서	16.03.10.	창조적 SW고급인력을 양성하고 핵심기술연구개발능력 향상 및 인적자원 활용을 위한 산학공동사업단 구성	총장
190	(주)프로스트 외 6개 기업과 에너지 인력양성사업 교류 MOU	16.03.15.	2016년도 에너지인력양성사업 연구과제 신청을 위한 산협력 협약	단장
191	부산대학교와 Rolls-Royce와 국제공동연구를 위한 Research Collaboration Agreement (공동연구협약)	16.03.17.	부산대학교와 Rolls-Royce 국제공동연구 협약기간 만료에 따른 협약기간 갱신	총장
192	삼성전자 주식회사와 상호 협력을 위한 양해각서	16.04.19.	초미세먼지 무필터 정화장치 상기 주요 부품 개발 연구 진행에 필요한 전자 장치 제공 및 최종 시제품의 성능평가 수행을 통한 상호 협약	단장

연번	협정명	체결연월일	주요내용	협약주체
193	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	16.04.26.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
194	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	16.05.04.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
195	연 세 대 학 교 산 학 협 력 단 과 특화연구실과 과제수행기관과의 연구 협 약	16.05.12.	국방과학연구소 '고효율 레이저 특화연구실'을 통한 고효율 레이저 개발을 성공적으로 수행하기 위한 연구 협력	단장
196	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR FRIENDSHIP AND COOPERATION between INSTITUTEFORRESEARCH&INDUSTRYCOOPERATION.PNU &PT.SUCOFINDO(PERSERO)	16.05.18.	화력발전에너지분석기술센터와 국제공동연구 및 연구정보 교환을 위한 협약	단장
197	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR FRIENDSHIP AND COOPERATION between INSTITUTEFORRESEARCH&INDUSTRYCOOPERATION.PNU &RESEARCHANDDEVELOPMENT CENTER OF MINE	16.05.18.	화력발전에너지분석기술센터와 국제공동연구 및 연구 정보 교환을 위한 협약	단장
198	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR FRIENDSHIP AND COOPERATION between INSTITUTEFORRESEARCH&INDUSTRYCOOPERATION.PNU &BADANPENGKAJIAN DAN PENYERAPAN TEKNOLOGI (BPPT/AGENCYFORASSESSMENTANDAPPLICATIONOFTECHNOLOGY)	16.05.18.	화력발전에너지분석기술센터와 국제공동연구 및 연구 정보 교환을 위한 협약	단장
199	부산광역시 금정구청과 무인비행 장치(드론)산업 연계 일자리창출 업무 협력 협 약	16.05.25.	2016년 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업 업무 협력	단장
200	kt소닉붐 프로농구단과 업무 제휴	16.05.26.	스포츠의 과학적 이론의 접목을 통한 지역 연고 프로팀의 활성화와 학술교류 및 지역사회 발전을 위한 사회공헌 활동에 관한 협정	단장
201	산학협력 클러스터 공동운영 협 약 서	16.07.05.	세계 최대 규모의 유동층 발전설비의 최초 도입에 따른 운경기술 확보, 기술솔루션 제공 및 신개념 유동층 발전설비 조기 안정화를 위한 기술협력체계 구축	단장
202	산업융합 연계형 로봇창의 인재 양성 사업에 관한 상호협력 의향서	16.08.16.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
203	산업융합 연계형 로봇창의 인재 양성 사업에 관한 상호협력 의향서	16.08.29.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
204	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	16.10.25.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
205	산업용 무인비행장치 전문인력 양 성 을 위 한 협 약 서	17.03.08.	한국산업기술진흥원 사업신청을 위한 산학협력	단장
206	상 해 대 학 교 기 술 이 전 센 터 국 제 산 학 협 력 M O U	17.03.09.	국제산학협력을 위한 MOU	단장
207	SW중심대학 구성 운영 협약서	17.03.17.	미래창조과학부 SW중심대학지원사업 창조적 SW고급 인력을 양성하고 핵심기술연구개발능력향상 및 인적 자원활용을 위한 산학동동사업단 구성 및 운영	총장
208	에너지인력양성사업 교류MOU	17.03.20.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 신청관련 MOU체결(신규 기업 추가)	단장
209	부 산 대 학 교 산 학 협 력 단 과 (사)글로벌핀테크산업진흥센터 간 의 업 무 협 력 협 약 서	17.04.04.	핀테크 산업육성을 위한 고급인재 양성 및 핀테크 산업 활성화를 위한 연구개발	단장
210	삼성디스플레이 외 1개 기관과 2017년도 미래소재디스커버리사업 先기획 연구 평가 및 교류를 위한 협약	17.04.05.	미래창조과학부 22017년도 미래소재디스커버리사업 先기획 과제 신청 관련 MOU체결	단장
211	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	17.04.13.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
212	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	17.04.13.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
213	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	17.04.13.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
214	산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	17.04.13.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
215	부산대학교와 한국산업인력공단 해외취업사업 업무협력을 위한 각서	17.04.13.	본교 재학생의 일본 IT분야 취업 지원	단장
216	연구 성과 신뢰성 확보 및 상호협력을 위한 업무 협약	17.04.14.	연구분야의 협력 네트워크 구축을 통한 양 기관의 상호 협력과 발전	단장
217	연 구 성 과 사 업 화 및 인프라 구축을 위한 협약	17.06.01.	연구성과 사업화 및 인프라 구축을 통한 양 기관의 상호 협력	총장
218	K O S P O - P N U - T H U M E M O R A N D U M O F U N D E R S T A N D I N G F O R C O L L A B O R A T I O N I N T H E F I E L D O F C I R C U L A T I N G F L U I D I Z E D B E D C O M B U S T I O N	17.06.21.	부산대학교 및 Tsinghua 대학교 및 남부 발전 간 Circulating Fluidized Bed Combustion 분야의 활발한 협력 연구 개발을 위한	단장
219	에너지인력양성사업 교류 MOU	17.06.27.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 수행을 위한 MOU 체결(추가)	단장
220	한국무역협회 부산지역본부와 상호 협력을 위한 업무협력 협약	17.07.03.	「산-관-학 연계 중소기업 수출전략 지원 사업」(이하 “수출전략사업”)을 공동으로 추진하기 위하여 상호 협력	단장
221	LG전자와 차세대 공학연구자 육성 사업 협 약	17.07.12.	미래부 2017년 차세대 공학연구자 육성사업 과제 신청	단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
222	Memorandum of Understanding on Collaborative Research	17.07.13.	미래부 한-러시아 과학기술공동연구사업 추진을 위한 협력	총장
223	LG 전자 H & A 사업본부와 에너지인력양성사업 MOU	17.07.24.	2017년도 산업부 에너지인력양성사업	단장
224	스카이이노텍와 에너지인력양성사업 MOU	17.09.15.	2017년도 산업부 에너지인력양성사업	단장
225	소나테크(주)와 산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호 협력 의 향 서	17.09.28.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
226	부산대학교 산학협력단과 DIKO의 산학협력 협약서	17.10.13.	베트남 호치만을 거점으로 하는 글로벌 산학협력 추진	단장
227	이튼이엔지 외 4개 기업과 산업융합 무인비행장치 전문인력양성을 위한 협 약	17.10.23.	한국산업기술진흥원 사업신청을 위한 산학협력	단장
228	부산대학교 산학협력단과 LG전자(주)의 업무제휴에 관한 양해각서	17.11.06.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 수행을 위한 MOU 체결	단장
229	두성산업(주)와 에너지인력양성사업 교 류 M O U	17.11.15.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 수행을 위한 MOU 체결	단장
230	Memorandum of Understanding The University of Newcastle and Korean Southern Power Company, the Republic of Korea and Institute for Research & Industry Cooperation, PNU	17.11.17.	국제 공동 연구센터 설립 및 국제공동연구프로젝트 개발	단장
231	부산대학교 산학협력단과 주식회사 큐티티 간의 산학협력 협약서	17.12.13.	스마트 의료 기술 관련 연구과제 도출 및 인력 양성	단장
232	(주)에코에너지기술연구소와 에너지인력양성사업 교 류 M O U	17.12.20.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 수행을 위한 MOU 체결	단장
233	DRB파텍(주)와 산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호 협력 의 향 서	18.01.23.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
234	하이스틸과 부산대학교 산학협력단간 산 학 협 력 협 약 서	18.01.30.	산학협력 인재 양성, 기업 맞춤형 기술정보 교환 및 연구개발 협력	단장
235	두산중공업 외 5개 기업과 에너지인력양성사업 교 류 M O U	18.02.21.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 수행을 위한 MOU 체결	단장
236	부산대학교와 부산교통공사간 산 학 협 력 협 약 서	18.02.22.	상호 협력을 통해 지역사회에 이바지하는 연구개발 인적 인프라 구축	총장
237	부산대학교 산학협력단-한국도시농업(주) 업 무 협 약 서	18.02.27.	산학간의 연구협력 진행을 위한 상호협력	단장
238	(주)세진중공업과 산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호 협력 의 향 서	18.03.15.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장

연번	협정명	체결연월일	주 요 내 용	협약주체
239	(주)에이지브이와 산업융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호 협력 의향서	18.03.21.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
240	(주)SJ하이텍 외 7개 기업과 산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성 사업에 관한 상호협력 의향서	18.03.21.	산업 융합 연계형 로봇창의 인재양성을 위한 상호 협력	단장
241	(주)케이트와 업무협약서	18.04.05.	연구인력, 기술정보, 연구시설 등의 상호 교류 및 활용을 통한 산학협력 추진	단장
242	한국토지주택공사(단지기술처), (주)대우건설(기술연구원), (주)연신디엔씨와 협력 관계 구축을 위한 업무협약서	18.04.10.	건설자동화 시범적용 공동연구를 수행을 위해 긴밀한 협력관계를 구축하여 건설산업 기술발전에 기여	총장
243	한국중부발전(주)보령화력본부와 기술 협력 협약서	18.04.13.	부산대 화력발전에너지분석기술센터와 보령화력본부의 석탄 연소와 연료특성에 관한 기술지원	단장
244	한국클래드텍과 에너지인력양성 사업 교류 M O U	18.05.24.	산업통상자원부 2017년 에너지인력양성사업 수행을 위한 MOU 체결	단장
245	한국화학연구원, 가천대학교 산학협력단과 공동연구협약서	18.05.25.	공동연구를 통해 고분자 지지체 기반의 인플루엔자 바이러스 유사구조체 형성 방법 및 백신으로서의 응용을 개발하기 위한 공동연구	단장
246	미소아동발달센터, 채움언어심리 감각통합발달센터-부산대학교 산학협력단 교류 협약서	18.06.02.	증강현실 콘텐츠 프로그램의 운영 및 말언어장애인의 의사소통 향상과 복지증진에 공동으로 기여	단장
247	부산대학교-한국남부발전(주)신 산 학 협 력 구 축 협 약	18.06.25.	인력양성 및 연구개발이 유기적으로 연계된 산학협력 체계의 성공적 구축을 통해 상호 발전적 관계 유지 및 남부발전의 국제경쟁력 강화에 기여	총장

라. 기타 교류협정(학관, 학연, 학군, 학언 등)

연번	협정명	체결연월일	목적	주요내용	협약주체
1	육군과 학군제휴협약	98.07.01.	군간부위탁교육 관련 학점교류	수업, 학점인정, 학위논문, 학적변동, 학사관리, 수학기간, 학비, 학군제휴운영위원회 등	총장
2	부산시와 대학원청강 위탁교육협약	98.08.27.	부산시 중견 공무원의 청강 위탁교육 협약	위탁교육운영, 청강허가, 등록수업, 인원, 학비, 학사관리 등	총장
3	기초과학지원 연구소	99.07.23.	첨단과학기술 발전 협력	공동연구, 인력교류, 연구시설·장비의 공동사용 등	총장
4	부산대학교 사범대 학·부산광역시교육청 상호협력	01.12.27.	부산교육발전을 위하여 상호정보 교환 및 현안 사안협의	매년 정례회 개최에 관한 사항, 교육실습 방법에 관한 사항, 공동연구, 세미나 및 워크숍 등 사항을 상호 협의	사범 대학장
5	부산방송(주) 언학협 동협약	02.03.25.	언학교류에 의한 방송기술개발	인터넷방송국 및 기술 지원, 방송콘텐츠 제작 및 지원, 교내인터넷 생중계행사, 현장실습 등	총장
6	기상청과 학술연구 및 과학교류협정	02.05.21.	과학기술발전과 전문인력양성 협력	연구개발사업 공동수행, 과학기술인력양성, 교육훈련 및 인력교류, 학술정보교류 등	자연과학 대학장 (대기과학과)
7	공군군수 사령부와 기 술교류협정	04.05. 03.04.25. (02.07.02.)	항공기술발전	학위특별프로그램 개설 교수(학생), 연구원의 교류, 공동연구 및 학술회의 공동참석, 기술자료 및 정보 상호교환 등	총장
8	국립해양조사원과 해 양조사 및 기술교류협약	03.09.24.	공동연구 및 기술 교류	공동 해양조사 및 연구개발, 해양조사 자료처리 및 분석기술 교류, 연구· 기술 인력의 교류 및 교육, 연구시설, 장비, 소프트웨어 등의 공동활용 등	해양 연구소장
9	법과대학과 부산구치 소간 의 관·학업무협의	04.05.11.	전문인력의 교육과 시설의 상호활용	부산구치소 직원의 정신교육 및 위탁교육, 수용자의 인성교육, 재활교육 등	법과 대학장
10	중국총영사관과 협정	04.06.14.	적극적인 협력관계 구축 및 상호간 이익 증진에 공헌	영사관은 부산대와 중국 교육 기관과의 교류 및 교육에 협조, 부산대병원을 비자발급을 위한 건강검진 기관으로 지정, 영사관 직원 및 가족, 중국유학생에 대한 의료 편의 제공	총장
11	자동차부품 연구원과 협력협정	04.06.18.	우리나라 산업기술 발전과 인력양성	연구 및 교육과 관련한 자료, 정보 교환 및 장비의 공동 활용, 연구 및 교육 협력을 위한 인력 교류	총장
12	부산대학교 평생 교육 원과 금정 문화원과의 교류협약	04.06.18.	지역문화 진흥과 창달을 도모	학술자료, 문헌, 행사 및 학습활동에 관한 각종 정보의 교환, 공동 연구의 수행 등 협력	평생 교육 원장
13	부산대학교 교 평생교육원과(사) 부산전례원과 교류협약	04.06.18.			
14	한국철도 기술연구원과 연구·교육 및 인력 교류협정	04.08.19.	기술, 인력교류 증진 및 철도기술의 공동개발	연구 및 교육과 관련한 정보 및 자료 교환, 시설과 장비의 공동 활용 등	총장
15	울산광역시 교육청과 상호협력협약정	04.08.27.	울산교육발전을 위한 상호 정보 교환 및 상호협력	교육실습방법에 관한 사항, 보육시설의 상호이용에 관한 사항, 공동연구 등	사범 대학장

연번	협정명	체결연월일	목적	주요내용	협약주체
16	부산해양경찰서와 관학 협력 업무 협약	04.09.22.	전문 인력의 교육과 시설의 상호활용	부산해양경찰서 직원의 학위과정 및 소양교육 지원, 부산대학교 학부 및 대학원생 교육지원 등	법과 대학장
17	농협중앙회 부산지역 본부와 협정	04.10.04.	경영·경제이론 및 실무의 효율적 교육으로 양 기관의 발전에 기여	농협중앙회 직원의 효율적 교육을 위해 필요한 과정 설치 등	경영 대학원장
18	한국표준과학연구원과 교류 협정	04.11.08.	과학기술 연구개발 능력 향상	공동연구수행, 연구 및 교육 관련 정보와 자료 교환 등	총장
19	한국발명진흥회와 학술 협정	04.12.08.	대학생의 지식재산권 창출능력과 국가경쟁력 강화	대학생의 지재권 창출능력 향상을 위한 공동 노력, 사이버국제특허아카데미 콘텐츠 활용, 발명특허 교육자료 공동개발 활용 및 학술교류 추진 등	총장
20	한국노동연구원과 연구 및 정보교류 협정	05.01.10.	정보교류 네트워크 구축을 통한 한국노사 관계 발전에 기여	상호 연구사업 교류, 공동연구사업 수행을 위한 인적·물적 네트워크 구축 등	노동문제 연구소장
21	부산광역시교육청과 대학생 교사제 운영협약	05.01.26.	현장실습교육의 일환으로 특별보충과정 대학생 교사제 운영 협약	현장실습은 매학기(학기당 60시간, 2학점)로 하며, 장소는 단위 학교 현장으로 하고, 현장실습 기준시간은 1회에 3시간을 원칙으로 함	사범 대학장
22	한국남동발전(주)와 기술 및 연구 협력	05.02.22.	산학협력 연구와 상호교류를 활성화	연소기술과 관련된 발전설비 및 실험설비 상호개방, 학술정보 교류 및 간행물 교환, 발전소 및 대학간 정기적인 기술세미나 개최, 교수·학생의 발전소 현장방문 및 자료교환, 발전소 제안과제 공동연구 및 발전설비 정비입회 기회제공	총장
23	부산동래지방노동사무소와 관학협력	05.04.21.	업무 협조 체제를 구축하고 취업 활성화를 위한 교류	취업희망자 관리 통합 시스템 구축, 학생의 경력개발 관련 교육·훈련 프로그램 제공 및 공동 진행 등	총장
24	한국국제노동재단 교류협력 및 정보공유	05.06.10.	정보공유 네트워크 구축 우리나라의 노사관계 선진화와 국제인지도 강화에 기여	상호 국제노동 분야 사업 교류 및 협력, 공동사업 수행을 위하여 인적·물적 네트워크 구축, 공동사업 이행을 위한 정보 공유 등	총장
25	산학협력 거점대학 연계 체제 구축을 위한 Delta Belt 협정	05.11.21.	각 지역의 산학 협력 거점대학으로서 상호 연계하는 Delta Belt 구축을 통해, 각 대학의 산학협력 발전을 기함은 물론 지역균형발전과 국가발전에 기여	공동기술이전사업 추진을 통해 거점 대학으로 성장, 해외기술이전을 위한 거점 공동확보, 기술혁신형 연구개발 조기발굴 및 산학협력 촉진, 선도 연구사업에 대한 정보교환 및 공유 등	총장 (산학협력단) 부산대-고려대-인하대
26	한국생산기술연구원, (재)부산테크노 기술설립센터 설립을 위한 협	05.12.16.	신재생에너지 기술의 개발·보급 및 산업화를 위한 신·재생에너지 실용화기술설립센터설립	지역에너지개발사업 등 산업정책 실현을 위한 사항, 연구·기술인력의 상호교류 및 협력에 관한 사항, 신기술·신제품 정보의 교류 및 자문에 관한 사항 등	총장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
27	BIT융합기술산업화지원 기반 구축 사업단, 부산대학교 공동실험실습관, 한국기초과학지원연구원 부산센터 상호 협약	06.04.12.	공동장비 활용 및 관리와 공동연구를 통한 국가과학기술 발전 및 각 기관의 상호발전	연구활동을 위한 인력과 정보의 상호교류 및 활용, 각종 연구 장비나 시설의 관리 및 활용지원, 각종 사업의 추진 및 지원활동	BIT융합 기술산업화 지원기반 구축 사업단장, 공동실험실습관 단장
28	한 국 원 자 력 안 전 기 술 원 의 학연협력을 위한 협정	06.07.03.	연구분야 상호 협력으로 이해의 폭을 넓히고, 협동연구 및 기술 개발을 효율적으로 추진하며, 국가 과학기술 및 산업발전에 기여	양 기관의 공동관심 분야에 대한 공동연구, 효율적인 연구수행 등을 위한 인력교류, 각종 연구시설·장비 및 부속시설의 활용 및 지원 등	총장
29	(재)나노소자특화캠퍼스 센터와의 상호협력	06.09.27.	국가산업발전 및 양 기관의 교육과 연구환경의 향상을 위하여 상호지원 및 협력	1. 나노과학기술분야 기술교류 및 공동연구 2. 나노과학기술 정보의 상호 교환 3. 양 기관의 기자재 공동 활용 및 세미나 개최 4. 기타 실무협약에 따른 협의 사항	총장
30	한 국 기 계 연 구 원 학 · 연 교 류 협 정	06.09.27.	국가 산업발전 및 기술 연구개발을 위하여 상호 지원 및 협력	1. 과학기술분야 학술자료 간행물 및 기술 정보 교환 2. 공동연구 사업 추진 3. 기자재 공동 활용 4. 교육 및 연구개발 환경 향상을 위한 상호 지원	총장
31	산 청 군 관 학 협 력 약	07.04.27.	상호협력	1. 양 기관 상호이해와 협력증진을 위한 친선교류 2. 한의학 관련 연구소 및 시범포 공동운영 3. 천혜의 자연환경을 활용한 자연 치유원 건립 4. 부산대학교 한방연수원 건립 5. 부산대학교부설 한의학박물관 운영 6. 학교기업을 통한 지역경제 활성화 7. 양·한방 발전방향 모색 및 연구·교육 등의 협력체제 구축 8. 학술정보 교류 및 관련 시설의 공동 활용 9. 기타 양 기관의 발전을 위하여 필요하다고 인정되는 상호협력 사항	총장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
32	한국과학기술정보연구원과의 연구자원 공동활용 및 상호협력	07.05.08.	국가 슈퍼컴퓨팅 자원의 공동활용과 활성화를 통한 세계적 연구성과 창출 및 경쟁력있는 과학기술인재 양성	1. 슈퍼컴퓨팅 자원의 공유와 활용 활성화 2. 과학기술첨단연구망의 구축과 운영 및 공동활용 3. 지식정보의 관리·유통·분석 관련 공유와 활용 활성화 4. 슈퍼컴퓨팅에 관련된 인력양성 5. 슈퍼컴퓨팅, 연구망, 지식정보의 관리·유통·분석 관련 사업발굴 및 R&D 수행 6. 기타 목적에 필요한 협력사업	총장
33	주부산 중화인민공화국 총영사관	07.10.09.	한·중 상호이해와 교류증진	1. 양국 기업의 비즈니스활동을 위한 공동 연구 및 정보생산과 제공에 있어서 상호 협력 2. 한중 인적 네트워크구축 및 양국의 이해 증진을 위한 교육프로그램의 시행에 있어서 상호 협력 3. 양국의 이해증진과 인적교류의 증진을 위한 사업을 협의하고 공동으로 추진	중국 연구소장
34	한국전기연구원	08.12.30.	밀양나노단지 조성을 위한 학·연·관 협력체제 구축		
35	부산대학교병원·사단법인한국백혈병소아암협회 공동협력약	09.11.19.	백혈병소아암 환우를 위한 각종 사업 및 프로그램에 대한 상호 협력	1. 사회배려대상자 특별전형 실시 2. 희망장학금 지급 3. 학습지도도우미 결연 4. 멘토링(Mentoring)프로그램 운영 5. 가족상담프로그램 운영 6. 조혈모 세포기능캠페인 실시 7. 건강증진프로그램 운영 8. 제도 및 정책 개발 사업 9. 각종 조사 연구 및 교육훈련 사업 10. 환우의 진료에 대한 적극적인 협조와 협의 제공	총장
36	포항산업과학연구원 강구조연구소	10.04.21.	건설과학기술 및 재난 방재 기술 발전에 상호 기여	1. 협동연구 수행 2. 연구시설의 공동 활용 3. 학술정보 교류 4. 연구인력 교류	지진방재 연구센터장
37	부산고등학교	10.08.30.	지식기반사회를 이끌어 나갈 우수한 과학영재의 조기 발굴·육성이 필요하다는데 인식을 같이 하고 교육과정 운영에 관하여 협약	1. AP(Advanced Placement)과목에 대한 교수지원 및 이수 2. Research & Education(이하R&B라 한다)프로그램 운영지원 및 이수 3. 위탁교육 교육과정 운영지원 및 이수 4. 기타 부산대학교 사범대학 교육과정과 일치하는 교과지원 및 이수 5. 실험기자재 활용 지원 6. 특강 지원 등	사범대학장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
38	부산광역시 기장군	10.12.23.	인력 및 학술정보의 교류, 시설 및 장비의 공동 활용 등을 통하여 양 기관과 지역사회의 발전을 추구하기 위함	1. 양 기관은 학술과 기술정보 교류에 상호 협력하며 별도의 협약에 의하여 공동연구 등에 참여할 수 있다. 2. 양 기관은 시험연구 또는 교육 훈련에 필요한 경우 서로 협의하여 양 기관의 시설과 장비를 공동으로 활용할 수 있다. 3. 양 기관은 공동연구나 공동사업의 추진을 위해 필요할 경우 양 기관의 규정에 따라 소속(교)직원을 교류할 수 있다. 4. 기타 관·학 협력에 관한 사항에 대해서는 상호 협의를 거쳐 시행한다.	총장
39	한국생태유아교육학회	11.02.09.	생태유아교육을 실천하는 인재양성과 우수인력 개발을 위하여 적극 협력함으로써 유아교육의 학문 발전에 기여하고자 함	1. 대학원 생태유아교육프로그램 2. 생태유아교사 2급 자격프로그램 3. 유아교육 전반에 대한 공동연구 4. 학술자료와 정보의 교환	대학원장
40	한 국 고 전 번 역 원	11.06.09.	한국고전번역원 부설 고전번역교육원 밀양분원 설립을 위함	1. 한국고전번역원 밀양분원을 부산대학교 밀양캠퍼스내 설립 2. 부산대학교는 밀양캠퍼스내 교육행정 공간 및 재학생 숙식제공, 밀양시는 고전번역 밀양분원의 일반적인 행정지원 3. 한국고전번역원은 밀양분원의 운영에 필요한 강사료, 경상비 등 부담 4. 교육부분 이외 긴밀한 협력관계 유지	총장
41	한국해양수산 개발원	11.08.03.	상호간의 협력을 바탕으로 연구 교류 활성화 및 협력체계를 구축하여 국가 및 지역 발전에 기여하고자 함	1. 해운, 항만, 물류, 물류기술, 해양환경, 해양관광, 수산, 남북협력 등의 공동 연구 및 조사 2. 세미나, 워크숍 등 학술행사의 공동 개최 3. 학술 정보 및 출판물 등 정보자료의 상호 교환 4. 연구과제의 자문·심의 및 연구자의 파견 등 인적교류 5. 연구 장비 및 시설의 공동 활용 6. 기타 교류 협력을 위해 필요하다고 양 기관이 인정하는 사항	총장
42	(재) 부 산 문 화 재 단	11.09.28.	공동학술대회 다양한 인문학 강좌 개발	1. 공동학술연구 및 인력 교류 2. 시설 및 자료 활용 3. 정보 및 연구성과 교류	인문학 연구소장 점필재 연구소장 한국민족문화 연구소장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
43	해운대고등학교	11.12.22.	해운대고등학교 교육과정 운영 전반에 관하여 부산대학교 사범대학 (화학교육과)과 해운대고등학교간의 협력사항을 규정함	1. Research & Education (이하 R&B라 한다) 프로그램 운영지원 및 이수 2. 실험기자재 활용 지원 3. 특강 지원 등	사범대학장
44	부산글로벌빌리지와 American Language Program 협약	12.02.06.	체험수업과 연계한 국내어학연수 ALP교육과정	1. 체험수업과 연계한 국내형 어학연수 2. 해외연수로 인한 개인 경비절감 3. 국가적 외화 낭비를 줄임	국제언어교육원장
45	한국건설생활환경시험연구원 지역관리본부 중 부 사 업 단	12.02.28.	제품의 시험·분석등 연구개발 및 평가와 관련 공동 협력 사항을 정함	1. 국제적 수준의 품질향상 및 유지를 위한 평가 방법 개발 2. 시험분석·인증 및 연구개발을 위하여 필요한 시험 분석 3. 관련 제품의 규제 동향 등 국내외 관련 정보 공유 4. 기타 공동연구 및 평가 등을 위하여 협력이 필요한 사항	지진방재 연구센터장
46	동남권원자력의학원간의 연구·교육 및 인력 교류 협정	12.03.21.	의학기술 연구개발 능력 향상을 위한 공동협력 체제 확립	1. 공동연구 수행 2. 연구 및 교육에 관련한 자료교환 3. 연구 및 교육에 관련한 시설 장비 활용 4. 연구 및 교육에 관련한 교수와 연구원 상호 인력교환 5. 기타 양기관 상호 협력	총장
47	(주) 새한티이피	12.03.29.	원자력 및 일반산업 설비에 대한 내진설계, 해석, 시험, 평가 및 관련 공동연구에 대하여 긴밀한 업무협력, 상호 발전을 도모	1. 시설, 장비 등의 상호 활용지원 2. 관련분야 공동연구 및 인적, 물적 지원 3. 시험분석, 인증 및 연구개발을 위한 기술, 정보, 학술 교류 4. 기타 양 기관의 상호 관심분야	지진방재 연구센터장
48	울산상공회의소	12.07.26.	정보보호 교육강화를 위한 협약	울산상공회의소 및 산하 기업 정보보호 관련 인력교육 정보보호에 관한 정보 및 기술교환 기타 필요한 사항	총장
49	부산상공회의소	12.07.26.	정보보호 교육강화를 위한 협약	부산상공회의소 및 회원기업을 위한 전문교육 개설 지원 정보보호교육 지역센터 교육 참여 기타사항	총장
50	부산광역시	12.07.26.	정보보호 교육강화를 위한 협약	정보보호 관련 인력 교육 정보보호에 관한 정보 및 기술교환 기타 필요한 사항	총장
51	한국산업기술시험원 기간산업본부	12.07.26.	시험설비운영 및 기술개발업무의 유기적인 협조체계를 통해 지진재해 대책기술의 발전 도모	1. KOLAS 숙련도시험 협력 2. 관련분야 정보의 교류 및 기술협력 3. 내진시험설비 및 인프라의 상호 활용지원 4. 기타 공동 관심분야 기술협력	지진방재 연구센터장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
52	한국원자력 문화재단	12.12.10.	원자력에너지 대국민 인식제고와 인력양성교육을 통한 양기관의 상호협력	1. 원자력문화의 대국민 인식 제고 2. 공동연구 및 기술지도등의 인적,물적 자원의 교류 3. 연구자료의 상호제공 및 각종 연수지원활동 4. 기타 양기관이 필요로 하는 사항	총장
53	해운대학교	13.02.28.	해운대학교 교육과정 운영 전반에 관하여 부산대학교 사범대학(수학교육과)과 해운대학교간의 협력사항을 규정함	1. Research & Education(이하 R&B라 한다) 프로그램 운영지원 및 이수 2. 실험기자재 활용 지원 3. 특강 지원 등	사범대학장
54	에너지경제연구원	13.4.24.	인력 및 학술정보의 상호교류 및 시설등의 공동활용과 공동연구 수행 등을 통한 학·연간 연구협력체계 확립과 상호발전 극대화	-학술정보및인력교류 -공동연구및연구위탁 -연구시설의공동활용 -기타양기관의상호협약에따라개발된협력사업	총장
55	부산학생교육문화회관	13.4.24.			인문대학장
56	경상남도	13.7.15.	학술정보교류, 시설장비 공동활용 지역사회발전추구	-항노화산업관련의학생명과학,한의학, 농생명분야제반연구 -나노융합국가단지,연구센터유치등나노 융합산업발전공동개발및인력양성에 관한사항 -그밖의연구분야에관한사항	총장
57	부산고등학교	13.8.30.	과학기술 인재 양성		사범대학장
58	한국농수산식품유통공사	13.09.05.	협조체제구축 잠재 농어업인 육성 청년취업증진 및 농수산물품 부가가치 제고	1.농식품산업의성장발판마련대학인재육성 2.인턴체용등청년일자리창출 3.공동컨설팅그룹구성,운영등다양한협력사업추진 4.농수산물정보HOTLINE구축등다양한교류활동 5.농촌봉사활동등사회공헌활동공동추진	총장
59	서울특별시	13.10.11.	기후변화와 도시화로 악화된 서울의 도시환경을 개선하고자 건강한 물순환 도시 조성을 위한 기술협력 및 우호 증진	1.물순환도시조성을위한정책,제도,기술 등전문지식,기술자문,자료 교육제공및 홍보상호협력 2.물순환회복을위하여저영향개발개념을적극반영녹색인프라로변화시키는 데적극노력 3.물순환사범지구및사범마을,녹색건축물,녹색방재힐링공원등적극발굴조성 예상호협력 4.학술행사공동개최를통해사회공헌과 국내외성과확산상호협력	총장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
60	퓨처모자이크연구소	13.11.18.	상호긴밀한 협조체제 구축의 필요성을 공감하여 상호협력	1.사회급변현상에대한공동연구계획 2.연구원및연구보조원의인적교류 3.간담회,세미나,포럼등의공동개최 4.기타협약목적에부합하는양기관이인정하는사항	사회급변현상연구소
61	부산지방고용노동청장 제이빔등150개참여기업대표 NC ㈜이랜드리테일 NC 부산대점 대표	14.04.09.	청소년 고용질서 준수 참여 협약	1.제이빔등151개사와㈜이랜드리테일NC부산대점은청소년의일자리창출과최저임금, 서면근로계약, 근로시간, 휴일, 휴가등법정근로조건을준수하고, 직장내 성희롱을예방하는등청소년의고용질서확립에적극앞장선다. 2.부산대학교는청소년들의올바른직업관의형성과노동권익향상을위한교육과지도에힘쓰며청소년고용질서기조기정착되도록협력한다. 3.부산지방고용노동청은청소년고용질서의정착을위해법정근로조건안내, 상담및노동관계법령교육, 홍보를적극지원한다.	총장
62	해화여자고등학교	14.04.21.	영재학급의 연구기자재 활용	1.연구활동을위한인력과정보의상호교류및활용 2.각기관에설치되어있는각종연구장비나시설의관리및활용지원 3.각기관의발전을위하여필요한것으로인정되는각종사업의추천및지원활동등	공동실험실습관장
63	정보통신산업진흥원	14.06.18.	부산대학교-정보통신산업진흥원 상호협력협약서		총장
64	미육군 대구 기지사령부	14.08.12.	미육군 대구 기지사령부의 좋은 이웃 대학생 인턴십 프로그램의 질 향상을 위한 절차수립	-인턴프로그램매니저를지정 -인턴슈퍼바이저지정 -인턴프로그램홍보 -인턴학생선발및지도	대외협력부총장
65	선철대본산 금정총림범어사	14.08.25.	양 기관이 보유한 역량과 자원을 효율적으로 지원하고 협력함	-부산대학교교직원및학생의불교문화연수적극협조 -불교문화이해과정개설에적극협력	총장
66	공군군수사령부와기술폭류협정		부산대학교와 공군항공기술연구소 합의서		총장
67	부산시, 기장군, 동의대, 부산테크노파크, 한국원자력기자재진흥협회, 원자력산업단지개발, ㈜성일SIM, ㈜동화엔텍, ㈜ENK, ㈜미래와도전, 이 성 씨 엔 아 이 ㈜	14.11.24.	[원자력시설 해체기술 종합연구센터] 사업유치를 위한 협약서	-원전해체시장의블루우선선점 -[원자력시설해체기술종합연구센터]사업을국책사업으로추진위해노력 -원전폐로산업육성노력 -원전해체기술을활용한기술사업화투자	교육부총장

연번	협정명	체결연월일	목적	주요내용	협약주체
68	N H 농 협 은 행	14.12.08.	공동발전을 위한 상호협력	-발전기금100억원출연 -교직원및재학생의금융거래시우대 -부산대학교의자금운용주거래은행지속 유지	총장
69	밀 양 시	14.12.17.	밀양시와 부산대학교 밀양캠퍼스의 공동 발전	-인프라공동활용및교류활성화로시민편 의제공 -인적,물적자원을이용한밀양시민및초 중등교육지원 -밀양캠퍼스학생들의복지증진을위한인 프라구축및밀양시민의문화생활증대 를 위한 문화예술 공연 교류 -[오작교프로젝트] 실현가능한사업점차 확대	총장
70	주 식 회 사 씨 에 스 에 스 아 이	15.02.04.	공동발전을 위해 관련 기술개발의 전략적 협력	-조선해양플랜트,풍력발전,건축토목,오 일개수수도관,원자력발전,내진,방폭등 응용분야의연구개발및상용화 -관련인제니어링,제조,설치기술연구및 국산화 -관련시장확산을위한기초기술개발및응 용시제품제조기술개발 -관련응용제품표준화및성능시험등의국 가적인표준화립 -관련기술의글로벌시장을겨냥한실무전 문인력양성 -부산대학교에CSSI'의탄소복합신소재 사업의공동연구,개발및협업,'연구소'설 립,산,학,연클러스터조성사업지원 -부산대학교또는부산시지역에공동'연구 소'설립및운영	총장
71	한 국 방 재 협 회	15.03.02.	방재관련기술,연구,교육및정 보교류협력	-방재관련연구및교육의공동수행또는협력 -방재기술및정보자료의상호이용 -방재기술분야의발전을위한사업의협력 -양기관이필요하다고합의하는사업 -학생들의취업과현장실습기회제공	총장
72	한 국 도 로 공 사 김해부산건설사업단	15.03.31.	인적,물적 자원과 축적된 기술 공유 및 정보 교류활동	-한국도로공사김해부산건설사업단의고속도로건설현장암심일터조성을위한 근로자건강검진및4대질환교육지원등 에공한업무협조및지원활동 -전문가현장방문헬스케어서비스운영 -4대성인병등근로자건강관리특화교육 -기타근로자건강관리에필요한사항등	간호대학장
73	한 국 청 소 년 상 담 복 지 개 발 원	15.05.	역사회의 상담복지인력의 전문성 강화에 기여	각자보유하고있는역량과자원을활용하 여다음각호의분야에대하여신의와성 실의원칙에입각하여상호협력 -대학(원)생대상청소년상담복지서포터 즈운영 -우수상담사례공모전운영 -상담복지관련진로설명회및기관방문 -기타본협약의목적에준하여협의되는사항	총장

연번	협정명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
74	한 국 선 급 간	15.06.15.	부산대학교와 한국선급(이하 "양 기관"이라 한다)간 상호 긴밀한 협조체계를 구축하고 협력사업을 발굴·추진함으로써 양 기관의 발전 및 사회공헌에 기여	-학술자문,연구지원,공동연구,정보교류 등R&D활성화사업 -전문인력양성/활용,교육프로그램개발 /운영등교육사업 -지역업체기술지원을위한사업 -전각호와관련된업무및양기관이별도로 합의한사항	총장
75	한국주택금융공사 주택금융연구소	15.08.05.	한국주택금융공사 주택금융연구소와 부산대학교 수학과가 연구활동 등을 통해 금융산업의 문제를 발굴 및 해결하고 상호 인적교류 등을 통해 상학 상호간 발전적 관계 구축	-국가수리과학연구소가선정하고부산대학교가추진하는산업수학전화 프로그램상의 금융산업 문제 발굴 및 해결 -재학생대상금융실무특강 -해결과제관련공사업무내용설명및업무 현장견학 -소속대학원생에대하여실무경험기회제공 : 실무경험자의 급여는 산업수학 점화 프로그램 예산으로 전액 지원 -기타협약목적에맞는제반사항등	수학과장
76	국립산림품종관리센터	15.11.03.	공동사업추진, 전문 인재양성, 정보교류 등에 대한 상호 긴밀한 교류와 협력	-가치있는산림자원을조성하기위한채종 원및종자산업육성 -산림생명자원의개발및이용관련교육및 홍보,모니터링 -국내,외전문인재양성을위한교육및연수 ,교재·교보재개발 -공동연구및조사,정보교류,시설·장비· 간행물·자료상호교환 -기타양기관의공동발전에관한사항등	생명자원과 학대학장
77	부산시, 부산기장군	16.01.08.	아홉산 치유의 숲 조성·운영에 관한 협력	- 숲 관련 교육 및 프로그램 운영 - 기장군 철마면 산 180-2번지를 부산대 학술림으로의 기능 유지 및 교육과 연구활동 협력 등	총장
78	(주) 알 텍	16.03.	밀양 나노융합 국가산업단지 및 나노금형 상용화 지원센터 조성을 통한 동반발전	- 나노과학기술의 발전을 위한 공동연구 수행, 교육협력, 인력교류, 연구장비 공동활용 및 기술·정보 교류 - 밀양캠퍼스 나노과학기술관 입주 및 연구 수행 - 기타 양 기관 공동발전에 관한 사항	나노과학기술 대학장
79	한국전기연구원	16.03.	밀양 나노융합 국가산업단지 및 나노금형 상용화 지원센터 조성을 통한 동반발전	- 나노과학기술의 발전을 위한 공동연구 수행, 교육협력, 인력교류, 연구장비 공동활용 및 기술·정보 교류 - 밀양캠퍼스 나노과학기술관 입주 및 연구 수행	나노과학기술 대학장
80	침례병원	16.05.10.	외국인 유학생 의료서비스 업무 협약	- 부산대학교와 침례병원이 긴밀하게 협조하여 부산대학교에 재학중인 외국인 유학생(교환 및 방문학생 포함)에게 양질의 의료서비스 제공을 목적	대외교류본부 부장

연번	협정명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
81	부 산 발 전 연 구 원	16.06.13.	지역싱크탱크와 대학의 상호발전을 위한 유기적 연대 확립 및 상호발전 도모	- 연구자원의 활용 및 공동연구 활성화 - 지식정보의 공유와 공동연구 과제 발굴 및 추진 - 연구자원 공동 활용 세미나 개최 협력 - 연구개발 분야의 전문가 활용 및 인적교류 확대 - 교육, 훈련, 자문, 정보자료 등 인적 및 정보의 상호교류 - 기타 협약 목적에 부합하는 것으로 양 기관이 인정하는 제반 사업	총장
82	한전 부산울산지역본부	16.07.19.	변전소 주변환경 개선을 위한 업무 협약	- 변전소 주변 환경개선으로 지역의 자랑이 되는 아름다운 전력설비로 재탄생을 위한 인적, 물적지원 등 제공을 위한 업무협약	총장
83	경상남도농업기술원	16.11.11.	협력을 통해 과학기술분야의 지역 발전에 기여	- 과학기술발전을 위한 연구원의 상호 교류와 정보교환 - 연구과제 수행 등 각종 프로그램 공동 참여 - 양 기관의 연구시설 및 장비 공동 활용 - 과학 기술 우수 연구인력의 활용에 있어 상호 초빙 등 교류 지원 - 기타 양 기관이 상호 협의에 의해 정한 사항	생명자원과 학대학장
84	합 천 군	16.12.	양 기관간 교육,정보문화 등 각 분야의 상호 교류,협력과 양기관 공동발전과 우호증진	- 교육,정보문화에 관한 상호 교류 - 지역인재육성에 필요한 정보교류 및 협력 - 기타 양 기관의 발전과 우호증진에 도움이 되는 사항	총장
85	한국해양과학기술원	17.04.26.	국가 해양과학기술의 발전을 위한 상호협력체계 강화와 해양 관련 우수 전문인력양성을 위한 교육협력	- 공동연구 및 협력교육 수행 - 인력 및 정보교류 - 학연협동과정 운영에 관한 사항 - 연구인프라의 공동 활용 - 기타 양 기관의 상호 관심 분야	총장
86	양산시,부산대병원,양산 부산대 병원	17.05.31.	양산캠퍼스내 산학융복합센터 건립에 따라 항노화 산업 연구개발 및 교육에 관한 협력을 통해 각기관의 동반발전 도모	- 항노화 산업 관련 연구시설, 장비 구축 및 공동 활용 - 항노화 산업 발전을 위한 전문 인력 육성 및 인력 활용 - 연구 및 교육에 관한 정보 및 자료의 교환 - 항노화산업 기반 조성을 통한 지역사회 발전 협력 - 시와 공동으로 추진하는 항노화사업 내실화 확보 및 발전방향 모색 - 관내 항노화기업에 대한 연구개발 지원 - 기타 항노화 관련 각 기관 공동연구 및 협력에 관한 사항	총장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
87	남 해 군	17.06.02.	상호 교류협력을 통해 올바른 발전방향을 제시, 지역발전과 국가발전에 기여	- 지역의 우수 인재육성에 관한 사항 - 양 기관 발전을 위한 인적·물적 교류협력에 관한 사항 - 평생교육 활성화 및 의료건강 증진에 관한 사항 - 학술·문화행사 공동개최 및 상호 초청에 관한 사항 - 기타 양 기관의 발전과 우호증진에 도움이 되는 사항	총장
88	부 산 시 금 정 구	17.10.16.	금정구 도시재생뉴딜사업 추진 상호 협조	- 금정구 도시재생 뉴딜사업 발굴 및 추진 협력 - 금정구 도시재생 뉴딜사업의 활성화를 위한 프로그램 연계 및 개발 협력 - 시설 및 기자재의 공동 활용과 전문 인력 교류 - 본 사업의 성공적인 추진을 위해 필요하다고 인정되는 사항 상호 협력	총장
89	부산시, 금융감독위, 한 국 해 양 대	17.10.25.	부산지역 해양파생특화 금융중심지 육성을 위한 상호 협력	- 부산 금융전문인력 양성과정 사업 운영을 위한 제반 사항	총장
90	합 천 군	17.12.04.	지속가능한 농식품산업 기반조성과 힐링 프로그램 개발 등 향노화 6차산업 분야 협력	- 참살이 테마파크 조성 및 운영 - 휴체험 프로그램 개발 및 운영 - 헬스케어푸드 R&D 및 사업화에 대한 공동 협력 - 중앙정부의 농촌지역개발 사업에 대한 공동기획 및 제안 참여 - 기타 양 기관의 공동 관심분야에 대한 협력사업 추진	총장
91	행 복 나 눔 재 단	17.12.	부산대학교 사회적기업 식사과정 지원을 위한 재협약	- 사회적기업 커리큘럼 개발 및 학과 과정 운영 - 교수 연구 및 강의 지원 - 사회적기업 창업 지원 - 전용강의실 및 학과사무실 공간 지원	총장
92	부 산 시	17.12.19.	부산지역 경제활성화 관련 지역업체 일감확대를 위한 상호 협력	- 지역업체 일감확대를 위한 정책을 발굴하여 시행하는데 적극 노력 - 지역업체 일감확대 정책 사례를 협약 당사자간 공유 및 홍보에 적극 노력 - 부산대는 각종 현황 제공, 현안 추진을 위한 활동 참가 등 지역업체 일감확대를 위한 부산광역시의 활동에 적극 협조	총장
93	부 산 광 역 시 교 육 청	18.03.19.	부산형 메이커교육 활성화를 위한 상호 협력	- 부산형 메이커교육 활성화를 위해 교육프로그램 공동 개발·적용, 학생 및 교원 인력 양성, 기관 컨설팅 등에 관한 지원에 최선의 노력	총장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
94	한 국 자 산 관 리 공 사	18.04.25.	우수 금융인재 양성을 위한 협력	- 부산대는 금융대학원을 효율적으로 운영, 한국자산관리공사는 직원을 파견하여 교육을 받게 함 - 부산대는 한국자산관리공사가 파견하는 직원을 최선의 노력으로 교육한다. - 양기관은 교육 및 연구의 상호 교류를 통하여 상호 발전과 인재의 효율적인 양성에 기여한다.	총장
95	부 산 광 역 시 교 육 청	18.04.30.	부산대학교 사범대학부설특수학교 설립을 위한 상호 협력	- 국립 부산대학교 사범대학부설특수학교 설립에 대한 정보 공유와 상호 협력 - 사범대학부설특수학교가 국가 대표 수준의 교육 환경을 구축할 수 있도록 노력 - 국가대표수준의 교육과정과 지역특화특수교육 교육과정을 개발 적용하고, 우수한 특수교육 교원양성, 교육정책, 교수법 연구 개발, 우수한 공교육 제공을 위한 인력을 갖추어 수 있도록 노력 - 기타 필요하다고 협의한 사항에 대하여 상호 협력	총장
96	한 국 주 택 금 융 공 사	18.04.30.	우수 금융인재 양성을 위한 협력	- 부산대는 금융대학원을 효율적으로 운영, 한국주택금융공사는 직원을 파견하여 교육을 받게 함 - 부산대는 한국주택금융공사가 파견하는 직원을 최선의 노력으로 교육한다. - 양기관은 교육 및 연구의 상호 교류를 통하여 상호 발전과 인재의 효율적인 양성에 기여한다.	총장
97	B N K 금 융 그 룹	18.05.09.	우수 금융인재 양성을 위한 협력	- 부산대는 금융대학원을 효율적으로 운영, BNK금융그룹은 직원을 파견하여 교육을 받게 함 - 부산대는 BNK금융그룹이 파견하는 직원을 최선의 노력으로 교육한다. - 양기관은 교육 및 연구의 상호 교류를 통하여 상호 발전과 인재의 효율적인 양성에 기여한다.	총장
98	한 국 예 탁 결 제 원	18.07.31.	우수 금융인재 양성을 위한 협력	- 부산대는 금융대학원을 효율적으로 운영, 한국예탁결제원은 직원을 파견하여 교육을 받게 함 - 부산대는 한국예탁결제원이 파견하는 직원을 최선의 노력으로 교육한다. - 양기관은 교육 및 연구의 상호 교류를 통하여 상호 발전과 인재의 효율적인 양성에 기여한다.	총장

연번	협 정 명	체결연월일	목 적	주 요 내 용	협약주체
99	한 국 거 래 소	18.09.12.	우수 금융인재 양성을 위한 협력	- 부산대는 금융대학원을 효율적으로 운영, 한국거래소는 직원들이 교육과정에 참여할 수 있도록 관련 정보제공 및 홍보	총장
100	부 산 광 역 시 교 육 청	18.10.22.	계약학과(혁신교육전공) 석사과정 설치·운영 협력	- 부산광역시교육청 소속 교원의 교육기회 확대 및 직무능력 향상을 위한 혁신교육전공 석사과정 운영	총장

외국대학·기관과의 학술교류 협정 체결 현황

현황 : 56개국 486개 대학 및 기관(2018. 7. 1. 현재)

1. 네덜란드(7)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	와게닝겐농학대학 농업환경기술학과 Wageningen Agricultural University > Department of Agricultural, Environmental and Systems Technology	환경기술·산업개발 연구소	1998.02.25.
2	세계물협회 International Water Association(IWA)	환경기술·산업개발 연구소	2012.05.01.
3	레이던대학 Leiden University	부산대학교	2014.05.19.
4	흐로닝언대학 University of Groningen	부산대학교	2014.12.18.
5	에라스무스대학교 사회과학대학 Erasmus University Rotterdam > Faculty of Social Sciences	부산대학교	2015.01.08.
6	트벤테대학교 행동·경영·사회과학대학 University of Twente > Faculty of Behavioural, Management & Social Sciences	부산대학교	2015.03.12.
7	네이메헌 라드바우드대학 Radboud University Nijmegen	부산대학교	2015.10.22.

2. 네팔(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	포카라대학 공과대학 Pokhara University > Faculty of Science and Technology	공과대학	2012.01.06.

3. 노르웨이(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	노르웨이과학기술대학 Norwegian University of Science and Technology	부산대학교	2005.04.07.
2	릴레함메르대학 Lillehammer University College	부산대학교	2013.12.10.

4. 뉴질랜드(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	오타고대학 University of Otago	부산대학교	2001.05.21.
2	오클랜드대학 The University of Auckland	경제통상대학	2012.01.25.

5. 대만(8)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	국립대만대학 National Taiwan University	부산대학교	1976.06.24.
2	국립정치대학 National Chengchi University	부산대학교	1982.09.06.
3	카오슝의과대학 Kaosiung Medical University	치의학전문대학원	2007.03.27.
4	중국의약대학 China Medical University	부산대학교	2008.03.05.
5	의수대학 I-Shou University	부산대학교	2013.08.06.
6	중국문화대학 Chinese Culture University	부산대학교	2014.05.02.
7	동오대학 Soochow University	부산대학교	2014.05.05.
8	국립대만과학기술대학 재료과학공학과 National Taiwan University of Science and Technology > Department of Materials Science and Technology	나노과학기술대학 나노메카트로닉스공학과	2017.10.17.

6. 덴마크(5)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	덴마크공과대학 기계공학과 Technical University of Denmark > Department of Mechanical Engineering	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2007.07.31.
2	Risoe DTU 지속가능에너지국립연구소 Risoe DTU National Laboratory for Sustainable Energy	부품소재산업협력연구소	2011.02.28.
3	노던덴마크대학 University College of Northern Denmark	부산대학교	2015.02.16.
4	코펜하겐대학 인문대 University of Copenhagen > Faculty of Humanities	부산대학교	2016.01.05.
5	그린란드대학 University of Greenland	부산대학교	2017.10.22.

7. 독일(28)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	본대학 동양어연구소 University of Bonn > Program for Oriental Language	국제언어교육원	1994.01.28.
2	아헨대학 소성가공연구소 RWTH Aachen University > Institut für Bildsame Formgebung	정밀정형및금형가공 연구소	1996.03.09.
	아헨대학 예술인문학부 RWTH Aachen University > Faculty of Arts and Humanities	인문대학	2012.01.04.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
3	바덴-부르템베르크 국제경제협력기구 Baden-Württemberg Agency for International Economics Cooperation	경영·경제연구소	1997.05.20.
4	브레멘대학 University of Bremen	부산대학교	2006.05.22.
	브레멘대학 노동회의소협력연구소 University of Bremen > Kooperationsbereich Universität Arbeiterkammer	경영·경제연구소	1998.07.14.
5	프라운호퍼 IFAM 연구소 Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Applied Materials Research	부산대학교	2005.12.09.
6	밤베르크대학 Otto-Friedrich-University of Bamberg	인문대학	2006.04.03.
7	콜른대학 철학연구소 University of Köln > Philosophischen Seminar	인문학연구소	2009.05.00.
8	빌레펠트대학 학제간연구소 Bielefeld University > Center of Interdisciplinary Research	한국민족문화연구소	2010.03.17.
9	하노버대학 인문대학 Leibniz University of Hannover > Faculty of Humanities	인문대학	2007.10.10.
10	에이슈타트카톨릭대학 ISIS Catholic University of Eichstatt > Institute for Interdisciplinary and Intercultural Research of Phenomena of Social Exclusion	인문학연구소	2011.12.12.
11	뮌헨응용과학대학 Munich University of Applied Sciences	부산대학교	2012.03.13.
12	에어랑겐-뉘른베르크대학 Friedrich-Alexander University Erlangen-Nuernberg	부산대학교	2012.03.23.
13	마르부르크필립스대학 Philipps-University Marburg	법학전문대학원	2012.04.05.
14	함부르크대학 인문대학 University of Hamburg > School of Humanities	사범대학	2012.07.31.
15	오스나브뤼크응용과학대학 Osnabrueck University of Applied Science > Faculty of Agricultural Sciences and Landscape Architecture	생활환경대학	2013.02.22.
	오스나브뤼크응용과학대학 Osnabrueck University of Applied Science	부산대학교	2014.11.12.
16	튀빙엔에버하르트칼스대학 Eberhard Karls University of Tübingen	법학전문대학원	2013.07.30.
17	뒤스부르크-에센대학 University of Duisburg-Essen	경제통상대학	2014.05.21.
18	바이로이트대학 University of Bayreuth	부산대학교	2014.06.16.
19	만하임대학 사회과학대학 University of Mannheim > School of Social Sciences	부산대학교	2014.12.17.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
20	브레멘응용과학대학 Bremen University of Applied Sciences	부산대학교	2015.01.07.
21	베를린 자유대학교 Freie Universitat Berlin	부산대학교	2015.01.07.
22	뮌스터응용과학대학교 경영대학 Munster University of Applied Sciences > Faculty of Business	부산대학교	2015.04.10.
23	호엔하임대학 University of Hohenheim	부산대학교	2016.02.02.
24	레겐스부르크대학 University of Regensburg	부산대학교	2016.07.07.
25	SRH 하이델베르크대학 SRH University Heidelberg	부산대학교	2017.12.01.
26	푸르트방겐대학 Furtwangen University	부산대학교	2017.12.19.
27	아우크스부르크대학 University of Augsburg	부산대학교	2018.03.15.
28	츠비кау응용과학대학 University of Applied Sciences Zwickau	부산대학교	2018.04.25.

8. 라트비아(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	라트비아대학 University of Latvia	부산대학교	2015.04.14.
2	라트비아문화원 Latvian Academy of Culture	부산대학교	2017.06.19.

9. 러시아(13)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	러시아과학아카데미 산하 동방학연구소 Institute of the Oriental Studies Science Academy	한국민족문화연구소	1993.06.02.
2	모스크바대학 Moscow State University	부산대학교	2011.05.03.
	모스크바대학 물리학부 Moscow State University > Faculty of Physics	유전체물성연구소	1995.11.24.
	모스크바대학 아시아·아프리카연구소 Moscow State University > Institute of Asian and African Studies	인문대학	2010.05.17.
	모스크바대학 국제교육센터 Moscow State University > Center for International Education	인문대학	2011.06.27.
	모스크바대학 한국학국제센터 Moscow State University > International Center for Korean Studies	인문학연구소	2015.09.30.
3	핵연구소 산하 프랭크중성자물리연구소 Frank Laboratory of Neutron Physics of the Joint Institute for Nuclear Research	자연과학대학	2000.12.25.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
4	이르쿠츠클주립대학 Irkutsk State University	구. 밀양대학교	2001.11.29.
5	이르쿠츠클주립공과대학 Irkutsk State Technical University	부산대학교	2006.05.18.
	이르쿠츠클주립공과대학 기초연구센터 Irkutsk State Technical University > Center of Fundamental Research	바이오시스템 공학부	2006.02.22.
6	극동국립기술대학 Far-Eastern National Technical University	부산대학교	2008.07.31.
		나노과학기술대학& 공과대학	2008.10.24.
7	러시아세계기금 Russkiy Mir Foundation	부산대학교	2009.04.01.
8	국립로켓센터 버티컬사 State Rocket Center Vertical Ltd.	부품소재산업협력연구소	2010.04.14.
9	북동연방대학 North-Eastern Federal University	부산대학교	2011.04.26.
		의학전문대학원	2010.09.27.
10	주러시아 한국문화원 Korean Cultural Center in Russia	부산대학교	2011.05.03.
11	카잔연방대학 Kazan Federal University	인문대학	2013.04.10.
12	노보시비리스크 공과대학교 Novosibirsk State Technical University	부산대학교	2014.12.17.
13	상트페테르부르크국립대학 Saint-Petersburg State University	부산대학교	2016.12.14.

10. 루마니아(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	클루지나포카기술대학 The Technical University of Cluj-Napoca	부산대학교	2012.01.11.
2	한국-루마니아 최첨단기술연구센터 Korean-Romanian Advance Technology Training Center	차세대물류IT기술연구 사업단	2012.01.11.

11. 리투아니아(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	비타우타스마그누스대학 Vytautas Magnus University	부산대학교	2012.10.19.
2	빌뉴스대학 Vilnius University	부산대학교	2013.11.28.

12. 말레이시아(6)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	말라야대학 University of Malaya	부산대학교	2011.05.19.
2	말레이시아 공과대학 Universiti Teknologi Malaysia	공학교육혁신센터	2014.05.07.
3	사인스말레이시아대학교 경영대학 University of Sains Malaysia > School of Management	경영대학	2014.08.05.
4	페트로나스기업연구소 Institut Teknologi PETRONAS Sdn Bhd	부산대학교	2015.09.02.
5	사바대학 기계공학과 University of Malaysia Sabah > Faculty of Engineering > Mechanical Engineering	나노메카트로닉스공학과	2016.10.10.
6	헬프대학 HELP University	부산대학교	2018.01.10.

13. 모로코(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	슈아입두칼리대학 Chouaib Doukkali University	부산대학교	2018.05.16.

14. 몽골(5)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	몽골국제대학 Mongolia International University	생활환경대학	2008.04.16.
		화력에너지분석기술센터	2017.04.07.
2	몽골국립대학 사회과학대학 National University of Mongolia > School of Social Sciences	인문대학	2012.04.20.
	몽골국립대학 예술과학학부 National University of Mongolia > School of Arts and Sciences	사회과학대학	
		화력발전에너지분석 기술센터	2016.07.07.
3	몽골과학기술대학 보일러연구실험센터 Research and Experiment Center for Boiler > School of Power Engineering > Mongolian University of Science and Technology	화력발전에너지분석 기술센터	2016.07.07.
4	울란바타르 교육청 Metropolitan Education Department	부산대학교	2017.4.26.
5	엠포사-유턴재단 Empathy Yurtunts Co.,Ltd	부산대학교	2017.05.31.

15. 몰도바(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	몰도바국립대학 물리공과대학 Faculty of Physics and Engineering > Moldova State University	나노과학기술대학	2016.02.29.

16. 미국(72)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	트루만주립대학 Truman State University	부산대학교	1978.10.18.
2	앨라배마대학 The University of Alabama	부산대학교	1979.02.09.
	앨라배마대학 법학전문대학원 The University of Alabama > School of Law	법학전문대학원	2011.04.29.
3	캘리포니아대학-LA University of California, Los Angeles	부산대학교	1982.10.20.
4	웨스트버지니아대학 사회사업대학 West Virginia University > School of Social Work	부산대학교	1986.10.27.
5	사우스캐롤라이나대학 The University of South Carolina	부산대학교	1987.01.01.
6	토마스제퍼슨대학 의과대학 Thomas Jefferson University > Jefferson Medical College	의과대학	1989.10.19.
7	토우슨대학 상과대학 Towson University > School of Business and Economics	상과대학	1990.01.20.
8	유타주립대학 Utah State University	부산대학교	1990.01.25.
9	메릴랜드대학-칼리지파크 University of Maryland, College Park	부산대학교	1992.06.20.
	메릴랜드대학-칼리지파크 기계공학과 University of Maryland, College Park > Department of Mechanical Engineering	기계공학부	2007.01.26.
10	오하이오주립대학 정밀정형가공연구소 Ohio State University > Engineering Research Center for Net-Shape Manufacturing	정밀정형및금형가공 연구소	1996.05.09.
	오하이오주립대학 사범대학 Ohio State University > College of Education	사범대학 & 국제언어교육원	2006.03.23.
11	일리노이대학-어배너-샴페인 기계산업공학과 & 이론응용역학학과 University of Illinois, Urbana-Champaign > Mechanical and Industrial Engineering & Theoretical and Applied Mechanics	기계공학부 & 기계기술연구원	1997.01.13.
	일리노이대학교 어배너-샴페인 캠퍼스 University of Illinois at Urbana-Champaign	경제통상대학	2016.05.31.
12	캘리포니아대학-버클리 University of California, Berkeley	부산대학교	1997.12.01.
	캘리포니아대학-버클리 공학시스템연구소 University of California, Berkeley > Engineering Systems Research Center	정밀정형및금형가공 연구소	1996.06.24.
	캘리포니아대학-버클리 국제·지역학연구소 University of California, Berkeley > International and Area Studies	국제지역문제연구소	1997.12.01.
	캘리포니아대학-버클리 지진공학연구소 University of California, Berkeley > Earthquake Engineering Research Center	대형지진모사실험시설 구축사업단	2006.03.23.
	캘리포니아대학-버클리 공과대학 University of California, Berkeley > College of Engineering	산학협력단	2009.10.12.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
13	캘리포니아대학-샌디에고 스크립스해양연구소 University of California, San Diego > Scripps Institution of Oceanography	부산대학교	2000.08.31.
14	일리노이대학-시카고 University of Illinois, Chicago	부산대학교	2001.05.25.
15	인디애나대학 Indiana University	부산대학교	2002.11.21.
	인디애나대학 행정·환경대학원 Indiana University > School of Public and Environmental Affairs	사회과학대학 & 행정대학원	2002.04.12.
	인디애나대학 법학대학원 Indiana University > the Maurer School of Law	법학전문대학원	2015.08.24.
16	툴란대학 유전자치료센터 Tulane University > Center for Gene Therapy	의학연구소	2003.11.18.
17	아르곤국립연구소 APS 방사광가속기연구소 Argonne National Laboratory > Advanced Photon Source	부산대학교	2005.04.22.
18	하와이대학-힐로 University of Hawaii at Hilo	부산대학교	2006.03.10.
19	매사추세츠대학 찰튼경영대학 경영혁신연구소 University of Massachusetts > Charlton College of Business > Business Innovation Research Center	동북아시아발전연구원	2006.07.07.
20	플로리다대학 University of Florida	부산대학교	2006.11.13.
	플로리다대학 물리학과 University of Florida > Department of Physics	물리학과	2015.09.17.
21	마이애미대학 Miami University	부산대학교	2007.02.28.
22	Study Abroad Foundation	부산대학교	2007.05.16.
23	버지니아폴리테크닉주립대학 우주해양공학과 Virginia Polytechnic Institute and State University > Department of Aerospace and Ocean Engineering	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2007.07.17.
24	노바사우스이스턴대학 치과대학 Nova Southeastern University > College of Dental Medicine	치의학전문대학원	2007.08.03.
25	네브래스카링컨대학 University of Nebraska-Lincoln	부산대학교	2007.10.15.
26	캔자스대학 법학전문대학원 The University of Kansas > School of Law	법과대학 법학전문대학원	2007.10.25.
27	서던캘리포니아대학 한국학연구소 University of Southern California > Korean Studies Institute	국제언어교육원	2007.11.01.
28	유타대학 청정석탄안전에너지연구소 The University of Utah > Institute for Clean and Secure Energy	화력발전에너지 분석기술센터	2008.01.16.
29	미시간대학 조선해양공학과 University of Michigan > Department of Naval Architecture and Marine Engineering	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2008.01.29.
	미시간대학 플라즈마과학공학연구소 University of Michigan > Michigan Institute for Plasma Science and Engineering	스마트전력기기연구센터	2011.12.12.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
30	데이턴대학 University of Dayton	부산대학교	2008.03.03.
31	노스웨스턴대학 Northwestern University	공과대학	2008.08.29.
32	워싱턴센터 The Washington Center for Internship and Academic Seminars	부산대학교	2008.12.23.
33	일리노이공과대학 Illinois Institute of Technology	부산대학교	2009.01.30.
34	캘리포니아대학-데이비스 화학공학·재료과학과 University of California, Davis > Department of Chemical Engineering & Materials Science	하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터	2009.08.07.
35	워싱턴대학 사회사업대학 국제·지역사회운동연구소 The University of Washington > School of Social Work > The Global-Local Community Action Institute	사회과학대학	2009.08.08.
36	미시시피대학 The University of Mississippi	부산대학교	2009.10.12.
37	캘리포니아대학-어바인 University of California, Irvine	부산대학교	2009.10.13.
	캘리포니아대학-어바인 비평이론연구소 University of California, Irvine > Critical Theory Institute	인문학연구소	2011.08.02.
38	미시시피주립대학 Mississippi State University	부산대학교	2009.11.03.
39	하와이퍼시픽대학 Hawaii Pacific University	부산대학교	2010.07.14.
40	아리조나주립대학 Arizona State University	생활환경대학	2010.09.01.
41	미주리대학 아시안센터 & 미주리국제연수원 University of Missouri > Asian Affairs Center & Missouri International Training Institute	공과대학	2010.11.22.
		생활환경대학	2011.11.25.
42	윌리엄패터슨대학 William Paterson University	부산대학교	2011.05.21.
43	미시간주립대학 공과대학 Michigan State University > College of Engineering	공과대학	2012.01.16.
44	럿거스대학 경영대학 Rutgers University > School of Business-Camden	경영대학	2012.05.10.
45	캘리포니아대학-헤이스팅스 법학대학 University of California, Hastings > College of the Law	법학전문대학원	2013.01.28.
46	위스콘신대학-밀워키 정보대학 University of Wisconsin-Milwaukee > School of Information Studies	사회과학대학	2013.03.21.
47	하버드 의과대학 분자영상연구센터 Harvard University > Harvard Medical School > BIDMC > Center for Molecular Imaging	나노광메카트로닉스기반인 지공학사업단	2013.04.11.
		나노과학기술대학 BK21Plus 나노융합인지메카트로닉스 공합사업단	2017.12.28.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
48	보스턴대학 Boston University	경제통상대학	2013.07.23.
		부산대학교	
49	텍사스대학-샌안토니오 The University of Texas at San Antonio	부산대학교	2013.07.30.
50	코네티컷대학 영양학과 University of Connecticut > Department of Nutritional Sciences	생활환경대학 식품영양학과	2013.09.27.
51	머레이주립대학 Murray State University	부산대학교	2014.02.18.
52	스탠포드 선형가속기 연구센터 SLAC National Accelerator Laboratory	자연과학대학교	2014.03.17.
53	조지타운대학 법학센터 Georgetown University Law Center	법학전문대학원	2014.03.27.
54	애즈베리대학 Asbury University	부산대학교	2014.05.14.
55	괌대학 University of Guam	부산대학교	2014.06.11.
56	노스캐롤라이나대학 그린즈버러 캠퍼스 University of North Carolina at Greensboro	문헌정보학과	2014.07.24.
57	버지니아대학교 한의과대학 Virginia University of Oriental Medicine	한의학전문대학원	2014.12.10.
58	뉴욕주립대 오스웨고 캠퍼스 State University of New York at Oswego	부산대학교	2015.01.06.
59	퍼듀대학교 원자력공학과 Purdue University > School of Nuclear Engineering	공과대학 기계공학부	2015.01.16.
60	몬타나주립대학 Montana State University	부산대학교	2015.07.08.
61	하와이대학-마노아 University of Hawaii at Manoa	부산대학교	2015.08.09.
	하와이대학-마노아 의학전문대학원 University of Hawaii at Manoa > John A. Burns School of Medicine	의학전문대학원	2016.12.06.
62	뉴햄프셔대학 University of New Hampshire	부산대학교	2015.08.19.
63	테네시대학 마틴캠퍼스 The University of Tennessee, Martin	부산대학교	2016.02.09.
64	미주리대학 캔자스시티캠퍼스 컴퓨터공학부 University of Missouri-Kansas City > School of Computer and Engineering	전기컴퓨터공학부	2016.07.07.
65	네브라스카대학 카니캠퍼스 University of Nebraska at Kearney	부산대학교	2016.07.22.
66	펜실베이니아주립대학 디킨슨법학전문대학원 The Pennsylvania State University > Dickinson School of Law	법학전문대학원	2016.08.23.
67	워싱턴주립대학 Washington State University	부산대학교	2016.12.02.
68	일리노이주립대학 Illinois State University	부산대학교	2016.12.05.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
69	UL 인증기관 Undersriters Laboratories Inc.	선박해양플랜트 기술연구원	2017.04.25.
70	ISA	부산대학교	2017.08.30.
71	LA 한인무역협회 OKTA LA	경영대학	2018.05.10.
72	미한국상공회의소 KOCHAM	경영대학	2018.05.10.

17. 미얀마(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	다곤대학교 Dagon University	부산대학교	2014.09.26.
2	양곤공과대학 Yangon Technological Univeresity	부산대학교	2016.04.27.

16. 베트남(10)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	베트남국립대학- 하노이 Vietnam National University, Hanoi	부산대학교	2008.03.26.
	베트남국립대학- 하노이 사범대학 베트남학연구소 Vietnam National University, Hanoi > Center for Vietnamese Studies, Teachers Training College	국제지역문제연구소	1999.04.02.
	베트남국립대학- 하노이 기술대학 Vietnam National University, Hanoi > College of Technology	나노과학기술대학	2006.12.11.
2	국립자연과학기술센터 생명공학연구소 National Center for Natural Science and Technology > Institute of Biotechnology	부산대학교	2001.01.12.
3	제3국립유아교육사범대학 National College of Early Childhood Teacher Training No.3	사범대학	2004.10.26.
4	베트남국립대학- 호치민 공과대학 Ho Chi Minh City University of Technology	공과대학	2007.06.01.
	베트남국립대학- 호치민 자연과학대학 Ho Chi Minh City University of Natural Sciences	자연과학대학 & 공과대학	2010.02.17.
	베트남국립대학- 호치민 인문사회과학대학 Ho Chi Minh City University of Social Sciences and Humanities	부산대학교	2010.01.26.
	베트남국립대학- 호치민 인문사회과학대학 한국학센터 Ho Chi Minh City University of Social Sciences and Humanities > Center for Korean Studies	한국민족문화연구소	2010.05.14.
		국제언어교육원	2011.05.23.
5	달랏대학 University of Dalat	부산대학교	2009.07.06.
	달랏대학 환경연구센터 Institute for Environment Studies, Dalat University	공과대학	2014.07.19.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
6	호치민사범대학 Ho Chi Minh City University of Education	사범대학	2010.01.21.
7	하노이사범대학 Hanoi National University of Education	사회과학대학	2012.02.13.
		부산대학교	2012.05.07.
8	베트남과학기술원 Vietnam Academy of Science and Technology	부산대학교	2012.05.08.
9	베트남 국제국립대학교 International University - Vietnam National University	공과대학	2014.02.11.
	베트남 국제국립대학교 International University - Vietnam National University in Ho Chi Minh City	경영대학	2015.04.29.
10	호치민의학대학 치아구강대학 University of Medicine and Pharmacy, Ho Chi Minh City > Faculty of Odonto-Stomatology	치의학전문대학원	2015.9.11.

19. 벨기에(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	리에주대학 조선해양공학과 University of Liege > ANAST	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2007.09.17.
		선박해양플랜트기술 연구원	2015.12.09.
2	아트벨데대학 Artevelde University College Ghent	부산대학교	2016.04.20.

20. 사우디아라비아(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	주한 사우디아라비아문화원 Saudi Arabian Cultural Mission in Korea	부산대학교	2011.06.08.

21. 스위스(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	취리히대학 University of Zurich	부산대학교	2014.11.24.
2	노스웨스턴스위스응용과학대학 University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland > School of Business	경영대학	2016.09.13.

22. 스웨덴(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	쇠데르테른대학 Södertörn University	부산대학교	2017.12.19.
2	린네대학 Linnaeus University	부산대학교	2018.03.19.

23. 스페인(9)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	라스팔마스대학 University of Las Palmas De Gran Canaria	부산대학교	2014.06.09.
2	부르고스대학 University of Burgos	부산대학교	2016.10.19.
3	카스티야라만차대학 University of Castilla-La Mancha (UCLM)	부산대학교	2016.11.25.
4	폼페우파브라대학 University of Pompeu Fabra	부산대학교	2016.12.14.
5	데우스토대학 University of Deusto	부산대학교	2017.01.11.
6	바야돌리드대학 University of Valladolid	부산대학교	2016.12.09.
7	무르시아 카톨릭대학 Catholic University San Antonio of Murcia	부산대학교	2017.03.22.
8	바르셀로나자치대학 Universitat Autònoma de Barcelona	부산대학교	2017.06.14.
9	나바라대학 Universidad de Navarra	부산대학교	2017.12.01.

24. 싱가포르(4)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	난양이공대학 Nanyang Technological University	부산대학교	2000.06.29.
2	싱가포르국립대학 산업공학과 National University of Singapore > Department of Industrial and Systems Engineering	산업공학과	2001.03.09.
	National University of Singapore > Interactive & Digital Media Institute > Social Robotics Laboratory	나노광메카트로닉스기반인 지공학사업단	2013.04.04.
3	싱가포르경영대학 Singapore Management University	부산대학교	2003.01.20.
4	The Standard Club Asia Ltd	법학전문대학원	2013.09.25.

25. 아르헨티나(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	라플라타국립대학 National University of La Plata	구.밀양대학교	2005.08.25.

26. 아일랜드(4)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	리머릭대학 University of Limerick	부산대학교	2004.05.08.
2	코크대학교 University College Cork - National University of Ireland, Cork	부산대학교	2014.07.07.
3	더블린시티대학 Dublin City University	부산대학교	2016.4.14.
	더블린시티대학 인문사회대학 Dublin City University > Faculty of Humanities and Social Sciences		
4	골웨이아일랜드국립대학 National University of Ireland	부산대학교	2017.12.21.

27. 영국(24)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	글래스고우대학 University of Glasgow	부산대학교	1986.04.29.
2	런던정경대학 The London School of Economics and Political Science	부산대학교	1989.11.15.
3	워릭대학 The University of Warwick	부산대학교	1996.08.20.
	워릭대학 철학·문학연구소 The University of Warwick > Center for Research in Philosophy and Literature	인문대학	1997.12.10.
		인문학연구소	1999.11.01.
4	버밍엄대학 University of Birmingham	부산대학교	1997.10.01.
	버밍엄대학 IRC University of Birmingham > Interdisciplinary Research Centre	정밀정형및금형가공 연구소	1996.03.26.
5	뉴캐슬어폰타인대학 나노과학기술연구소 University of Newcastle upon Tyne > Institute for Nanoscale Science and Technology	신개념바이오피지오센서 기술연구센터	2003.06.20.
6	롤스-로이스사 Rolls-Royce PLC	부산대학교	2006.01.23.
7	옥스퍼드대학 공학과 University of Oxford > Department of Engineering Science	공과대학	2006.01.24.
8	스트래스클라이드대학 조선해양공학과 University of Strathclyde > Naval Architecture and Marine Engineering	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2007.07.23.
9	사우스햄튼대학 유체구조역학연구소 University of Southampton > Fluid Structure Interactions Research Group, School of Engineering Sciences	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2007.08.06.
10	로이드 교육재단 Lloyd's Register Educational Trust	산학협력단	2007.10.25.
11	리즈대학 디자인학부 University of Leeds > School of Design	생활환경대학	2008.02.13.
	리즈대학 사범대학 University of Leeds > School of Education	사범대학	2012.05.14.
12	러프버러대학 Loughborough University	부산대학교	2011.01.27.
13	노팅엄대학 The University of Nottingham	부산대학교	2011.07.04.
14	Hill Dickinson LLP	법학전문대학원	2013.09.16.
15	Holman Fenwick Willan LLP	법학전문대학원	2013.10.31.
16	서식스대학 University of Sussex	부산대학교	2014.12.24.
17	웨스트잉글랜드대학 University of the West of England, Bristol	부산대학교	2015.04.25.
18	센트럴랭커셔대학 University of Central Lancashire	부산대학교	2015.06.26.
19	우스터대학 University of Worcester	부산대학교	2015.12.14.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
20	에식스대학 University of Essex	부산대학교	2016.06.16.
21	세필드대학 어학센터 University of Sheffield > English Language Teaching Center	부산대학교	2016.09.13.
	세필드대학 AMRC 연구소 University of Sheffield > Advanced Manufacturing Research Center (AMRC)	동남권 기계기반 융합부품소재 창의인재양성사업단	2017.07.14.
22	케임브리지대학 공과대학 University of Cambridge > Department of Engineering	공과대학	2017.05.16.
23	스완지대학 Swansea University	부산대학교	2017.08.01.
24	맨체스터대학 언어교육원 The University of Manchester > University Language Centre	부산대학교	2017.12.05.

28. 에스토니아(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	타르투대학 University of Tartu	부산대학교	2012.05.14.

29. 에티오피아(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	아다마과학기술대학 Adama Science and Techonology University	공과대학	2014.05.20.
		부산대학교	2014.09.05.

30. 오스트리아(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	비엔나공과대학 Vienna University of Technology	부산대학교	2006.05.11.
	비엔나공과대학 로봇연구소 Vienna University of Technology > Institute for Handling Devices and Robotics	기계기술연구원	1997.11.24.
	비엔나공과대학 건축대학 Vienna University of Technology > Faculty of Architecture and Planning	CK-1 창조기반첨단해안도시를 위한 건설융합 전문인력 양성사업단	2017.04.13.
2	비엔나대학 섬머스쿨 University of Vienna > Sommerhochschule	부산대학교	2016.12.14.

31. 우크라이나(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	키예프공과대학 선진기술연구소 Kiev Polytechnic Institute > Research Institute Advanced Technology	기계기술연구원	1994.11.21.

32. 이란 (1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	샤리프공과대학 해양공학연구소 Shariff University Technology > Marine Engineering Research Center	선박해양플랜트기술연구원	2016.10.31.

33. 이스라엘(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	예루살렘 히브리대학교 The Hebrew University of Jerusalem	부산대학교	2014.07.14.
2	텔아비브대학교 Tel Aviv University	부산대학교	2014.07.23.

34. 이탈리아(5)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	제노바대학 조선해양공학과 University of Genova > Department of Naval Architecture and Marine Engineering	고부가가치선박및 해양구조물설계지원 IT융합기술개발사업단	2007.09.25.
2	베네치아 카포스카리대학 Ca' Foscari University of Venice	부산대학교	2013.09.12.
2	베네치아 카포스카리대학 아시아·북아프리카학과 Ca' Foscari University of Venice > Department of Asian and North African Studies	컴퓨터정보통신연구소	2013.09.12.
3	피사대학교 The University of Pisa	부산대학교	2015.02.08.
4	밀라노비코카대학 University of Milano-Bicocca	부산대학교	2017.10.16.
5	피렌체대학 University of Florence	부산대학교	2018.05.24.

35. 인도(3)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	하이데라바드대학 University of Hyderabad	부산대학교	2007.02.22.
2	바나리암만공과대학 Bannari Amman Institute of Technology	공과대학	2016.02.13.
3	인도공과대학 마드라스 Indian Institute of Technology Madras	부산대학교	2017.02.13.

36. 인도네시아(8)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	인도네시아대학 University of Indonesia	부산대학교	2006.09.01.
	인도네시아대학 공과대학 University of Indonesia > Faculty of Engineering	공과대학	2006.10.18.
2	수라바야 전자공학폴리테크닉대학 Electronic Engineering Polytechnic Institute of Surabaya	공학교육혁신센터	2010.02.04.
	EEPIS 로봇연구센터 EEPIS Robotics Research Center	공학교육혁신센터	2012.07.20.
		청소년창의기술인재센터	2013.11.11.
3	Sepuluh Nopember Institute of Technology(ITS)	공과대학	2010.05.20.
	ITS > Institute of Research and Public Services	공학교육혁신센터	2010.02.05.
	ITS > Faculty of Information Technology	차세대물류IT기술연구 사업단	2011.12.04.
4	Politeknik Negeri Bali (PNB) 대학	공학교육혁신센터	2014.03.14.
		부산대학교	2014.11.24.
5	텔콤대학 Telkom University	부산대학교	2014.07.17.
6	두타와차나대학 Duta Wacana Christian University	부산대학교	2015.07.15.
		지역선도대학 컨소시엄	
7	반둥공과대학 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	화력발전에너지분석 기술센터	2016.05.24.
8	숨바와공과대학 Sumbawa Technological University	화력발전에너지분석 기술센터	2016.05.27.

37. 일본(66)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	오사카대학 Osaka University	부산대학교	1995.05.24.
	오사카대학 공학부 Osaka University > Faculty of Engineering	공과대학	1982.07.20.
	오사카대학 법학부 Osaka University > Faculty of Law	법과대학	1988.07.14.
	오사카대학 선박해양공학과 Osaka University > Department of Naval Architecture and Ocean Engineering	공과대학	2000.03.08.
	오사카대학 산업과학연구소 Osaka University > Institute of Science and Industrial Research	자연과학대학	2004.10.29.
	규슈대학 Kyushu University	부산대학교	1986.09.15.
2	규슈대학 의학부 Kyushu University > Faculty of Medicine	의과대학	1983.12.19.
	규슈대학 법학부 Kyushu University > Faculty of Law	법과대학 법학전문대학원	1984.08.23.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
2	규슈대학 치학부 Kyushu University > Faculty of Dentistry	치과대학	1984.10.17.
	규슈대학 약학부 Kyushu University > Faculty of Pharmaceutical Sciences	약학대학	1984.11.13.
	규슈대학 공학부 & 대학원 종합이공학연구과 Kyushu University > Faculty of Engineering & Interdisciplinary Graduate School of Engineering Science	공과대학	1986.02.27.
	규슈대학 상과대학 Kyushu University > Faculty of Economics	상과대학	1994.05.20.
	규슈대학 예술공학부 Kyushu University > Faculty of Design	예술대학	2002.11.06.
	규슈대학 인간환경과학부 Kyushu University > Faculty of Human Environment Studies	생활환경대학	2009.02.26.
	규슈대학 탄소자원연구교육센터 Kyushu University > Research and Education Center of Carbon Resources	화력발전에너지 분석기술센터	2010.02.06.
	규슈대학 대학원 수학과 Kyushu University > Graduate School of Mathematics	자연과학대학	2010.09.01.
3	일본사회사업대학 Japan College of Social Work	사회과학대학	1993.09.02.
4	가나자와대학 Kanazawa University	부산대학교	2000.09.26.
	가나자와대학 암연구소 Kanazawa University > Cancer Research Institute	분자생물학과	1995.03.13.
		유전공학연구소	1995.03.27.
		약학대학	1998.12.23.
	가나자와대학 약학부 Kanazawa University > Faculty of Pharmaceutical Sciences	약학대학	1998.12.23.
5	도쿄대학 생산기술연구소 University of Tokyo > Institute of Industrial Science	기계기술연구원	1995.06.01.
		정밀정형및금형가공 연구소	1996.04.29.
	도쿄대학 대학원 인문사회계연구과 University of Tokyo > Graduate School of Humanities and Sociology	인문대학	2005.02.17.
6	요코하마대학 공학부 Yokohama National University > Faculty of Engineering	공과대학	1996.07.17.
7	도호쿠대학 Tohoku University	부산대학교	2007.07.26.
	도호쿠대학 금속재료연구소 Tohoku University > Institute for Material Research	생산기술연구소	1996.10.28.
	도호쿠대학 나노기술기반기계공학센터 & 대학원 공학연구과 Tohoku University > Center for Mechanical Science Based on Nanotechnology & Graduate School of Engineering	공과대학 기계공학부 & 부품소재산학협력 연구소	2007.01.08.
8	쓰쿠바대학 응용물리학부 University of Tsukuba > Institute of Applied Physics	유전체물성연구소	1997.02.15.
	쓰쿠바대학 재료과학부 University of Tsukuba > Institute of Material Science	유전체물성연구소	2002.02.15.
	쓰쿠바대학 순수응용과학대학원 University of Tsukuba > Graduate School of Pure and Applied Sciences		

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
8	쓰쿠바대학 도서관정보미디어연구과 University of Tsukuba > Graduate School of Library, Information and Media Studies	사회과학대학 문헌정보학과	2009.04.01.
9	통상성 산하 기계기술연구소 Mechanical Engineering Laboratory of the National Institute of Advanced Institute of Science and Technology	기계기술연구원	1997.12.12.
10	리츠메이칸대학 Ritsumeikan University	부산대학교	1998.11.03.
	리츠메이칸대학 아시아태평양연구소 Ritsumeikan University > Ritsumeikan Center for Asia Pacific Studies	국제지역문제연구소	1998.11.03.
	리츠메이칸대학 사회제도연구소 Ritsumeikan University > Institute of Social Systems	동북아지역발전연구원	2006.02.09.
11	도쿄도립과학기술대학 Tokyo Metropolitan Institute of Technology	부산대학교	1999.02.10.
12	와세다대학 Waseda University	부산대학교	1999.02.22.
13	나루토교육대학 Naruto University of Education	사범대학	1999.03.31.
14	사가대학 Saga University	부산대학교	2000.02.02.
15	히로시마대학 Hiroshima University	부산대학교	2000.04.20.
16	야마가타대학 이학부 Yamagata University > Faculty of Science	자연과학대학	2000.11.20.
17	후쿠오카대학 Fukuoka University	부산대학교	2000.12.04.
	후쿠오카대학 경제학과 Fukuoka University > Faculty of Economics	사회과학대학 사회학과	2008.09.25.
18	야마구치대학 교육학부 Yamaguchi University > Faculty of Education	사범대학	2000.12.07.
19	리츠메이칸아시아태평양대학 Ritsumeikan Asia Pacific University	부산대학교	2000.12.11.
20	북릉선단과학기술대학원대학 Japan Advanced Institute of Science and Technology	부산대학교	2001.03.16.
21	이화학연구소 Institute of Physical and Chemical Research(RIKEN)	부산대학교	2001.03.20.
	이화학연구소 오오모리소재공학연구소 Ohmori Materials Fabrication Laboratory of RIKEN	기계기반융합부품소재 인재양성센터	2011.03.01.
22	고베대학 Kobe University	부산대학교	2001.07.20.
	고베대학 국제문화학부 Kobe University > Faculty of Cross-Cultural Studies	인문대학	2002.10.02.
	고베대학 발달과학부 Kobe University > Faculty of Human Development	사범대학	2004.09.06.
	고베대학 국제문화학연구 추진센터 Kobe University>Research Center for Promoting Intercultural Studies	사회과학연구원	2015.04.01.
23	히로사키대학 Hirosaki University	부산대학교	2001.12.12.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
24	규슈공업대학 Kyushu Institute of Technology	부산대학교	2002.04.09.
25	교토공예섬유대학 Kyoto Institute of Technology	부산대학교	2002.10.07.
26	후쿠이대학 교육지역과학부 Fukui University > Faculty of Education and Regional Studies	사범대학	2002.11.11.
27	오사카시립대학 대학원 경영학연구과 & 상학부 Osaka City University > Graduate School of Business & Faculty of Business	상과대학	2003.02.28.
	오사카시립대학 이학부 수학과 Osaka City University > Department of Mathematics	수학과	2007.02.05.
	오사카시립대학 도시문화연구센터 Osaka City University > Urban-Culture Research Center	한국민족문화연구소	2009.10.13.
28	후쿠오카현립사회교육종합센터 Fukuoka Prefectural Social Education General Center	평생교육원	2004.07.14.
29	교토대학 영장류연구소 Kyoto University > Primate Research Institute	자연과학대학	2004.12.07.
	교토대학 경영대학원 Kyoto University > The Graduate School of Management	경영대학	2014.03.31.
30	오사카부립대학 대학원 공학연구과 Osaka Prefecture University > Graduate School of Engineering	자연과학대학	2005.02.15.
31	동아시아학국제센터 The International Center for the Study of East Asian Development	동북아지역발전 연구원	2006.01.24.
		국제전문대학원	2014.09.19.
32	군마대학 분자·세포제어연구소 Gunma University > Institute for Molecular and Cellular Regulation	약학대학	2006.04.17.
	군마대학 Gunma University	부산대학교	2016.06.22.
33	일본 항공우주국 항공우주기술연구소 Institute of Aerospace Technology of Japan Aerospace Exploration Agency	공과대학 항공우주공학과	2006.11.06.
34	나고야대학 공과대학 Nagoya University > Graduate School of Engineering	공과대학	2006.12.25.
	나고야대학 대학원 법학연구과 Nagoya University > Graduate School of Law	법학전문대학원	2014.02.04.
35	홋카이도교육대학 Hokkaido University of Education	사범대학	2007.01.26.
	홋카이도교육대학 생애학습교육연구센터 Hokkaido University of Education > Research and Education Center for Lifelong Learning	평생교육원	2007.01.26.
36	가고시마대학 법문학부 Kagoshima University > Faculty of Law, Economics and Humanities	사회과학대학	2007.03.08.
37	오이타대학 Oita University	부산대학교	2007.04.05.
38	나가사키대학 Nagasaki University	부산대학교	2007.09.13.
	나가사키대학 생의학대학원 Nagasaki University > Graduate School of Bio-Science and Technology	장수생명과학기술 연구원	2007.09.14.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
38	나가사키대학 Nagasaki University	부산대학교	2012.09.13.
	나가사키대학 생의학대학원 Nagasaki University > Graduate School of Bio-Science and Technology	장수생명과학기술 연구원	2012.09.13.
39	히토츠바시대학 법학대학원 Hitotsubashi University > Graduate School of Law	법과대학	2007.11.16.
40	나가하마바이오대학 Nagahama Institute of Bio-Science and Technology	자연과학대학	2008.04.23.
41	게이오대학 과학기술대학원 개방환경시스템학부 우주환경설계센터 Keio University > Graduate School of Science and Technology > School of Science for Open and Environmental System > Center for Space and Environment Design Engineering	항공우주공학과	2008.06.23.
42	나가오카과학기술대학 Nagaoka University of Technology	부산대학교	2008.10.28.
43	시즈오카대학 Shizuoka University	부산대학교	2009.01.22.
	시즈오카대학 창조과학기술대학원 Shizuoka University > Graduate School of Science and Technology	나노과학기술대학	2011.03.29.
44	니이가타대학 대학원 실무법학연구과 Niigata University > Law School	법학전문대학원	2009.10.16.
45	공학원대학 글로벌엔지니어링학부 Kogakuin University > School of Global Engineering	기계공학부	2009.10.23.
46	벵부대학 문학부 Beppu University > Faculty of Humanities	인문대학	2010.03.30.
47	일본국립역사민속박물관 National Museum of Japanese History	박물관	2010.08.24.
48	백두학원 건국학교 Educational Foundation Baekdu Hagwon	사범대학	2010.12.28.
49	오차노미즈여자대학 문학교육학부 Ochanomiz University > Faculty of Letter and Education	사회과학대학	2012.03.21.
	오차노미즈여자대학 인간문화창성과학연구과 Ochanomiz University > Graduate School of Humanities and Science		
50	순다이외국어·비즈니스전문학교 Sundai College of Business & Foreign Language	국제언어교육원	2012.04.17.
51	조치대학 Sophia University	인문대학	2012.06.04.
52	구마모토대학 Kumamoto University	부산대학교	2012.08.01.
53	큐슈산업대학 상학부 Kyushu Sangyo University > Faculty of Business	경제통상대학	2012.08.31.
54	메지로대학 외국어학부 Mejiro University > Faculty of Foreign Languages	인문대학	2012.10.19.
55	텐리대학 국제학부 Tenri University > Faculty of International Studies	인문대학	2012.12.14.
56	교토산업대학 Kyoto Sangyo University	인문대학	2013.03.11.
57	일본 시마네대학 종합이공학연구과 Shimane University > Interdisciplinary Faculty of Science and Engineering	자연과학대학	2013.12.02.
		공과대학	2014.11.04.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
58	야마구치 현립대학 Yamaguchi Prefectural University	인문대학	2014.01.29.
59	토야마대학 경제학부 University of Toyama > Faculty of Economics and Graduate School of Economics	경영대학	2014.10.17.
60	관서학원대학 Kwansei Gakuin University	부산대학교	2015.01.22.
61	사이타마대학 Saitama University	부산대학교	2015.06.17.
62	홋카이도대학 이학부 Hokkaido University > Faculty and School of Science	자연과학대학	2016.06.15.
	홋카이도대학 선단생명과학연구소 Hokkaido University > Faculty of Advanced Life Science		
	홋카이도대학 이학원 Hokkaido University > Graduate School of Science		
	홋카이도대학 생명과학원 Hokkaido University > Graduate School of Life Science		
	홋카이도대학 종합화학원 Hokkaido University > Graduate School of Chemical Sciences & Engineering		
	홋카이도대학 공학부 Hokkaido University > Graduate School and School of Engineering	공과대학	2016.08.04.
63	니쇼가쿠사대학 문학부, 동아시아학술종합연구소 Nishogakusha University > Faculty of Literature, East Asia Academic Research Institute	인문대학 점필재연구소	2016.12.23.
64	수도대학도쿄 도시교양학부 Tokyo Metropolitan University > Faculty of Urban Liberal Arts	사범대학, 사범대학 BK21 플러스 사업단	2017.01.24.
65	도쿄해양대학 Tokyo University of Marine Science and Technology	부산대학교	2017.05.29.
66	나가사키대학 Nagasaki University	부산대학교	2018.02.23.
67	나가사키대학 생의학대학원 Nagasaki University > Graduate School of Bio-Science and Technology	장수생명과학기술 연구원	2018.02.23.
68	간사이대학 문학부 Kansai University > Graduate School of Letters	인문대학	2018.05.30.

38. 중국(85)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	남카이대학 Nankai University	부산대학교	1991.04.30.
2	흑룡강대학 경제학원 Heilongjiang University > The Economics College	상과대학	1992.03.20.
3	중국과학원 상해규산염연구소 Chinese Academy of Science > Shanghai Institute of Ceramics	유전체물성연구소	1992.10.24.
4	청화대학 Tsinghua University	부산대학교	1993.06.24.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
5	연변대학 Yanbian University	부산대학교	2002.09.12.
	연변대학 민족연구소 Yanbian University > Research Institute of Ethnical Issue	한국민족문화연구소	1993.09.21.
	연변대학 동북아연구원 Yanbian University > Northeast Asia Research Institute	경영·경제연구소	1999.06.28.
	연변대학 사범학원 Yanbian University > Normal College	사범대학	2001.05.21.
	연변대학 복지병원 Yanbian University > Well Fare Hospital	교육발전연구소	2004.08.19.
	연변대학 인문사회과학학원 Yanbian University > School of Humanities and Social Science	인문대학	2012.07.23.
6	대련이공대학 Dalian University of Technology	공과대학	1995.10.24.
7	심양약과대학 Shenyang Pharmaceutical University	약학대학	1997.10.07.
8	상해교통대학 Shanghai Jiao Tong University	부산대학교	2013.04.03.
	상해교통대학 기계동력공학학원 Shanghai Jiao Tong University > School of Mechanical Engineering	기계기술연구원	1997.11.20.
	상해교통대학 환경과학·공학학원 Shanghai Jiao Tong University > School of Environmental Science and Engineering	공과대학	2011.07.21.
	상해교통대학 인문학원 Shanghai Jiao Tong University > School of Humanities	인문대학	2012.04.16.
	상해교통대학 미시간대학공동학원 Shanghai Jiao Tong University > University of Micigan-Shanghai Jiao Tong University Joint Institute	풍력발전미래기술 연구센터	2012.09.25.
9	장춘응용화학센터 Changchun Scientific Research Center of Applied Chemistry	생산기술연구소	1998.02.13.
10	절강대학 한국연구소 Zhejiang University > Institute of Korean Studies	한국민족문화연구소	1998.10.14.
	절강대학 기계에너지공학원 Zhejiang University > College of Mechanical and Energy Engineering	기계기술연구원	1999.12.16.
11	복단대학 Fudan University	부산대학교	2000.08.05.
	복단대학 한국연구센터 Fudan University > Center for Korean Studies	한국민족문화연구소	1998.10.14.
12	북경어언대학 Beijing Language and Culture University	부산대학교	1999.03.10.
13	상해재경대학 재경연구소 Shanghai University of Finance and Economics > Institute of Finance and Economics	경영·경제연구소	1999.06.23.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
14	중국사회과학원 아시아태평양연구소 Chinese Academy of Social Sciences › Institute of Asia Pacific Studies	경영·경제연구소	1999.06.24.
15	중국인민대학 Renmin University of China	부산대학교	2005.05.06.
	중국인민대학 금융증권연구소 Renmin University of China › Financial and Securities Institute	경영·경제연구소	1999.06.25.
	중국인민대학 회계학과 Renmin University of China › Department of Accounting	회계학과	2001.10.27.
	중국인민대학 당대중국연구센터 Renmin University of China › Institute of Contemporary China Studies	국제지역문제연구소	2005.03.19.
		중국연구소	2007.02.09.
	중국인민대학 법학원 Renmin University of China › Law School	법과대학	2006.02.15.
	중국인민대학 정보자원관리학원 Renmin University of China › School of Information Resource	사회과학대학 문헌정보학과	2007.01.24.
	중국인민대학 서비홍 예술학원 Renmin University of China › XuBeiHong School of Arts	예술대학	2007.05.23.
	중국인민대학 국제관계학대학원 Renmin University of China › School of International Studies	중국연구소	2008.05.29.
	중국인민대학 변호사사무소 Renmin University of China › 律師事務所	법학전문대학원	2008.11.21.
	중국인민대학 사회보장연구센터 Renmin University of China › 社會保障研究中心	사회과학연구소	2009.09.10.
16	북경대학 Peking University	부산대학교	2001.06.15.
	북경대학 한국학연구센터 Peking University › Korean Studies Center	한국민족문화연구소	1998.10.09.
17	중경대학 Chongqing University	부산대학교	2000.12.22.
	중경대학 아주법연구센터 Chongqing University › 亞州法研究中心	중국연구소	2007.03.01.
18	중산대학 Sun Yat-sen University	부산대학교	2001.05.22.
19	길림대학 Jilin University	부산대학교	2001.11.12.
	길림대학 조선한국연구센터 Jilin University › North and South Korean Studies Institute	한국민족문화연구소	2002.05.29.
20	홍콩대학 The University of Hong Kong	부산대학교	2002.09.12.
	홍콩대학 현대언어문화대학 The University of Hong Kong › School of Modern Languages and Cultures	사회과학대학	2013.01.31.
21	중국농업과학원 특산연구소 China Academy of Agricultural Sciences › Institute of Special Economic Animal and Plant Science	구.밀양대학교	2002.09.27.
22	홍콩중문대학 The Chinese University of Hong Kong	부산대학교	2003.02.24.
	홍콩중문대학 법과대학 The Chinese University of Hong Kong › School of Law	법과대학	2003.02.24.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
23	산동대학 Shandong University	부산대학교	2007.01.15.
	산동대학 아태연구소 Shandong University > Asia Pacific Research Institute	동북아지역발전연구원	2003.06.19.
	산동대학 외국어학원 Shandong University > School of Foreign Languages and Literature	국제언어교육원	2010.09.16.
24	동제대학 건축학원 Tongji University > College of Architecture & Urban Planning	구.밀양대학교	2004.04.15.
25	요동대학 한조경제문화학원 Eastern Liaoning University > School of S.Korean-N.Korean Economy and Culture	인문대학	2004.05.19.
26	청도과학기술대학 Qingdao University of Science & Technology	구.밀양대학교	2004.12.17.
27	산동위해외국어진수학원 Shandong Weihai College of Foreign Languages	국제언어교육원	2004.12.22.
28	하남이공대학 Henan Polytechnic University	국제언어교육원	2004.12.23.
		부산대학교	2006.12.09.
29	중국약과대학 약학원 China Pharmaceutical University > School of Pharmacy	약학대학	2005.11.01.
30	심양농업대학 Shenyang Agricultural University	구.밀양대학교	2005.12.12.
31	중국해양대학 법학원 Ocean University of China > College of Law	법과대학	2006.06.27.
	중국해양대학 기업발전전략연구소 Ocean University of China > 企業發展戰略研究所	경영·경제연구소	2007.10.26.
32	북경중의약대학 Beijing University of Chinese Medicine	부산대학교	2006.11.20.
33	하남중의학원 Henan College of Traditional Chinese Medicine	부산대학교	2006.12.08.
34	심양건축대학 Shenyang Jianzu University	공과대학	2007.04.18.
35	광주중의약대학 Guangzhou University of Chinese Medicine	부산대학교	2007.05.10.
36	북경교통대학 Beijing Jiaotong University	부산대학교	2007.06.27.
37	길림농업대학 Jilin Agricultural University	생명자원과학대학	2007.06.27.
38	중국선박과학연구센터 China Ship Scientific Research Center	조선해양공학과	2007.07.10.
39	상해해사대학 대학원 Shanghai Maritime University > Graduate School	국제전문대학원	2007.09.04.
	상해해사대학 물류연구센터 Shanghai Maritime University > Logistics Research Center	차세대물류IT기술연구 사업단	2008.03.14.
40	강남대학 Jiangnan University	부산대학교	2012.03.16.
	강남대학 식품학원 Jiangnan University > School of Food Science and Technology	생활환경대학	2007.10.23.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
40	강남대학 방직복장학원 Jiangnan University > School of Textiles and Clothing	생활환경대학	2007.10.25.
	강남대학 디자인학원 Jiangnan University > School of Design	생활환경대학	2007.10.26.
41	북경사범대학 교육학원 Beijing Normal University > School of Education	사범대학	2008.01.11.
42	하얼빈공정대학 Harbin Engineering University	공과대학	2009.05.15.
	하얼빈공정대학 선박공학학원 Harbin Engineering University > College of Shipbuilding Engineering	공과대학	2008.07.03.
43	대외경제무역대학 법학원 University of International Business and Economics > School of Law	법학전문대학원	2008.11.24.
	대외경제무역대학 국제상학원 University of International Business and Economics > School of Business	경제통상대학	2012.05.31.
44	동화대학 노인학원 Donghua University > College for the Aged People	평생교육원	2008.12.26.
45	홍콩이공대학 간호대학 The Hong Kong Polytechnic University > School of Nursing	간호대학	2009.05.11.
46	동북대학 Northeastern University	부산대학교	2009.07.06.
	동북대학 정보과학공학원 Northeastern University > School of Information Science and Engineering	차세대물류IT기술연구 사업단	2009.07.02.
47	운남중의학원 Yunnan University of Traditional Chinese	부산대학교	2009.11.05.
48	남경사회과학원 Nanjing Association of Social Sciences	중국연구소	2009.12.10.
49	상해대학 Shanghai University	부산대학교	2010.06.15.
	상해대학 법학원 Shanghai University > School of Law	법학전문대학원	2010.01.25.
	상해대학 메카트로닉스·자동화학원 Shanghai University > School of Mechatronics Engineering and Automation	기계기반융합부품소재 인재양성센터	2011.04.15.
	상해대학 재료과학·공학학원 Shanghai University > School of Materials Science and Engineering		
50	천진중의약대학 국제교육학원 Tianjin University of Traditional Chinese Medicine > 國際教育學院	한의학전문대학원	2010.05.05.
51	남경심계학원 관리학원 Nanjing Audit University > School of Management	상과대학	2010.06.30.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
52	북경외국어대학 Beijing Foreign Studies University	부산대학교	2010.11.26.
	북경외국어대학 중국어언문학학원 Beijing Foreign Studies University > School of Chinese Language and Literature	대외교류본부	2010.07.29.
53	링난대학 Lingnan University	부산대학교	2010.08.09.
54	중남재경정법대학 법학원 Zhongnan University of Economics and Law > School of Law	법학전문대학원	2010.08.27.
55	화둥이공대학 East China University of Science and Technology	부산대학교	2010.12.07.
56	하얼빈공업대학 Harbin Institute of Technology	부산대학교	2010.12.07.
57	연변과학기술대학 Yanbian University of Science and Technology	나노과학기술대학	2011.06.30.
	연변과학기술대학 생명화학공학과 Yanbian University of Science and Technology > School of Biological and Chemical Engineering	바이오소재학과	2014.12.29
58	대련해사대학 교통운수관리학원 Dalian Maritime University > Transportation Management College	국제전문대학원	2011.07.19.
59	길림애니메이션대학 Jilin Animation Institute	예술대학	2011.09.03.
60	화둥정법대학 East China University of Political Science and Law	부산대학교	2012.01.06.
	화둥정법대학 국제항운법률학원 East China University of Political Science and Law > International Shipping Law School	법학전문대학원	2012.01.10.
61	화둥사범대학 East China Normal University	부산대학교	2012.01.09.
62	감숙중의학원 Gansu College of Traditional Chinese Medicine	한의학전문대학원	2012.02.13.
63	유방대학 유아교육특수교육사범학원 Weifang University > 幼教特教师范学院	사범대학	2012.09.13.
64	영하대학 물리전기정보학원 Ningxia University > School of Physics Electrical Information Science	나노과학기술대학	2012.11.20.
	영하대학 화학화학공학원 Ningxia University > School of Chemistry and Chemical Engineering		2013.06.21.
65	남경항공항천대학 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	부산대학교	2013.01.09.
	남경항공항천대학 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics-LG전자	부산대학교	2014.03.09.
	남경항공항천대학 기계공학부 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, > College of Mechanics	기계공학부	2014.03.09.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
66	서남교통대학 Southwest Jiaotong University	부산대학교	2013.02.21.
67	서남정법대학 민상법학원 Southwest University of Political Science and Law > School of Civil and Commercial Law	법학전문대학원	2013.10.22.
68	중국정법대학 법학원 China University of Political Science and Law > Law School	법학전문대학원	2013.10.24.
69	천진대학 Tianjin University	부산대학교	2013.11.19.
70	하남대학교 Henan University	부산대학교	2014.04.10.
71	강서재경대학 경영대학 Jiangxi University > College of Finance and Economics	경영대학	2014.05.16.
72	홍콩과학기술대학교 이학원 The Hong Kong University of Science and Technology>School of Science	자연과학대학	2015.06.18.
73	중경제2사범대학 Chongqing University of Education	부산대학교	2015.07.01.
74	서안교통대학 Xi'an Jiaotong University	부산대학교	2015.05.23.
		부산대학교/LG전자	2015.03.31.
75	산둥대학 위해캠퍼스 Shandong University at Weihai	부산대학교	2015.07.12.
76	중국 광업대학 예술디자인대학 China University of Mining and Technology > School of Art and Design	예술대학	2016.03.03.
77	란저우대학 Lanzhou University	부산대학교	2016.03.10.
78	하얼빈공업대학 위해캠퍼스 Harbin Institute of Technology at Weihai	부산대학교	2016.04.19.
	하얼빈공업대학 위해캠퍼스 국제해양과학공학대 Harbin Institute of Technology, Weihai > International School of Ocean Science and Engineering	조선해양공학과	2016.06.16.
	하얼빈공업대학 위해캠퍼스 한국어학과 Harbin Institute of Technology, Weihai > Department of Korean, School of Language and literature	경영대학 경영학과	2017.06.08.
	하얼빈공업대학 위해캠퍼스 ISOSE학과 Harbin Institute of Technology, Weihai > International School of Ocean Science and Engineering	조선해양공학과	2017.06.20.
79	중경우전대학교 Chongqing University of Post and Telecommunications	부산대학교	2017.01.20.
80	덕형로펌 Deheng Law Firm	법학전문대학원	2016.8.19.
81	홍콩성시대학 시스템 공학, 공학 경영학과 City University of Hong Kong > Department of Systems Engineering and Engineering Management	공과대학 산업공학과	2017.08.04.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
82	지난대학 University of Jinan	부산대학교	2017.09.11.
83	남경대학 Nanjing University	부산대학교	2018.03.05.
84	북경이공대학 Beijing Institute of Technology	부산대학교	2018.03.05.
85	중경과학기술대학 금속재료공학부 Chongqing University of Science and Technology > School of Metallurgy and Materials Engineering	나노메카트로닉스공학과	2018.06.19.

39. 체코(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	오스트라바대학 University of Ostrava	부산대학교	2017.08.31.

40. 칠레(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	라세레나대학 La Serena University	부산대학교	1992.08.17.

41. 카자흐스탄(4)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	키몹대학 KIMEP University	부산대학교	2009.03.02.
2	알-파라비카자흐국립대학 Al-Farabi Kazakh National University	부산대학교	2009.04.20.
3	알마티 한국교육원	지역선도사업 컨소시엄	2015.04.22.
4	나자르바예프영재학교 Nazarbayev Intellectual Schools	부산대학교	2015.04.23.

42. 캄보디아 (1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	왕립농업대학 Royal University of Agriculture	생명자원과학대학	2017.04.17.

43. 캐나다(7)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	매니토바대학 경영대학 University of Manitoba > Asper School of Business	상과대학	1995.01.31.
2	몬트리올대학 수송연구소 University of Montreal > Center for Research on Transportation	차세대물류IT기술연구 사업단	2005.05.26.
3	프레이저밸리대학 University of the Fraser Valley	부산대학교	2009.07.06.
4	오타와대학 의학부 세포분자학과 University of Ottawa > Faculty of Medicine > Department of Cellular Molecular Medicine	나노광메카트로닉스기반인 지공학사업단	2013.06.07.
5	뉴펀드랜드 메모리얼대학 Memorial University of Newfoundland	부산대학교	2014.05.29.
6	맥메스터대학교 지구화와 인간조건 연구소 McMaser University > Faculty of Social Sciences	한국민족문화연구소	2014.07.03.
7	레이크헤드대학 Lakehead University	부산대학교	2016.04.19.

44. 코스타리카(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	코스타리카대학 철학연구소 & 언어학연구소 University of Costa Rica > Philosophical Research Institute & Linguistics Research Institute	인문학연구소	2011.05.30.
	코스타리카대학 University of Costa Rica	부산대학교	2015.02.12.

45. 크로아티아(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	자그레브경제경영대학 Zagreb School of Economics and Management	부산대학교	2013.12.04.

46. 탄자니아(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	신가치니교육대학 Singachini Teachers' College	사범대학	2017.1.13.
		공과대학	

47. 태국(6)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	카세트사르트대학 공과대학 Kasetsart University > Faculty of Engineering	공과대학	2009.10.14.
2	출라롱콘대학 Chulalongkorn University	사범대학	2010.11.19.
3	송클라대학 의과대학 Prince of Songkla University > Faculty of Medicine	의학전문대학원	2011.10.11.
4	람캄행대학 Ramkhamhaeng University	국제전문대학원	2015.05.14.
5	태국 한국교육원	지역선도대학 컨소시엄	2016.02.22.
6	라자망갈라대학 이공학부 Faculty of Science and Technology > Rajamangala University of Technology Krungthep	자연과학대학	2016.06.23.

48. 터키(9)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	이스탄불문화대학 Istanbul Kültür University	부산대학교	2013.12.04
2	게디즈대학 Gediz University	부산대학교	2014.09.05.
3	술래만사대학 Suleman Sah University	부산대학교	2014.11.05.
4	울르다그대학 Uludag University	부산대학교	2015.01.25.
5	메디폴대학병원 Medipol Mega University Hospital	한의학전문대학원	2015.06.20.
6	마르마라대학 Marmara University	부산대학교	2015.07.14.
7	코치대학 KOC University	부산대학교	2015.08.12.
8	가지대학 의과대학 Faculty of Medicine > Gazi University	한의학전문대학원	2015.11.09.
9	터키 세종학당	지역선도대학 컨소시엄	2016.03.02.

49. 파키스탄(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	카라치대학 화학연구소 University of Karachi > H.E.J. Research Institute of Chemistry	약학대학	2004.08.01.

50. 포르투갈(1)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	포르투대학 University of Porto	부산대학교	2018.03.13.

51. 폴란드(3)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	바르샤바생명과학대학 Warsaw University of Life Sciences	부산대학교	2011.09.26.
2	브로츠와프대학 University of Wroclaw	부산대학교	2017.12.01.
3	야기엘론스키대학 Jagiellonian University	부산대학교	2018.06.12.

52. 프랑스(21)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	니스소피아앙티폴리스대학 University of Nice-Sophia Antipolis	부산대학교	1988.07.29.
	니스소피아앙티폴리스대학 언어공학및응용언어학연구소 University of Nice-Sophia Antipolis > LILLA	컴퓨터및정보통신연구소	2003.05.28.
2	폴사바티에대학 CNRS Paul Sabatier University > Laboratoire Dynamique de la Biodiversite	기초과학연구원	2003.06.10.
3	블레즈파스칼대학 Blaise Pascal University	부산대학교	2007.11.29.
4	오를레앙대학 자연과학대학 University of Orleans > Faculty of Sciences	공과대학	2008.12.01.
5	프랑슈콩테대학 University of Franche-Comté	부산대학교	2009.05.19.
6	피카르디쥘베른느대학 LESCLaP연구소 University of Picardie Jules Verne > CERCLL Laboratory(LESCLaP research team)	인문학연구소	2011.02.16.
7	에스타카공과대학교 Ecole Supérieure Des Techniques Aeronautiques et de Construction Automobile	공과대학	2014.02.24
8	유펙대학 University Paris-Est Créteil Val de Marne(UPEC)	부산대학교	2014.04.04.
9	세르지퐁뜨와즈대학 University of Cergy-Pontoise	부산대학교	2014.05.12.
10	ECE-파리 공과대학 ECE-Paris, Graduate School of Engineering	부산대학교	2014.05.19.
11	동양어문학대학 National Institute of Oriental Languages and Cultures	부산대학교	2014.6.25.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
12	장조레스톨레주대학 The University of Toulouse Jean Jaures	부산대학교	2014.07.10.
13	ESCE 국제경영대학 École Supérieure du Commerce Extérieur(ESCE)	부산대학교	2014.07.21.
14	리옹 3대학 Université Jean Moulin Lyon 3	부산대학교	2014.10.03.
15	EMBA 대학 Ecole De Management Bretagne Atlantique(EMBA)	부산대학교	2015.04.02.
16	릴카톨릭대학 의과대학 Université Catholique de Lille > The School of Medicine	의학전문대학원	2015.12.15.
17	앙제대학 University of Angers	부산대학교	2017.01.04.
18	파리디드호대학 Université Paris Diderot (파리7대학)	부산대학교	2017.02.13.
19	콜레주드프랑스 한국학연구소 Collège de France > Institute of Korean Studies	인문학연구소 점필재연구소	2017.06.09.
20	장모네대학 University Jean Monnet	부산대학교	2017.07.18.
21	보르도몽테뉴대학 University Bordeaux Montaigne	부산대학교	2017.12.12.

53. 핀란드(3)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	한켄경제대학 Hanken School of Economics	부산대학교	2009.08.12.
2	투르쿠대학 University of Turku	지역선도대학 컨소시엄	2015.05.15.
3	이위베스켈레대학 UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ	부산대학교	2015.06.12.

54. 필리핀(7)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	세인트라살대학 사범대학 University of St. La Salle > College of Education	사범대학	2007.10.01.
	세인트라살대학 어학연수센터 University of St. La Salle > Language Education Center	대외교류본부	2011.06.11.
2	시스템플러스대학 어학연수센터 System Plus College > Language Education Center	대외교류본부	2010.07.02.
3	필리핀국립대학-로스바노스 University of the Philippines, Los Baños	생명자원과학대학	2011.12.07.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
4	아테네오데마닐라대학 수학과 Ateneo de Manila University > Mathematics Department	자연과학대학 수학과	2013.10.28.
5	웨스트네그로스대학 어학연수센터 West Negros University > Institute of Languages	대외교류본부	2015.04.20.
6	산호세대학 University of San Jose-Recoletos	대외교류본부	2016.10.26.
7	웨스트비사야스주립대학 West Visayas State University	부산대학교	2018.02.20.

55. 헝가리(2)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	부다페스트공과대학 Technical University of Budapest	부산대학교	1991.07.26.
2	외트뵈슈대학 Eotvos Lorand University	부산대학교	2008.09.15.

56. 호주(16)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	국립한국학연구소 National Korean Studies Centre	부산대학교	1991.08.23.
2	뉴사우스웨일스대학 The University of New South Wales	부산대학교	1992.04.13.
	뉴사우스웨일스대학 첨단전산공학연구소 The University of New South Wales > Center for advanced Numerical Computation in Engineering and Science	기계기술연구원	1995.05.12.
	뉴사우스웨일스대학 CRC-WMPC The University of New South Wales > CRC-WMPC	환경기술·산업개발연구소	1997.09.24.
	뉴사우스웨일스대학 지속가능재료연구기술센터 The University of New South Wales > Center for Sustainable Materials Research and Technology	화력발전에너지 분석기술센터	2010.02.24.
3	태즈메이니아대학 전산학부 University of Tasmania > School of Computing	전자전기정보컴퓨터 공학부	1994.07.09.
	태즈마니아대학 University of Tasmania	부산대학교	2014.12.19
4	호주국립대학 국립개발학습센터 The Australian National University > National Centre of Development Studies	국제전문인력양성사업단	1999.04.09.
5	스윈번공과대학 Swinburne University of Technology	부산대학교	2000.04.14.
6	그리피스대학 언어교육원 Griffith University > GUELI	해양바이오식약전문 인력양성사업팀	2006.11.24.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
7	퀸즐랜드공과대학 Queensland University of Technology	해양바이오식약전문 인력양성사업팀	2007.11.12.
8	매쿼리대학 Macquarie University	해양바이오식약전문 인력양성사업팀	2008.11.20.
9	애들레이드대학 The University of Adelaide	부산대학교	2010.03.28.
		대외교류본부	2009.06.18.
10	시드니공과대학 자연대학 University of Technology, Sydney > Faculty of Science	한의학전문대학원	2009.11.24.
11	디킨대학 Deakin University	부산대학교	2010.01.15.
12	퀸즐랜드대학 The University of Queensland	부산대학교	2010.05.17.
	퀸즐랜드대학 The University of Queensland	부산대학교	2010.05.17.
	퀸즐랜드대학 경영경제법학부 The University of Queensland > Faculty of Business, Economics and Law	경제통상대학	2013.12.17.
13	커틴공과대학교 CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	에너지·자원개발용 조선해양플랜트 미래기술인력양성사업단	2014.12.22.
		공과대학 조선해양공학과 (한·영 해양플랜트 글로벌 전문인력양성사업단)	2014.10.17.
14	웨스턴오스트레일리아대학 The University of Western Australia	부산대학교	2015.03.12.
15	뉴캐슬대학 NIER 연구소 The University of Newcastle > Newcastle Institute of Energy and Resources(NIER)	화력발전에너지분석 기술센터	2016.01.26.
16	로열멜버른공과대학 Royal Melbourne Institute of Technology(RMIT)	부산대학교	2016.09.05.

57. 기타(6)

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
1	아시아태평양고등교육협력기구 University Mobility in Asia and the Pacific	부산대학교	2009.06.01.
2	EU Consortium: University of Oulu(Finland), Imperial College London(UK), Paris-Dauphine University(France), and Lulea University of Technology(Sweden)	한국컨소시엄 부산대학교 & 부경대학교	2010.10.20.
3	일본 규슈대학, 중국 상해교통대학 Kyushu University, Shanghai Jiao Tong University	캠퍼스아시아사업단	2012.03.12.

연번	기 관 명	체결기관	체결년월일
4	(프랑스) 국립과학연구소, 리옹대학교 에콜상트랄 드 리옹, 국립응용과학원, 리옹 제 1대학, 리옹 전자공학·화학대학교, 몽펠리에 제2대학교 (한국) 서울대학교, 충남대학교, 한국과학기술연구원, 한국과학기술원	부산대학교 산학협력단	2014.01.01.
5	유럽연합 에라스무스 플러스 사업단 Unit Erasmus + : Higher Education - Knowledge Alliances, Bologna Support, Jean Monnet - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency	부산대학교	2016.12.13.
6	후쿠오카대학, 후쿠오카여자대학, 규슈산업대학 규슈대학	부산대학교, 동서대학교, 부경대학교, 동아대학교	2018.05.19.

부산대학교 연구관리에 관한 규정

개정 2006. 7. 19. 규칙 제1425호	개정 2011. 2. 23. 규칙 제1968호
개정 2007. 8. 13. 규칙 제1491호	개정 2012. 9. 10. 규칙 제2101호
개정 2008. 12. 18. 규칙 제1671호	(타)개정 2013. 4. 26. 규칙 제2153호
(타)개정 2008. 12. 26. 규칙 제1746호	(타)개정 2013. 6. 7. 규칙 제2159호
개정 2009. 8. 18. 규칙 제1854호	개정 2015. 12. 31. 규칙 제2334호
개정 2010. 10. 26. 규칙 제1933호	개정 2018. 3. 28. 규칙 제2525호

제1장 총 칙

제 1 조 (목적) 이 규정은 부산대학교 전임교원의 연구 활동을 지원하고 연구비 관리의 투명성과 효율성을 제고하기 위하여 학술연구 지원, 연구비 관리, 연구비 내부통제 등에 관한 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제 2 조 (용어의 정의) 이 규정에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. “관리기관”이란 연구기관 구성원들이 수행하는 모든 연구비를 통합적으로 관리·집행하는 책임과 의무가 부여된 기관을 말한다.(간접비 집행기관은 제외한다)
2. “연구자”란 지원기관의 연구비 지원을 받아 본교에서 과제를 수행 중인 연구책임자와 공동연구원을 말한다.
3. “연구비”란 연구 활동을 지원하기 위하여 연구비 지원기관(이하 “지원기관”이라 한다)에서 부산대학교(이하 “본교”라 한다)의 전임교원과 그 밖에 본교에서 연구를 수행하는 자(이하 “전임교원 등”이라 한다)에게 지급하는 각종 연구비(용역과제연구비, 교내연구비, 산학협력단에 지원되는 국가와 지방자치단체 보조금을 포함한다)를 말한다.
4. “간접비”란 연구 수행과 관련하여 건물, 연구시설, 연구인력 등 대학이 가진 유·무형의 자원을 간접적으로 이용함에 따라 관리기관이 징수하거나 지원기관에서 간접비 명목으로 지급하는 경비를 말한다.

제 3 조 (적용범위) 연구(사업 및 용역을 포함한다. 이하 같다) 관리에 관한 사항은 다른 규정에서 특별히 정한 경우를 제외하고는 이 규정을 적용한다.

제2장 연구관리위원회

제 4 조 (연구관리위원회 설치) 연구 관리에 관한 사항을 심의하기 위하여 연구관리위원회(이하 “위원회”라 한다)를 둔다.

제 5 조 (위원회 조직) ① 위원회는 산학협력단장, 교무처장, 학생처장, 기획처장, 사무국장, 산학기획부단장, 산학지원부단장, 의학전문대학원 교무부원장, 치의학전문대학원 부원장, 한의학전문대학원 부원장, 법학전문대학원 부원장, 단과대학별 부학장(2명인 경우 교무담당 부학장)과 산학협력단장이 임명하는 연구소장 3명으로 구성된다.

- ② 위원장은 산학협력단장이 되고 부위원장은 산학지원부단장이 된다.
- ③ 임명직 위원은 직위로 임명할 수 있으며, 임기는 2년으로 하되 연임할 수 있다.
- ④ 위원회의 사무를 처리하기 위하여 간사 1명을 두며 간사는 연구회계과장이 된다.

제 6 조 (기능) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 연구·진흥에 관한 기본정책
2. 연구비에 관한 사항
3. 간접비에 관한 사항
4. 〈삭제〉 (15.12.31.)
5. 그 밖의 연구에 관한 중요한 사항

제 7 조 (회의) 위원회는 필요에 따라 위원장이 소집하며, 재적위원 과반수의 출석으로 개회하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제3장 연구비 관리

제8조(관리기관) ① 관리기관은 산학협력단으로 한다. 다만, 필요한 경우 별도의 관리기관을 둘 수 있다.

② 연구비는 관리기관에서 중앙관리 한다.

제9조(연구계약 체결) 본교에서 수행하는 모든 연구계약(용역계약 포함)은 산학협력단장이 체결한다.

제10조(국가연구 개발사업 보안관리) 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제24조에 따라 국가연구 개발 사업을 수행하는 관리기관과 연구책임자는 과학기술정보통신부 소관 연구개발사업 보안관리규정에 따라 보안조치 등을 하여야 한다.

제11조(실행예산서 제출) ① 연구책임자는 연구비가 확정되면 지원기관이 정한 바에 따라 연구비 실행예산서(이하 “실행예산”이라 한다)를 작성하여 관리기관에 제출하여야 한다.

② 실행예산의 변경은 지원기관의 규정이나 지침에 따르되, 지원기관의 규정이나 지침이 없으면 변경 내역과 변경 사유를 명기한 실행예산 변경 신청서를 관리기관에 제출하여 승인을 받아야 한다.

제12조(연구비의 입금) 지원기관으로부터 수령한 연구비는 산학협력단 연구비 계좌에 입금하여 관리하여야 한다.

제13조(연구비의 지급) ① 연구책임자는 실행예산에 따라 정해진 서류를 갖추어 연구비 지급 청구서를 관리기관에 제출하여야 한다.

② 관리기관은 연구비 지급 청구서와 실행예산서를 검토한 후 지체 없이 연구비를 지급하여야 한다.

③ 연구비는 금융기관의 계좌로 지급하는 것을 원칙으로 하며, 인건비와 연구수당 및 여비(일비, 식비)는 개인계좌로 직접 입금하여야 한다.

④ 연구비 청구와 지급 등 연구비 관리에 관한 세부 사항은 총장이 따로 정한다.

제14조(선집행) ① 관리기관은 원활한 연구 활동 수행을 위하여 필요한 경우 연구책임자의 청구에 따라 연구비 선집행을 승인할 수 있다.

② 연구비 선집행을 승인 받은 연구책임자는 실행예산의 범위 안에서 연구목적에 맞게 이를 집행하여야 한다.

③ 선집행 한도액 등 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제15조(연구비의 사용과 관리) ① 연구책임자는 연구비를 실행예산의 범위 안에서 사용하여야 하며, 집행 잔액은 지원기관의 규정이나 지침에 따라 처리하되, 규정이나 지침이 없으면 관리기관의 수입금으로 처리한다.

② 예금이자 등 지원기관의 규정이나 지침에 따라 처리하되, 규정이나 지침이 없으면 관리기관의 수입금으로 처리한다.

제16조(연구비의 수령 보고) 본교 전임교원 등은 관리기관을 경유하지 아니하고 연구비를 직접 수령하여 관리하는 경우 그 사실을 산학협력단장에게 즉시 보고하여야 한다.

제17조(연구비 카드제) ① 원활한 연구 수행과 투명한 연구비 집행을 위하여 연구비 카드를 사용함을 원칙으로 한다.

② 연구비 카드 관리에 따른 권한과 책임은 연구책임자가 진다.

③ 연구책임자는 연구비를 연구비 카드로 사용한 경우 지원기관에서 정한 기준에 따라 관련 증빙서류를 첨부하여 관리기관에 연구비 지급을 청구하여야 한다. 다만, 지원기관의 별도 기준이 없는 경우, 증빙서류 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제4장 연구 물품의 구매

제18조(연구기기 등 물품 구입) ① 연구책임자는 연구 수행에 필요한 연구 기기 등 물품을 구입하고자 할 경우 정해진 물품구매요청서를 관리기관에 제출하여야 한다.

② 가격이 소액인 물품이나 원격지에서 구매하는 물품 또는 연구 수행 상 긴급을 요하는 물품은 연구책임자가 직접 구입할 수 있다. 이 경우 연구책임자는 구입 즉시 관련 증빙서류를 첨부하여 관리기관에 연구비 지급을 청구하여야 한다.

③ 연구책임자가 직접 구입할 수 있는 소액 구매의 한도는 총장이 따로 정한다.

- 제19조(물품 등의 귀속)** ① 연구비(간접비 포함)로 구입한 연구 기자재 등 비품과 도서 등은 검수와 동시에 본교에 기부채납하여 학교재산으로 귀속되어야 한다. 다만, 해당 연구과제의 별도 규정이 있을 때에는 그 규정을 따르며, 도서는 도서관에 등록·관리한다.
- ② 연구 기자재 등 물품의 관리와 폐기 등에 관하여는 물품관리법 등 관련 규정에 따른다.

제5장 관리기관 및 연구자의 의무와 제재

제20조(관리기관의 책무) 관리기관은 다음 각 호의 책무를 갖는다.

1. 연구자가 연구를 성실히 수행하고 지원된 연구비를 투명하게 집행할 수 있도록 관리하여야 한다.
2. 연구 과제가 선정된 때부터 최종 연구 결과 보고 때까지 철저히 관리하여야 하며, 지원기관에서 정한 모든 사항을 성실히 이행하여야 한다.
3. 연구자에게 연구의 자율성을 보장하고 연구 수행과 관련하여 최대한 편의를 제공하여야 한다.
4. 연구자가 지침이나 협약서에 규정된 협약 사항을 성실히 이행하도록 관리하여야 한다.

제21조(연구자의 책무) ① 연구자는 다음 각 호의 책무를 갖는다.

1. 연구계획서에 따른 성실한 연구 수행
 2. 연구비의 투명한 집행
 3. 연구 결과 보고서의 기한 내 제출
 4. 지원기관의 기준과 협약 내용 준수
 5. 연구 결과물의 학술지 게재
 6. 지식재산권(직무발명 등)에 대한 신고와 기술 이전에 대한 성실한 협조
 7. 그 밖에 연구 수행에 필요한 사항
- ② 연구과제 수행 및 관리에 참여하는 자는 연구과제에 관하여 취득한 비밀사항에 대하여 이를 공표하거나 타인에게 누설하여서는 아니된다.
- ③ 연구자는 연구·실험의 안전성을 확보하여 연구실 사고를 예방하고, 연구 활동 종사자를 보호하기 위하여 노력하여야 한다.
- ④ 연구자는 연구노트의 작성 및 관리 등의 의무를 성실히 이행하여야 한다.

제21조의1(연구부정행위의 금지) ① 연구자는 연구개발과제의 제안, 연구개발의 수행, 연구 개발 결과의 보고 및 발표 등을 할 때에 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다.

1. 연구자 자신의 연구개발 자료 또는 연구 개발 결과를 위조 또는 변조하거나 그 연구 개발 자료 또는 연구개발 결과에 부당하게 논문 저자 표시를 하는 행위
 2. 연구자 자신의 연구개발 자료나 연구개발결과 등에 사용하기 위하여 다른 사람의 연구개발 자료나 연구개발 결과 등을 표절하는 행위
 3. 그 밖에 부정한 방법으로 연구개발을 하는 행위
- ② 연구부정행위의 검증이나 조치에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제22조(연구 참여 제한) ① 총장은 연구자가 책무를 다하지 아니하면 다음 각 호의 기준에 따라 연구 참여를 제한할 수 있다.

1. 연구개발의 결과가 극히 불량하여 중앙행정기관이 실시하는 평가에 따라 실패한 과제로 결정된 경우 : 3년. 다만, 연구개발을 성실하게 수행한 사실이 인정되는 경우에는 기간을 단축하거나 참여제한을 하지 아니할 수 있다.
2. 정당한 절차 없이 연구내용을 누설하거나 유출한 경우 : 2년(해외로 누설하거나 유출한 경우 5년)
3. 정당한 사유 없이 연구 수행을 포기한 경우 : 3년
4. 정당한 사유 없이 기술료를 납부하지 아니한 경우 : 2년
5. 연구비를 용도 외에 사용한 경우
 - 가. 용도 외 사용 금액이 해당 연도 연구개발비의 20퍼센트 이하인 경우: 3년 이내
 - 나. 용도 외 사용 금액이 해당 연도 연구개발비의 20퍼센트 초과 30퍼센트 이하인 경우: 4년 이내
 - 다. 용도 외 사용 금액이 해당 연도 연구개발비의 30퍼센트 초과인 경우: 5년 이내

6. 정당한 사유 없이 지식재산권을 연구책임자나 연구원 명의로 출원하거나 등록한 경우 : 1년
7. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법(연구부정행위를 포함한다)으로 연구를 수행한 경우 : 3년 이내
8. 동일한 과제로 연구비를 이중으로 지원받은 경우 : 3년 이내
9. 그 밖에 연구를 수행하기 부적합한 경우로서 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정이나 이 규정 및 협약을 위반한 경우 : 2년

② 제1항 각 호의 사항 중 둘 이상에 해당하는 경우에는 5년까지 참여제한 기간을 합산할 수 있다.

③ 제1항의 연구 참여제한과 제23조의 연구비 지급 중지 및 회수에 관한 사항은 연구관리위원회에서 심의한다.

제23조(연구비 지급 중지와 회수) ① 연구자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 연구비지급을 중지하거나 이미 지급한 연구비의 전부나 일부를 회수 할 수 있다. 다만, 지원기관이 따로 정한 경우는 예외로 한다.

1. 연구비를 목적 외 사용하거나 부당하게 집행한 경우
2. 허위, 그 밖의 부정한 방법으로 연구비를 지급 받은 경우
3. 연구 결과 논문이 표절로 인정된 경우
4. 동일한 과제로 연구비를 이중으로 지원 받은 경우
5. 연구비 지원기관이 정한 의무사항을 위반한 경우
6. 정당한 사유 없이 연구 수행을 포기한 경우
7. 정당한 사유 없이 연구기간을 경과하여 연구비를 사용한 경우
8. 그 밖에 연구 수행이 곤란하다고 판단되는 경우

② 연구자는 총장으로부터 연구비 지급 중지나 회수를 통보받았을 경우 통보받은 날부터 15일 이내에 소명서를 제출할 수 있다.

③ 총장은 연구자가 제2항에 따라 소명서를 제출하면 연구관리위원회에서 타당성 여부를 심의하게 할 수 있다.

④ 연구자는 총장으로부터 연구비 회수를 통보받은 경우 통보받은 날(소명서를 제출한 경우는 소명 결과를 통보받은 날)부터 15일 이내에 관리기관에 반납하여야 한다.

⑤ 총장은 연구비를 회수하는 경우, 결정일로부터 30일 이내에 지원기관에 회수 사실과 회수금액을 통지하고, 이를 반납하여야 한다.

제6장 간접비 관리

제24조(간접비 집행기관) 간접비 집행기관은 산학협력단(밀양캠퍼스 산학협력본부, 양산캠퍼스 산학협력본부 포함)으로 한다. 다만, 수행기관에 배정된 간접비는 수행기관 장의 발의에 따라 산학협력단에서 집행한다.

제25조(간접비의 사용) ① 간접비는 다음 각 호의 경비에 사용한다.

1. 연구개발 지원인력 및 행정지원 전담요원 인건비
2. 연구자와 지원인력에 대한 인센티브
3. 연구개발에 필요한 기관 공통지원 경비
4. 간접비 집행기관의 운영 등 업무수행에 필요한 경비
5. 연구소 평가 결과에 따른 인센티브 지원
6. 사업단 또는 연구단 운영비
7. 연구실 안전관리비 및 연구보안관리비
8. 대학 연구활동 지원금
9. 과학기술문화 확산 관련 경비
10. 지식재산권 출원·등록비
11. 연구윤리활동비
12. 기술창업 출연·출자금

② 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정〔별표 2〕의 연구개발비 비목별 계상기준에서 정한 간접비 사용 용도가 개정되면 제1항에 우선하여 이를 적용한다.

제26조(간접비 회계) ① 간접비 집행기관은 간접비 회계를 별도로 설치하여 운영한다.

② 간접비의 회계연도는 산학협력단 회계연도에 따른다.

③ 간접비 회계의 관리에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제27조(간접비의 징수와 납부) ① 간접비 징수 대상 연구비는 지원기관에서 본교 전임교원 등에게 지급하는 모든 연구비로 한다.

② 간접비의 징수와 배분율은 위원회에서 정한다. 다만, 지원기관에서 정한 경우에는 예외로 한다.

③ 본교 전임교원 등은 관리기관을 경유하지 아니하고 직접 연구비를 수령하여 관리하는 경우에도 간접비를 관리기관에 납부하여야 한다.

제28조(간접비 예산편성) ① 간접비 집행기관은 간접비 예산을 매 회계연도 개시 40일전까지 산학협력단장(이하 “단장”이라 한다.)에게 제출하고, 단장은 이를 취합하여 회계연도 개시 20일전까지 총장에게 보고하여야 한다.

② 간접비 집행기관은 추가경정예산을 편성할 수 있으며, 이를 단장에게 제출하고, 단장은 이를 취합하여 총장에게 보고하여야 한다.

제29조(간접비의 집행) ① 간접비는 예산의 범위 안에서 간접비 집행기관이 집행한다.

② 회계연도 안에 집행하지 못한 예산은 다음 해로 이월하여 사용할 수 있다.

제30조(결산보고 등) 간접비 집행기관의 장은 회계연도 종료 후 30일 이내에 간접비 결산보고서를 단장에게 제출하고 단장은 이를 취합하여 회계연도 종료 후 50일 이내에 총장에게 보고하여야 한다.

제31조(연구활동지원비 등 지급) ① 연구자의 연구 활동을 지원하기 위하여 간접비 예산의 범위 안에서 연구자에게 연구활동 지원비를 지급할 수 있다.

② 연구활동 지원비 등 지급에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제7장 연구비 내부통제

제32조(연구비 감사) ① 연구비 집행의 투명성과 신뢰성을 확보하기 위하여 연구비 감사위원회를 설치·운영한다.

② 연구비 감사위원회의 설치와 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제33조(연구비 부정 집행 신고센터 설치) ① 연구비 집행과정에서 발생할 수 있는 연구비 부정행위에 대한 신고 업무를 처리하기 위하여 단과대학과 전문대학원에 연구비 부정 집행 신고센터를 설치하여 운영한다.

② 연구비 부정 집행 신고센터 설치와 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제8장 연구원(소, 센터) 운영관리와 평가

제34조 〈삭 제〉 (15. 12. 31.)

제35조 〈삭 제〉 (15. 12. 31.)

제36조 〈삭 제〉 (15. 12. 31.)

제37조 〈삭 제〉 (15. 12. 31.)

제38조 〈삭 제〉 (15. 12. 31.)

제40조 〈삭 제〉 (15. 12. 31.)

제9장 보 칙

제41조(연구수행예의 전념) ① 총장은 소속 연구자가 연구과제 수행에 전념하도록 배려하여야 한다.

② 연구자가 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발과제는 최대 3개 이내로 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 국가연구개발과제는

포함하지 아니한다.

1. 신청 마감일로부터 4개월 이내에 종료되는 국가연구개발과제
 2. 사전조사, 기획·평가연구 또는 시험·검사·분석에 관한 국가연구개발과제
 3. 세부과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구개발과제
 4. 중소기업과 비영리법인의 공동기술개발 과제로서 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 그 금액 등을 별도로 정하는 연구개발과제(비영리법인 소속 연구자의 연구개발과제 수 계산에 대해서만 적용한다)
 5. 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 별도로 정하는 금액 이하의 소규모 연구개발과제
 6. 연구개발사업의 위탁연구과제
 7. 연구개발을 목적으로 하지 않는 인력양성 및 학술활동사업
 8. 그 밖에 장관 또는 전문기관의 장이 필요성을 인정하는 연구개발과제
- ③ 국가연구개발사업 과제를 수행 중인 연구책임자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 중앙행정기관의 장 또는 전문기관의 장의 승인을 받거나, 연구기관의 장은 연구책임자를 변경하여야 한다.

1. 연구책임자가 6개월 이상 외국에 체류하려는 경우
2. 연구기관의 장이 6개월 이상 연구책임자를 국내외 기관에 파견(교육훈련, 출장, 연수 등을 포함한다)하려는 경우
3. 그 밖에 연구책임자가 6개월 이상 해당 연구개발과제를 더 이상 수행하기 어려운 사유가 발생한 경우

제42조(연구 인력 교육) 총장은 과학기술정보통신부에서 연구수행의 투명성과 효율성을 높이기 위하여 시행하는 연구개발 관련 교육과정에 연구자와 참여연구원 및 연구지원 인력이 참여할 수 있도록 지원하여야 한다.

제43조(재정보증과 변상책임) ① 연구비 등 회계업무를 담당하는 직원은 재정보증에 가입하여야 하며, 보험료는 관리기관이나 간접비 집행기관에서 부담한다.

② 연구비 담당 직원은 고의 또는 부주의한 회계업무 처리로 발생한 사고에 대하여 「회계관계직원 등의 책임에 관한 법률」에 따라 변상책임을 져야 한다.

부칙(규칙 제1425호, 2006. 7. 19.)

- ①(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.
- ②(폐지 규정) 이 규정 제정에 따라 부산대학교 학술연구진흥에 관한 규정은 폐지한다.
- ③(경과 조치) 이 규정 시행일 전에 시행된 사항은 이 규정에 따라 처리된 것으로 본다.

부칙(규칙 제1491호, 2007. 8. 13.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1671호, 2008. 12. 18.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(부산대학교 학칙)(규칙 제1746호, 2008. 12. 26.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 2009년 1월 1일부터 시행한다.

제 2 조 (다른 규정의 개정) 이 학칙 시행당시 부산대학교 각종 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 조직 및 직위는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 조직 및 직위로 개정한다.

변경 전	변경 후
학생지원처	학생처
학생지원처장	학생처장
기획협력처	기획처
기획협력처장	기획처장
학생지원과	학생과
학생지원과장	학생과장
학사관리과	학사과
학사관리과장	학사과장
경리과	재무과
경리과장	재무과장

부칙(규칙 제1854호, 2009. 8. 18.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1933호, 2010. 10. 26.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1968호, 2011. 2. 23.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2101호, 2012. 9. 10.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2153호, 2013. 4. 26.)

제 1 조 (시행일) 이 정관은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조 (다른 규정의 개정) 이 정관 시행 당시 부산대학교 각종 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 조직 및 직위는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 조직 및 직위로 개정한다.

변경 전	변경 후
연구부단장	산학지원부단장
산학부단장	산학기획부단장
산학사업부	산학협력전략기획부
산학사업부장	산학협력전략기획부장

부칙(규칙 제2159호, 2013. 6. 7.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조 (다른 규정의 개정) 이 학칙 시행 당시 부산대학교 각종 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 조직 및 직위는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 조직 및 직위로 개정한다.

변경 전	변경 후
연구지원과	연구회계과
연구지원과장	연구회계과장

부칙(규칙 제2334호, 2015. 12. 31.)

제 1 조 (시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2525호, 2015. 3. 28.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부산대학교 교수업적관리·평가 규정

제정 1995. 6. 26 규칙 제 822호
개정 2007. 8. 24 규칙 제1494호
개정 2008. 10. 9 규칙 제1581호
(타)개정 2008. 12. 26 규칙 제1746호
개정 2012. 1. 26 규칙 제2036호
개정 2013. 10. 28 규칙 제2197호

제1장 총칙

- 제 1 조 (목적) 이 규정은 부산대학교 교육 및 연구의 질적 향상을 도모하기 위하여 교수업적의 관리·평가에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
- 제 2 조 (적용범위) 교수 업적관리·평가는 다른 법령에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 규정이 정하는 바에 따른다.
- 제 3 조 (용어의 정의) 이 규정에서 교수업적(이하 “업적”이라 한다)이란 전임교원의 교육, 연구 및 창작, 봉사, 산학협력, 그 밖의 활동실적 등을 말한다.
- 제 4 조 (업적관리, 평가대상) 업적관리, 평가 대상은 부산대학교의 전임교원으로 한다.

제2장 심의기구

- 제 5 조 (교수업적관리평가위원회) ① 업적을 관리, 평가하는데 필요한 사항을 심의하기 위하여 교수업적관리·평가위원회(이하 “위원회”라 한다)를 둔다.
- ② 위원회는 R&D미래전략본부장, 교무처장, 학생처장, 기획처장, R&D미래전략본부장, 의학전문대학원 부원장, 치의학전문대학원 부원장, 한의학전문대학원 부원장 및 단과대학 부학장(또는 선임학과장)으로 구성하되 위원장은 R&D미래전략본부장이 된다.
- ③ 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의하고 심의된 사항은 교무회의의 회의를 거쳐야 한다.
1. 업적 관리, 평가의 기본원칙과 시행지침에 관한 사항
 2. 교수업적 관리, 평가 관련 규정의 개정과 폐지에 관한 사항
 3. 업적 우수교수의 선정과 예우에 관한 사항
 4. 연구비 지급 원칙에 관한 사항
 5. 그 밖에 업적 관리, 평가에 관하여 필요한 사항
- ④ 위원회의 간사는 연구지원실장이 된다.
- 제 6 조 (위원회의 소집과 의결) ① 위원장은 필요에 따라 위원회를 소집하고 그 의장이 된다.
- ② 위원회는 재적위원 과반수의 출석으로 개회하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- 제 7 조 (단과대학 등 교수업적관리평가위원회) ① 단과대학이나 의·치·한의학전문대학원(이하 “전문대학원”이라 한다) 소속 전임교원의 업적을 관리·평가하기 위하여 단과대학이나 전문대학원에 교수업적관리·평가위원회(이하 “단과대학 또는 전문대학원위원회”라 한다)를 둔다. 다만, 연구소와 부속시설 소속 전임교원에 관한 심의기구는 총장이 따로 정한다.
- ② 단과대학 또는 전문대학원위원회의 위원은 단과대학이나 전문대학원의 학(원)장, 부학(원)장, 학과장(전공주임을 포함한다. 이하 같다) 및 위원장이 임명한 전임교원으로 구성하되 위원장은 학(원)장이 된다.
- ③ 단과대학 또는 전문대학원위원회는 필요한 경우 계열별 분과위원회를 둘 수 있다.

- ④ 단과대학 또는 전문대학원위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 업적 관리, 평가 시행에 관한 사항
 2. 업적우수교수 선정과 추천에 관한 사항
 3. 계열별 분과위원회의 운영에 관한 사항
 4. 연구비 지급에 관한 사항
 5. 그 밖에 단과대학 또는 전문대학원위원회 운영에 관한 사항
- ⑤ 단과대학 또는 전문대학원위원회의 회의 소집과 의결은 제6조의 규정을 준용한다.

제3장 업적관리평가

- 제8 조 (업적 제출과 평가)** ① 전임교원은 총장이 정한 서식의 업적보고서를 매년 학과장에게 제출하고, 학과장은 이를 취합·확인하여 학(원)장에게 제출하여야 한다.
- ② 학(원)장은 업적확인과 평가를 한 후 총장에게 그 결과를 제출하여야 한다.
- 제9 조 (업적 우수교수 선정)** ① 단과대학장이나 전문대학원장은 단과대학 또는 전문대학원위원회의 심의를 거쳐 탁월한 업적이 있는 교수를 업적 우수교수로 선정하여 총장에게 추천할 수 있다.
- ② 총장은 위원회의 심의를 거쳐 선정된 업적 우수교수에 대한 포상여부를 결정한다.
- ③ 업적 우수교수 선정을 위한 심사 대상 자료는 과거 3년간의 업적으로 한다.
- 제10조(연구업적집 발간)** 총장은 제8조의 규정에 따라 제출된 업적 중에서 필요한 내용을 수록하여 업적집을 발간할 수 있다.
- 제11조(수당)** 위원에게 예산의 범위 안에서 수당을 지급할 수 있다.
- 제12조(그 밖의 운영에 관한 사항)** 이 규정에 명시되지 아니한 세부사항은 위원회의 심의를 거쳐 총장이 따로 정한다.

부칙(규칙 제822호, 1995. 6. 26)

- ① 이 규정의 시행과 동시에 부산대학교 학술연구진흥에 관한 규정 중 이 규정과 중복되는 사항은 이 규정에 의한다.
- ② 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1494호, 2007. 8. 24)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1581호, 2008. 10. 9)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(부산대학교 학칙)(규칙 제1746호, 2008. 12. 26)

제1 조 (시행일) 이 학칙은 2009년 1월 1일부터 시행한다.

제2 조 (다른 규정의 개정) 이 학칙 시행당시 부산대학교 각종 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 조직 및 직위는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 조직 및 직위로 개정한다.

변경 전	변경 후
학생지원처	학생처
학생지원처장	학생처장
기획협력처	기획처
기획협력처장	기획처장
학생지원과	학생과
학생지원과장	학생과장
학사관리과	학사과
학사관리과장	학사과장
경리과	재무과
경리과장	재무과장

부칙(규칙 제2036호, 2012. 1. 26)

제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2197호, 2013. 10. 28.)

제 1 조 (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부산대학교와 타 대학과의 학생교류 수학 및 학점인정에 관한 규정

제정 1997. 12. 8. 규칙 제 937호
개정 2002. 7. 19. 규칙 제1157호
개정 2008. 7. 28. 규칙 제1554호
개정 2009. 4. 14. 규칙 제1785호
개정 2014. 2. 27. 규칙 제2215호
개정 2015. 4. 20. 규칙 제2291호

제1장 총 칙

제 1 조 (목적) 이 규정은 부산대학교와 국내외 타 대학과의 학생 교류수학 및 학점인정에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제 2 조 (적용범위) 이 규정은 부산대학교(이하 “본교”라 한다)와 국내외 타 대학과의 학술교류협정에 따라 상호 교류수학하는 학생(외국의 자매결연 대학에 수학하고자 하는 휴학생 포함)에게 적용한다. 다만, 지도교수의 추천이나 특별한 사유에 따라 그 이외의 외국대학에 지원한 학생에게도 적용한다.

제2장 본교 학생의 타 대학 수학

제 3 조 (수학신청) ① 본교 재학생으로서 타 대학에 수학하고자 하는 학생(이하 “지원자”라 한다)은 다음 각 호의 서류를 소속학과(부)장을 경유하여 대학(원)장에게 제출하여야 한다.

1. 수학신청원(별지 제1호 서식)
2. 기 이수한 학기의 성적증명서
3. 그 밖의 지원 대학이 요구하는 서류

② 정규학기 지원자는 본교에서 2학기 이상 이수한 후 신청하여야 하며, 직전학기에 학사경고를 받은 자는 제외한다. 다만, 대학원생은 1학기 이수 중에 있는 자도 신청할 수 있다.

제 4 조 (수학허가) 본교 학생의 타 대학 수학은 소속대학(원)장의 추천으로 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 외국대학 수학 후보자로 선발된 학생의 타 대학 수학 승인은 그 외국대학의 수학허가서를 접수한 후 결정한다.

제 5 조 (등록과 휴학 중의 학점인정) ① 타 대학 정규학기 지원자는 수학하고자 하는 학기의 등록금을 본교에 납부하여야 하며, 계절수업 지원자는 수학대학에 납부하여야 한다.

② 휴학생은 국내 타 대학 등에서 수학할 수 없다. 다만, 계절수업 수강을 위한 복학자의 경우 수학을 허가 할 수 있다.

③ 휴학생이 외국의 자매결연 대학에 수학신청을 하고, 본교 교무처와 외국의 자매결연 대학으로부터 수학허가를 받은 경우, 외국의 자매결연 대학에서 취득한 학점은 한 학기에 한하여 인정할 수 있으나, 이에 따른 휴학기간은 수업 연한(등록학기 수)에 산입하지 아니한다. 다만, 법학전문대학원 석사과정 학생은 두 학기에 한하여 취득 학점을 인정할 수 있다.

④ 제 3항의 경우 취득한 학점으로 인하여 졸업 요건이 충족되더라도 복학 후 한 학기 이상을 이수하여야 졸업할 수 있다.

⑤ 휴학기간에 외국의 자매결연 대학에서 취득한 학점을 인정받은 학생은 조기졸업 대상에서 제외된다.

제 6 조 (수강신청) ① 수강신청, 변경 및 취소는 수학대학이 정한 절차에 따른다.

- ② 외국대학에서 수학할 학생은 수학대학의 수강내용을 확인할 수 있는 증빙서류를 소속학과(부)에 제출하여야 한다.
- 제 7 조 (수학신청의 취소)** 수학신청의 취소를 원하는 학생은 수업일수 4분의 1 이내에서 「별지 제2호 서식」의 수학신청취소원을 본교에 제출하고 승인을 받아야 한다. 다만, 질병 등 부득이한 사유로 수학을 계속할 수 없을 때에는 사유발생일로부터 30일 이내에 수학신청의 취소를 신청할 수 있다.
- 제 8 조 (수학기간)** 타 대학에 수학할 수 있는 기간은 재학연한의 2분의 1 이내로 한다.
- 제 9 조 (취득학점)** 타 대학에서 취득할 수 있는 학점(편입학생 등의 전학학교 인정학점을 포함한다)은 계절수업을 포함하여 졸업 및 수료학점의 2분의 1 이내로 하되 학기당 이수학점은 「부산대학교 교육과정 편성 및 운영규정」에 따른다.
- 제10조(학점 인정과 절차)** ① 수학이 종료된 자는 정해진 학점 및 성적인정신청서(별지 제3호 서식)를 즉시 소속학과(부)를 경유하여 총장에게 제출하며, 본교는 교류대학이 통보해 온 성적내역을 별도로 받아 확인 후 이를 함께 처리해야 한다.
- ② 외국대학에서 이수한 경우 교과목명과 성적등급은 그대로 인정하며, 해당학과(부)는 교과구분과 학점만 심의하되 평균평점에는 산입하지 아니한다. 다만, 그 외국대학과 공동학위나 복수학위를 수여할 경우 정해진 절차를 거쳐 교과구분, 학점, 성적등급 및 평균평점을 인정할 수 있다.
- ③ 국내 타 대학에서 이수한 교과목(F학점 부과 교과목 포함한다. 이하 같다)명과 학점은 본교 성적표상에 그대로 인정·기록하며, 성적등급은 100점 만점 기준으로 본교 성적등급에 따라 환산하며, 해당학과(부)는 교과구분만 심의하되 평균평점에 산입한다.
- ④ 본교에서 이수한 교과목을 타 대학에서 재이수할 수 없으며, 교류대학에서 이수한 교과목은 그 대학에서만 재이수할 수 있다.
- ⑤ 본교에서 이수한 교과목을 타 대학에서 불가피하게 재이수를 해야 할 사유가 있을 경우, 제4항 전단의 규정에 불구하고 동일 교과목·학점 상호인정 등 대학간 학점 교환 협정에 따라 재이수를 인정할 수 있다.
- ⑥ 다른 대학 취득학점은 성적증명서에 「○○대학 수학 이수학점」임을 표시한다.

제3장 타 대학 학생의 본교 수학

- 제11조(수학신청)** 타 대학 학생(이하 “타대생”이라 한다)이 본교에서 수학하려면 소속대학 총장의 타 대학 수학허가신청서를 본교가 정한 기한 내에 제출하여야 한다.
- 제12조(수학허가)** ① 총장은 타대생에게 본교의 정규학기나 계절수업 수학을 허가하고, 이를 해당 학과(부)에 통보한다. 다만, 필요하다고 인정할 경우 해당학과(부)의 심사를 거친다.
- ② 외국대학 학생이 본교의 정규학기에 수학하려면 다음 각 호의 서류를 소속대학을 경유하여 총장에게 제출하여야 한다.
1. 지원서
 2. 학업계획서
 3. 지도교수와 학과장의 추천서
 4. 그 밖에 필요한 증빙서류
- 제13조(수학통지)** 총장은 정규학기 개시 15일 전까지 수학허가 여부를 신청한 학생의 소속대학 총(학)장에게 통보하여야 한다.
- 제14조(시설사용료 등)** 총장은 타대생에게 본교 수학에 필요하다고 인정될 경우 시설사용료, 실험실습비 등을 징수할 수 있으며 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.
- 제15조(수강신청)** 수학허가를 받은 타대생의 수강신청, 변경 및 취소는 본교가 정한 절차에 따른다.
- 제16조(수학허가의 취소)** 수학허가를 받은 학생이 수학기간 중 본교의 학칙을 위반하면 수학허가를 취소할 수 있다.
- 제17조(수학기간)** 타대생이 본교에서 정규학기를 수학할 수 있는 기간은 소속대학의 기준에 따른다.
- 제18조(취득학점)** 학기당 취득학점과 수학기간 동안의 취득학점은 소속대학의 기준에 따른다.
- 제19조(성적통보)** ① 타대생이 본교의 정규학기나 계절수업에서 취득한 성적을 수학기간 종료 후 30일 이내에 소속대학 총(학)장에게 통보한다.

② 제1항의 취득학점은 요구에 따라 성적증명서를 발급할 수 있다.

제20조(신분증 발급과 시설물 이용) 본교의 정규학기에 등록한 타대생에게 신분증을 발급할 수 있으며 수학기간 동안 도서관, 실험실습실, 기숙사 등의 시설물을 이용하게 할 수 있다.

제21조(준용규정) 이 규정에 규정되지 않은 사항은 본교의 학칙과 관계 규정을 준용한다.

부칙(규칙 제937호, 1997. 12. 8)

① (시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

② (다른 규정의 폐지) 이 규정 시행과 동시에 부산대학교타대학이수학점인정규정(규칙 제623호)은 이를 폐지한다.

부칙(규칙 제1157호, 2002. 7. 19)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1554호, 2008. 7. 28)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제1785호, 2009. 4. 14)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2215호, 2014. 2. 27)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(규칙 제2291호, 2015. 4. 20.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

2018

대학원 요람

Pusan National University

5. 부속연구소



간호과학연구소

☎ http://rins.pusan.ac.kr / ☎ 051)510-8348

설립목적

본 연구소는 2000년 6월 19일에 개소하였으며, 근거중심 간호연구를 활성화함으로써 간호실무의 과학화와 체계화에 기여함을 목적으로 한다. 간호실무발전에 기여하는 근거의 지속적 발견과 개발을 위해 건강증진, 만성질환관리, 감염관리 등 건강 관련 제 분야와 간호정보체계에 대한 연구활동을 적극 지원하며, 통계분석방법에 대한 교육, 학술대회개최, 학술논문집 발행 등을 통해 간호대학 교수진과 대학원생들의 활발한 연구 활동을 독려한다.

연혁

2000년 초대 소장으로 정은순 교수가 취임한 이래로, 2대 이화자 교수, 3대 박형숙 교수, 4대 김영혜 교수, 5대 전성숙 교수, 6대 강인순, 7대 정인숙, 8대 이해정, 9대 서지민교수를 거쳐, 2018년 4월부터 10대 이해정 교수가 연구소장을 맡고 있다.

조직

연구소 조직으로는 운영 심의를 담당하는 운영위원회, 간행물 편집과 출판을 담당하는 편집위원회, 그리고 연구소 사업 실행을 위한 교육·상담부, 연구부, 기획·홍보부를 두고 있다. 교육·상담부는 학술대회 개발 및 운영, 세미나개발 및 운영, 연수과정 운영을 담당하고, 연구부는 연구지원 또는 자체연구를 진행하며, 기획·홍보부는 홈페이지 관리, 홍보물 제작 등을 담당한다.

주요 활동

- 2000년 부산대학교 간호과학연구소 설립
 - 국제학술대회 개최
- 2001년 국내학술대회 개최, 국제학술대회 개최
- 2003년 국내학술대회 개최
- 2004년 월례세미나 개최(5회)
- 2005년 통계연수과정 개최(초급), 국내학술대회 개최
 - 국제학술대회 개최, 월례세미나 개최(4회)
 - 연수과정 개최(임상연구, 통계)
- 2006년 CRC교육과정 개최
 - 부산대학병원 산학협동연구발표
 - 국내학술대회 개최(하계, 동계)
- 2007년 CRC교육과정 개최, 국내학술대회 개최(춘계)
- 2008년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계중급), 국제학술대회 개최
 - 고령친화여가산업진흥포럼 개최
 - 의료관광코디네이터양성사업 수행
- 2009년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계중급), 국제학술대회 개최
 - 의료관광코디네이터양성사업(심화)
- 2010년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계중급), 국내학술대회 개최

2011년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계고급, 근거기반실무 기본, 근거기반실무 심화)
 전문가초청특강, 국제학술대회 개최
 2012년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계고급), 국내학술대회 개최(하계, 동계)
 2013년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계심화), 국내학술대회 개최(하계, 동계)
 국제학술대회 개최
 2014년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계심화), 국내학술대회 개최(하계, 동계)
 2015년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계심화 개최), 국제학술대회 개최, 국내학술대회 개최
 2016년 연수과정 개최(통계초급, 통계심화, 병원감염관리), 국내학술대회 개최(하계, 동계)
 2017년 연수과정 개최(병원감염관리, 통계초급, 통계심화 개최), 국제학술대회 개최, 국내학술대회 개최

건강노화 한의과학 연구센터

☎ <http://www.hakmrc.ac.kr> ☎ 051)510-8483

설립목적

- 한의약을 통한 건강노화를 구현할 수 있는 신약 및 신의료기술 개발
- 국내외 전통의학계의 노화연구를 선도

연혁

2014.05. 선도연구센터육성사업 기초의학분야(MRC) 선정
 2014.10.28. 건강노화 한의과학 연구센터 설립인가
 2014.11.19. 건강노화 한의과학 연구센터 개소식

주요 사업 및 연구활동

1. 사업목표

- 1단계 4년 (2014~2017): 한의학적 치료법에서 노화에 따른 면역기능, 대사기능, 뇌혈관기능을 개선함으로써 중앙, 대사성 질환, 뇌혈관 질환 등의 노인질환의 예방, 치료, 재활에 효과적인 치료기술을 도출함
- 2단계 3년 (2018~2021): 1단계에서 도출된 노인질환에 대한 효과적인 치료기술의 효과성과 안정성을 확인하는 전임상 연구를 통하여 실제 임상 적용 가능성에 대하여 확인하고 실용화를 모색함

2. 주요사업

- 각 그룹별로 면역기능, 대사기능, 뇌혈관기능을 개선하는 천연물신약/한약제제 후보물질 및 치료기술을 2종 이상 도출하며, 이러한 후보물질을 바탕으로 중앙, 대사성 질환, 뇌혈관 질환과 같은 노인성 질환의 치료에 활용이 가능하도록 실용화함
- 이를 목표로 실용화가 각 그룹별로 질적으로 우수한 논문의 발표뿐 아니라, 실용화와 기술이전이 가능한 특허를 6개 이상씩 확보하고자 함 이를 통하여 국내 항노화산업의 발전과 노화질환에 대한 표준화된 치료법 제공을 통해 침체된 한의학계에 새로운 발전을 모색하고자 함
- 또한 기존 연구에서는 기초실험과 임상 연구의 협력 기반을 조성하지 못하여 연구결과의 적용 가능성이 사장되는 경우가 많았으나, 본 센터에서는 이를 극복하기 위하여 논문과 특허가 완료되어 검증된 치료기술에 대하여 노화질환 한의학 치료기술을 노화관련 연구자 뿐 아니라 실제 임상가들에게도 적용 가능한 정보를 제공하고자 함

건축과학기술연구소

☎ 051)510-7635

설립목적

건축과학과 기술에 대한 산·학·연 공동 연구센터로 건축시공, 건축계획 및 설계, 도시계획, 건축역사 및 이론, 건축구조 및 시공, 건축재료, 건축환경설비 등에 관련된 기술의 개발과 응용을 통하여 건축과학기술의 선진화에 기여하기 위해 설립되었다.

연구활동

- 건축기술 개발을 위한 순수 기초적인 학문연구
 - 대공간구조 개발
 - 초고층구조 개발
 - 방음터널 성능 평가
 - 지하 피트 출구 공기 예측 프로그램
- 지역개발의 효율적인 수행과 관리에 관한 연구조사
 - 밀양 관아 복원 기본계획
 - 밀양 위양뚝 주변정비 기본계획 수립
 - 산청군 단계마을 옛담장 종합정비 기본계획
- 지역건축의 역사적 가치 발굴을 위한 조사연구
 - 지방자치 단체나 문화재청의 지원을 받아 부산 경남지역의 건축문화재 보존관리에 대한 조사 연구 수행
 - 밀양 영남루 주변환경 정비 복원 기본계획수립
 - 월연정 기록화 사업
 - 달성 하목정 기록화 사업
 - 창녕군 문화재 주변 현상변경 처리기준 연구
 - 자료 조사 보고서 간행
- 연구소의 전문 인력을 활용한 학제간 합동연구, 대형 목적기술 연구 수행
 - 유학사상사대계(예술사상편)
 - 역사 속의 교육공간
- 학생들을 위한 실무형 교육과 연구원들의 교육형 연구지도 실시
 - 일본오이타대학, 중국 동제대학과 공동으로 학부생들이 참여하는 국제건축디자인학교 운영
- 건축기술에 관한 홍보, 도서발간 등의 학술사업
 - 건축설비, 건축환경계획, 친환경건축의 이해
- 2년마다 일본오이타대학과 공동으로 지속가능한 21세기 건축을 주제로 심포지엄 개최, 영문 논문집 간행
 - 국제 학술발표회, 세미나 개최 및 영문 논문집 간행
 - 초청강연회, 초청세미나

조직

소장, 간사 및 각 연구부를 대표하는 부장으로 운영진을 구성하고 연구를 수행하고 있다.

연구소내 연구부는 건축시공·재료 및 관리연구부, 건축설계연구부, 도시계획연구부, 건축이론 및 역사연구부, 건축구조연구부, 건축환경설비연구부로 구성되어 있다.

경영연구소

☎ <http://im.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3655, 1888

설립목적

대학을 중심으로 경영분야의 우수한 전문인력 등 지역사회가 갖고 있는 자원을 효율적으로 활용하여 지역의 경영연구의 발전과 지역 중핵 연구센터로서의 기능을 수행함으로써 대학 및 지역사회, 그리고 국가사회에 이바지하고자 한다.

특히(1) 경영일반에 대한 연구조사(2) 지역사회 발전을 위한 연구, 교육, 봉사사업(3) 기업체, 지방자치단체 등 명실공히 産·官·民을 위한 경영상담 및 교육훈련(4) 경영분야에 대한 국내외 정보서비스 제공(5) 우수연구인력의 양성 및 공급(6) 국내외 관련 연구기관과의 학술교류, 정보교환 및 학술발표대회, 학술지 및 연구보고서 발간 등의 연구사업을 수행하는 것을 그 목적으로 한다.

연혁

1996년 경영·경제연구소 설립

2011년 경영·경제연구소 폐지, 경제분야는 경제통상연구원과 통합, 경영분야는 경영연구소로 설립

주요 사업 및 연구활동

지역사회와 기업발전에 기여하는 산·학 협력형 연구기관을 사업 목표로 하며 사업 내용은 다음과 같다.

- 경영연구지원
 - 한국연구재단 연구과제 지원
 - 연구실적 발표 지원
 - 우수 연구자 지원
 - 국내, 외 유관기관과의 협력 연구과제 수행
- 경영컨설팅
 - 사업 타당성 분석
 - 기업진단 및 경영전략 지원
 - 기타 기업 컨설팅 사업수행
- 경영교육개발
 - 지역인재 교육활동
 - 교육 프로그램 개발 및 기업교육 컨설팅 수행
 - 세미나 및 국제 워크숍, 초청강연회 등의 개최
- 출판사업
 - 학술지 발간
 - 연구보고서 및 기타 간행물의 발간(working paper, research report)

경제통상연구원

☎ <http://www.leit.co.kr/> ☎ 051)510-3378 📠 051)581-0678

설립목적

경제통상연구원은 국가경쟁력 강화와 지역균형발전을 위한 연구개발 및 인력양성을 목적으로 기존의 동북아지역발전연구원에 국제지역문제연구소와 경영경제연구소의 일부를 통합하여 설립한 연구원이다.

연혁

2003년 동북아지역혁신센터 신설, 교육부지정
2010년 동북아지역발전연구원 명칭 변경
2011년 경제통상연구원 설립

주요 사업 및 연구활동

글로벌 지식기반 시대에 걸맞는 경제통상·공공정책·관광컨벤션관련 전문인력 양성과 더불어 학문간 융합을 통하여 새로운 국가 및 지역발전모델 구축을 위한 학제적 공동연구를 수행한다.

- 학제간 융합을 통한 국가 및 지역발전 전략 연구
- 지역혁신 네트워크 구축 및 지역발전기구(Regional Development Agency) 역할 수행
- 동남권 지역혁신 및 전공특화교육을 통한 전문 인력 양성
- FTA관련 전문가 양성 교육 프로그램 운영
- 초광역권 경제협력을 위한 학제적 공동연구 수행
- 공공정책 연구 및 산학교육 수행
- 관광컨벤션연구 및 산학교육 수행
- 지역문제 해결을 위한 학술연구용역 수행
- 연구소 주관 국제/국내 학술대회 및 연구발표회 개최를 통한 학술 교류 및 협력 거점 역할 수행

공학교육거점센터

☎ <http://projectbee.co.kr/> ☎ 051)510-3767

설립목적

동남권 지역의 13개 대학(경남대, 경남과학기술대, 경상대, 동명대, 동서대, 동아대, 동의대, 부경대, 신라대, 인제대, 창원대, 한국해양대, 한동대)의 공학교육혁신 사업을 지원하고 연결하는 허브 역할을 수행하며 동남권 공과대학의 특화분야 역량강화, 공학 융합 프로그램 개발, 창의 설계 교육, 공학교육 혁신 모델 전파, 공학교육인증제 강화 등을 중점 수행한다. 이러한 거점센터는 부산대 및 전국의 5개 대학(고려대, 성균관대, 서울과학기술대, 전북대, 영남대)에 설치되어 있다.

연혁

2007년 공학교육거점센터 설립
공학교육거점센터사업 수행

주요 사업 및 연구활동

인간 중심의 융합기술과 창의적 기술로 착한 기술을 개발할 수 있는 공학교육 모델 구축 및 전파로 기업의 요구가 반영된 인문, 사회 및 전공능력을 겸비한 창의적인 엔지니어 양성을 목적으로 한다.

- 동남권 특화분야 역량강화를 위한 전공 특학교육 및 동남권 스타기업 DB 구축
- 착한 캡스톤 디자인 공모전 및 인도네시아 공학 전공 봉사활동을 통한 따뜻한 마음을 가진 창의적 인재양성
- 문화 속 공학 찾기, 공학 융합 캠프를 통해 공학과 타학문과의 융합을 통한 공동가치의 보편화
- 공학교육 우수성과확산 위한 S-HOW 전시회 연례 개최
- 공학분야의 전국 최대의 축제인 공학페스티벌 주관 개최

공학교육혁신센터

☎ <http://picee.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3766

설립목적

공과대학 공학교육인증제의 원활한 운영을 위해 2005년 설립되었으며, 2007년부터는 공학교육혁신센터 사업을 수행하며 글로벌 경쟁력을 갖춘 고급 엔지니어 양성을 목표로 공학교육혁신 프로그램을 개발·운영하고 있다.

2009년 공학 분야 이외의 타 학문 분야 교육인증제 지원을 위해 교육인증지원센터가 분리되어 설립되었다. 2011년에는 공학 전공 봉사 프로그램 참가학생들을 중심으로 사랑공학연구회를 구축, 적정기술 제품 개발 및 중·고등학생 대상 '공학 교실'을 개최하며 교육 재능 기부 활동을 하고 있다.

연혁

- 2005년 공학교육혁신센터 설립
- 2007년 공학교육혁신센터사업 수행
- 2009년 교육인증지원센터 분리
- 2011년 '사랑공학연구회' 설계동아리 구축

주요 사업 및 연구활동

공과대학의 특화분야 혁신역량을 강화하고, 산업체를 비롯한 공동체의 수요에 대응할 수 있는 글로벌 리더십을 갖춘 고급 엔지니어 양성을 목적으로 한다.

- 인간 중심 융합 설계를 위한 다학제간 캡스톤 디자인 팀 운영
- 창의적 문제해결력 강화를 위한 국내 설계교육 아카데미 및 글로벌 기술봉사
- 현장 실무 능력 향상을 위한 인턴십 및 현장실습, 전공분야 특화트랙 교육
- 비교과영역 학습성과 성취를 위한 기초역량, 자기관리역량 강화 교육프로그램 개발 및 운영
- 사랑공학연구회 적정기술 제품 개발 및 교육 재능 기부 활동 지원

교육발전연구소

☎ 051)510-1894 ☎ 051)581-1507

설립목적

교육연구소, 영유아보육연구소, 특수교육연구소를 통합하여 기존 학문의 벽을 허물고 다양한 학문 분야 간의 융합 협력 연구 기능 촉진 및 연구 혁신 역량 강화를 목적으로 하고 있다.

총체적 생애주기별 교육 보급을 통한 지역사회 봉사와 그에 따른 연구소의 기능과 역할 증진, 총체적 생애주기별 교육에 대한 체계적인 연구와 우수한 연구논문 발표, 총체적 생애주기별 교육 관련 연구소와 정보 공유 및 제공, 학과간 연합 교육 및 연구 체계로 개별 연구 기술 및 방법의 융합에 따른 새로운 가치 창출하고자 한다.

연혁

1989년 교육연구소 설립

1995년 영유아보육연구소 설립

2004년 특수교육연구소 설립

2011년 3개 연구소통합, 교육발전연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 영유아, 특수, 초중고 및 성인교육 관련 각종 연구과제 수행
2. 영유아, 특수, 초중고 및 성인교육 관련 학술지 발간
3. 유아, 특수, 초중고 및 성인교육 관련 각종 학술대회, 초청강연회, 세미나 개최
4. 영유아, 특수, 초중고 및 성인교육 관련 각종 프로그램 개발 및 보급/ 저술 및 외국 자료의 번역 및 보급
5. 영유아, 특수, 초중고 및 성인교육 관련 각종 학습컨설팅 및 상담 활동
6. 교사 대상 연수 및 워크숍 개최

과학영재교육원

☎ <http://gifted.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3020, 3021

설립목적

수학, 과학, 정보 분야의 초등 및 중학교 과학영재에 관한 교육연구와 과학영재를 조기 발굴하여 과학영재교육을 실시하여, 선진과학국가를 실현하는데 이바지함을 목적으로 한다.

연혁

1999년 과학영재교육센터 설립

2002년 과학기술부로부터 과학영재교육원으로 설치 승인

주요 사업 및 연구활동

모집은 매년 하반기에 실시하며 초등학교 4, 5학년 및 초등학교 6학년, 중학교 1학년을 대상으로 학교장 추천 또는 교육청 영재학급 수료(예정)자 및 영재교육원 수료(예정)자, 대학 영재교육원 수료예정자들에게 지원 자격이 주어지며, 과학영재교육원에서 실시하는 서류전형, 면접평가의 입학전형을 거쳐 우수자를 선발한다. 교육기간은 심화, 사사고정 각 1년이며, 수업은 봄·가을학기 주말교육과 하계방학 중 집중교육을 하여, 연간 100시간 이상을 교육프로그램에 따라 이론, 실험실습, 현장탐방교육으로 실시한다.

광메카트로닉스연구소

☎ 051)510-3355 ☎ 051)510-3597

설립목적

동남권역을 중심으로 하면서 국가적으로 광메카트로닉스 산업의 기술개발 기반을 조성하며, 중장기적으로 첨단 광메카트로닉스 소재, 부품 및 모듈 기술의 선도적 위상확립과 세계 초일류 첨단기술 보유 연구소로 육성하여, 광메카트로닉스 산업체에서 발생하는 기술적 애로를 지원하고 미래지향적 첨단기술을 개발함으로써 광메카트로닉스 산업체의 경쟁력 제고를 설립 목적으로 한다.

연혁

2010년 10월 광메카트로닉스연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 연구 활동

- 신개념 Nanolithography 연구
 - 미래형 기계기반 R2R 나노패터닝 공정 개발
 - 나노포토닉스 응용 리소그래피 연구
- 광 나노/마이크로 머신 연구
 - 통신용 나노광스위치 및 그래핀 응용 나노레이저 개발
 - 광 PCB 및 Optomechanics 연구
- 나노패턴 광소자 연구
 - 통신용 PLC 소자 개발
 - 수송시스템 융합 광센서 개발
- 광네트워크 기반 Green Factory 기술 연구
 - Noise-free, 저전력 네트워크 및 부품 연구
- 고품위 의료용 광메카트로닉스 기술개발
 - 조기 암 진단용 Multi-modality 광의료기기 개발
 - 고속 광영상신호처리용 광부품 개발
 - 생체정보탐색용 초정밀 Probe 개발

구강생물공학연구소

☎ <http://riob.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-8234, 8235

설립목적

구강 및 악안면에 발생하는 질병의 예방, 진단 및 치료를 위한 구강생물공학적 연구를 수행함으로써 구강보건 증진에 기여함을 목적으로 한다.

연혁

- 1991년 부산대학교 부설 구강생물공학연구소 설립
- 1992년 대통령령 13,604호 국립학교 설치령 중 개정령에 의거 법정연구소로 전환
- 1997년 교육부 이공계대학 연구소 기자재 첨단화사업 선정
- 1998년 교육부 이공계대학 연구소 기자재 첨단화사업 선정

주요 사업 및 연구활동

치과약리학적 공학연구, 치과약물제제학적 공학연구, 구강생화학적 공학연구, 구강미생물학적 공학연구, 구강생리학적 공학연구, 구강병리학적 공학연구, 두경부해부학적 공학연구, 예방치학적 및 치과재료학적 공학연구를 통해 구강보건 증진에 소요되는 새로운 물질을 개발하여 대량 생산에까지 이끌어가기 위한 연구활동을 집중적으로 수행하고 있다.

- 구강과 악안면 질환의 예방, 진단 및 치료와 관련된 신물질 창출 내지 신물질의 물성에 관한 연구
- 신물질과 관련된 분야의 전문인력 양성을 위한 교육과 훈련
- 신약개발을 위하여 선행되는 디자인에 요구되는 것은 우수한 기존약물의 약리학적 내지 생물물리학적 작용기전 연구고 이러한 연구를 위하여는 수용체가 존재하는 세포막유동성에 미치는 약물의 영향을 측정할 수 있는 형광분석법 개발
- 약물의 작용기전 연구에 특히 중요한 약물구조-활성상관(structure-activity relationship)관계를 규명에 절대적으로 요구되는 것이므로 형광 probe를 이용한 형광분석법 개발
- 신경전달과정과 관련된 지질과 단백질의 dynamics, 아직도 밝혀지지 않은 신경세포막에서의 물질이동의 조건을 밝힐 수 있는 형광 probe를 이용한 형광분석법 개발
- 형광 probe를 이용한 형광분석법 개발과 이용에 종사할 수 있는 연구인력 양성

극한물리연구소

☎ <http://extreme-phys.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-2226

설립목적

극한물리 현상은 물리학, 화학계, 생물계 등 다양한 분야에서 나타나고 있다. 특히 입자물리, 핵물리, 천체물리, 양자 및 통계물리, 생물물리, 첨단 소재, 신물질 분야에서 극한 현상이 다양하게 나타나므로 관련 연구자 간의 융합 연구를 활성화시켜 이를 집중 탐구하는 것은 시대가 필요로 하는 중요한 과제이다. 이에 연구진이 합심하여 연구 분야의 시너지 효과를 극대화하고, 보다 효율적인 연구를 통하여 해외 우수한 연구기관과 동등한 연구그룹을 형성하고 국제적인 경쟁력을 확보하고자 한다.

연혁

2012.09.05. 극한물리연구소 개소

주요 사업 및 연구활동

- 극한 물리 전반 분야에 관한 선도적 연구역량 강화
- 국내외 관련 연구기관의 공동연구
- 산업체와의 공동연구 및 외부기관이 위탁하는 연구
- 기타 연구목적 달성을 위하여 필요한 사업
- 대형 국가과제 수주를 위한 활동

기계공학연구정보센터

☎ <http://www.metric.or.kr/> ☎ 051)510-1384, 1385

설립목적

기계공학연구정보센터(Mechanical Engineering and Technology Research Information Center, METRIC)는 한국연구재단(구, 과학재단)과 부산대학교의 지원으로 기계공학 관련 국내외 연구정보들을 데이터베이스화하여 홈페이지(www.metric.or.kr)를 통하여 회원들에게 제공하고 국내외 대학, 연구정보기관 및 기업체를 연계하여 체계적인 정보유통체제를 구축하고자, 1997년 11월에 설립되었다. 국내외 기계관련 분야(도서관, 연구소, 기업 등)의 정보망과 연계하여 국내외에서 생성되는 기계공학 관련 정보에 대한 체계적인 수집·분류·가공·배부를 목적으로 한다. 연구정보 콘텐츠의 수집, 분석, 개발 및 배포와 기계공학 연구자를 위한 정보교류의 터전 제공, 기계공학연구정보 인프라 구축을 연구목표로 한다. 2013년 5월부터 전문연구정보활용사업에 재선정되어 기계공학과 건설공학 분야를 포괄하여 5년간 사업을 진행해 나가고 있다.

연혁

- 1997년 기계공학연구정보센터 설립
기계공학연구정보센터 소장(부산대학교 기계공학부 유완석 교수) 임명
- 1998년 홈페이지(<http://www.metric.or.kr>) 서비스 실시
- 2002년 Cyber Seminar VOD 동영상 Service 개발 및 2001년 KSCI개발
- 2003년 M-Terview(우수 연구자 인터뷰) 서비스 개시
- 2004년 METRIC CAFE 서비스
부산대학교 기계공학부 이 석 교수로 센터 소장 변경
- 2005년 기계설계 DB, 고체역학 DB 등의 사실 DB개발 및 서비스
- 2006년 기계공학연구정보센터 연감 발행
- 2007년 METRIC 기초실험강좌(기계공작법) 개발 및 서비스
- 2008년 해외학술대회 참관기 서비스 개시
- 2010년 METRIC UCC 서비스
- 2011년 기계공학연구정보센터트위터 및페이스북서비스
- 2012년 METRIC 모바일홈페이지(m.metric.or.kr) 오픈
- 2013년 전문연구정보활용사업(기계, 건설공학 분야) 선정

주요 사업 및 연구활동

- 국내 학술지 DB : 기계공학 분야의 학술지 논문 서비스
- 해외학술대회 참관기 : 최신 해외 기계공학관련 학술대회의 소개와 발표 논문 분석
- 연구인력정보 DB : 국내 기계공학 분야 교수, 연구원의 인적사항 및 연구활동 정보
- 기계용어 DB : 기계용어의 설명과 그림
- 국내 실험실 DB : 대학별 기계공학 관련 실험실 현황
- 학술행사 DB : 국내외 학술행사에 대한 정보
- 학술발표동영상 DB : 국내 학술대회 발표 동영상 자료
- 전문가 칼럼 : 국내외 교수, 연구소 연구원에 의한 최신 연구 동향
- 분야별 연구동향 : 박사과정생들이 제공하는 해외 논문의 번역
- 기계뉴스 클리핑 : 국내 주요 신문, 잡지에 게재된 기계관련 뉴스

기계기술연구원

☎ <http://rimt.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1451, 1452

설립목적

1. 설립목적

- 기계공학 관련 기초 및 응용 연구 수행
- 산학협력을 통한 국내 기계산업 발전에 기여
- 현장 적합성을 갖춘 고급 기술인력 교육 및 양성

2. 비전

- 산학협력 및 인력양성을 통한 지역 전략산업 거점 대학연구소로 발전

연혁

1977년 8월 기계기술연구소 설립 인가(대통령령 제8672호)
1979년 1월 공과대학 부속 기계공학연구소로 발족(부산대학교 규칙 250호)
1988년 6월 기계기술연구동 준공
1995년 3월 대학원 학산협동 및 계약학과 석, 박사 과정 운영
2007년 10월 기계기술연구원으로 승격
2015년 9월 기계기술연구원 연구센터 설립
2017년 5월 스마트공장 전문가 인력양성 지원사업 추진

주요 사업 및 연구활동

대학원

- 학과간 협동과정(기계융합기술협동과정, (구)창의공학시스템전공)
- LG 학산협동과정(지능기계시스템전공)
- 공기업 학산협동과정(발전연소전공)

- 중견기업 학산협동과정(환경고압기계전공)
- 중소기업 학산협동과정(기계부품시스템전공)

국제교류활동

- 학술교류 체결
- 학술교류 활동

산학협력

- Task Force팀 운영
- 산학공동연구, 위탁연구, 기술 컨설팅, 연구원 장비의 업체활용

기계설계전산화인력양성센터

☎ <http://peccam.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1665, 1666

설립목적

기계류 관련 산업체의 설계기술 향상을 도모하고 고부가가치 제품 생산의 기반이 되는 기계설계전산화기술의 기반을 구축한다. 이를 통해 기계설계전산화(CAD/CAM/CAE) 분야의 현장전문설계기술교육자의 체계적 교육을 통하여 기업의 경쟁력 및 국가의 경쟁력을 선도할 수 있는 고급전문기술인력을 양성하는 것을 목적으로 한다.

연혁

1998년 7월 산업자원부 인력양성사업 신규지원 대상 선정
 1998년12월 기계설계전산화인력양성센터 설립
 2001년 6월 Pro/ENGINEER 2000i 출판
 2002년10월 Pro/ENGINEER 2001 출판
 2005년 7월 CATIA V5 출판

주요 사업 및 연구활동

- 형상 구현을 위해 사용되는 각종 3D CAD S/W 기술교육
 - Pro/ENGINEER
 - CATIA V5
 - SolidWorks 등
- 유한요소(FEM) 이론의 이해와 전반적인 해석(Analysis)을 위한 실습교육
 - MSC. Nastran, Patran
 - ANSYS 등
- 열·유체유동 해석(CFD)을 위한 기본 이해와 해석(Analysis)을 위한 실습교육
 - FLUENT, CFX5 등
 - CFX5 등
- 경량구조설계 및 저진동소음 설계, 정밀공정설계를 위한 이론 및 설계교육

기능성물질화학연구소

☎ 051)510-3571

설립목적

새롭고 특수한 기능을 갖는 기능성 화학물질인 신소재는 화학 산업 뿐 아니라 생명과학, 정보통신, 전자, 우주, 항공, 환경산업 등 21세기 유망산업의 발전에 결정적 역할을 한다. 신소재의 합성, 합성기법의 개발 및 기본적인 이론 등은 화학이 담당해야 한다. 기능성 물질의 개발은 학계, 산업계에 파급효과가 큰 과학적 업적이 되며 부가가치가 매우 큰 최첨단 산업을 창출한다. 기능성물질화학연구소는 부산대학교를 중심으로 부산, 경남지역 대학 및 지역산업체의 연구원을 조직화하여 새로운 가능성을 갖는 신소재의 개발과 이에 관련된 화학을 연구하고자 설립되었다.

연혁

1998년 기능성물질화학연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 기능성물질화학연구소를 구심점으로 관련 연구자들을 조직화하여 연구 프로그램을 기획, 조정, 시행한다.
2. 우수한 연구수행 능력 및 시설을 바탕으로 외부의 산업체와 연구소와의 연구인력 교류, 기술 자문, 산업체 현장 지도 방문 등의 산·학·연 협동연구 프로그램을 활성화한다.
3. 연구 활동 및 산학협동프로그램 운영과정을 통하여 이 분야의 우수 연구 인력들을 양성함으로써 적기적소에 우수한 연구인력을 공급한다.
4. 나노바이오화학연구부, 기능성 광·전자소재화학 연구부, 기초화학 연구부를 통해 생체 재료연구 및 광·전자 기능성 고분자전자소재로의 응용에 대한 다양한 연구를 진행한다.

기초과학연구원

☎ <http://home.pusan.ac.kr/~ribs> ☎ 051)510-1871 ☎ 051) 581-5033

설립 목적

기초과학분야의 연구를 수행하고 이와 병행하여 교육의 질적 향상과 그 응용분야의 학술연구 발전에 기여할 수 있는 각종 연구기반조성사업, 연구인력확보 및 신진연구인력양성사업, 연구성과 전파 및 기초과학홍보 사업 등을 수행한다.

연혁

1979년 물성연구소로 설립

1987년 기초과학연구소로 명칭 변경

2006년 기초과학연구원으로 승격

주요사업 및 연구 활동

기초과학 전 분야를 6개 연구부로 나누어 연구소 겸임교수, 학술연구교수, 전문연구교수, 초빙교수, 전임연구원 및 연구보조

원들이 연구하고 있다. 교육부 및 과학기술부, 보건복지부, 환경부 등 국가기관 및 부산광역시, 김해시 등의 지방자치단체로부터 연구비를 지원 받는 기관연구, 기상청, 식품의약품안전청, 한국전기연구원, 한국과학기술원, 한국해양수산개발원, 한국환경정책평가연구원, 한국생명공학연구원, 국립수산물과학원, 경기개발연구원, 낙동강물환경연구소, 축산연구소 및 동명대학 등으로부터 위탁연구, (주)코월메디, (주)이제이텍, (주)진인, (주)엘지씨엔에스, 농업기반공사, 한국중앙온천연구소 등의 용역연구 등 여러 기관으로부터 연구비를 지원 받거나 이들 기관과 공동연구 또는 위탁연구하고 있다. 또한 연구분위기 조성 및 연구역량 강화를 위하여 학교 및 연구원 자체 연구비를 출원하여 수행하기도 하고 있으며 학술대회 및 초청강연 등을 지원하고 있다. 박사후연수생들을 유치하거나, 연구소 전임연구원들을 외국으로 박사후연수를 보내기도 하며 신진연구인력 양성에 주력하고 있다. 또한 BrainPool 사업 등을 통하여 우수외국연구자들을 초빙하거나, 학술연구교수 및 전문연구교수를 초빙하여 공동연구하고 있다.

기초과학연구원 학술연구조성사업(2012년~2013년)

우수연구과제지원 28과제
 융합연구과제지원 4과제
 기반조성연구과제 20과제
 연구회과제 5과제

학술행사지원 사업(2012년~2013년)

수리학연구부 2건 지원
 물리학연구부 3건 지원
 화학연구부 1건 지원
 생명과학연구부 1건 지원

김치연구소

☎ http://www.kimchiresearch.com/ ☎ 051)510-1721

설립목적

본 연구소는 우리나라 전통식품인 김치관련의 과학 및 응용, 그리고 산업화를 위한 각종 연구를 수행함으로써 김치를 과학화, 현대화, 국제화시키고 아울러 김치문화를 창달하기 위해 설립되었습니다.

연혁

- 1994. 10. 01. 부산대학교 김치연구소 발족
- 10. 10. 초대소장 전영수 교수 취임
- 1996. 10. 01. 제2대 소장 최홍식 교수 취임
- 1997. 12. 17. 김치연구소 실험동 준공
- 03. 01. 김치연구소 법정연구소 승격승인
- 1998. 10. 01. 제3대 소장 이숙희교수 취임
- 2002. 10. 01. 제4대 소장 최홍식교수 취임
- 2003. 04. 11. 제5대 소장 박건영교수 취임
- 2007. 04. 02. 제6대 소장 정태영교수 취임
- 2009. 04. 01. 제7대 소장 송영욱교수 취임

2011. 04. 05. 제8대 소장 한지숙교수 취임
 2013. 04. 01. 제9대 소장 박건영교수 취임
 2015. 04. 10. 제10대 소장 조은주교수 취임

주요 사업 및 연구활동

1. 주요사업

- 관련 학계와 산업계간의 유대 강화
- 산업체 수탁 연구 수행
- 관련 국책 연구 수행 및 연구기관 수탁 연구 수행
- 신기술 및 관련 식단 개발과 이의 활용 연구
- 김치관련 식생활 및 김치문화 연구
- 김치관련 학술 및 기술정보지 발간과 과제의 간행
- 김치과학에 관한 지식 보급 및 정보 교환
- 기타 본 연구소의 목적달성을 위해 필요한 사업

2. 연구활동

- 전통김치의 과학화 및 김치의 기능성에 관한 연구
- 농산자원 효용과 국민건강 증진을 위한 기능성 김치개발 및 상품화 연구
- 항암 및 항노화 기능성 김치무리의 개발에 관한 연구
- 진공병 포장김치의 발효양상과 저장성에 관한 연구
- 소금의 종류와 압과의 관계 연구
- 유기농산물을 이용한 김치제조 특성연구
- 배추김치의 표준화 및 항암성 기능성 연구
- 양념류 첨가에 의한 김치의 저장성 및 기능성 증진 연구
- 고품질 김치상품 유통을 위한 발효적 응형 김치 포장기법 개발
- 맛과 기능성 품질이 차별화된 명품김치의 개발
- 김치 캔 저장기간에 따른 내용물 반응 연구
- 김치의 생명물질과 그 특성 및 다이어트 식품 이용에 관한 산학 협동 조사연구
- 김치유산균을 이용한 채소음료 개발에 관한 연구
- 적갈 anthocyanins의 기능성과 적갈의 이용증진에 관한 연구
- 김치생명물질(김치바이오텐)을 주재료로 한 제품의 다이어트효과에 관한 연구
- 김치캔 양산화를 위한 김치 비살균/살균 기술 개발 연구
- 맛과 기능성 증진 김치제조를 위한 김치냉장고의 발효온도 조절 연구
- 고지혈증 치료제의 개발
- 수출용 기능성 김치상품화 연구
- 주요 김치의 발효체계와 전자 '김치독' 발효/저장의 최적화에 관한 연구
- 맛과 기능성 증진을 위한 배추발효온도 조정연구 및 2004 Hit Algo.의 기능성 연구
- 김치가 CD36(지방산 운반체)결손인의 지질 대사에 미치는 영향
- 암예방 및 다이어트 기능성 고추장 제조법 연구
- 기능성 열무김치 세계일류 상품화 기술 개발
- 김치 캔 저장성, 안전성 및 상품화 연구
- 묵은 김치의 발효특성 및 기능성에 대한 연구와 배추김치의 6개월 보관 Algo. 개발

- 청국장 발효 Algo. 개발 및 타사 비교 평가
- 김치 주스 개발
- 배추김치의 항산화성분인 3-(4'-hydroxyl-3', 5'-dimethoxyphenyl) propionic acid의 동맥 손상 억제에 대한 기전 연구
- 장류를 이용한 편의용(인스턴트)제품 개발-순창군 과제
- 김치냉장고 종류에 따른 여름배추 김치의 발효 양상 규명
- 김치 캔 저장성, 안전성 및 상품화 연구
- 식품의 안전성, 기능성 강화를 위한 키토산규격 모델화 및 기능성 김치 효과평가(1차) 가공/시판
- 채소음료와 생녹즙의 영양성분과 기능적 특성 차이에 관한 연구
- 유기농 야채 녹즙과 일반 야채 녹즙의 영양성분과 건강 기능적 특성 차이에 관한 연구
- Arabinose 함유 sugar beet pulp 추출물 첨가 액상당 시럽의 당노 및 대사 증후군 억제효과
- 채소즙(녹즙)내 질산염 측정 및 니트로소아민 안정성에 관한 연구
- 식품의 안전성, 기능성 강화를 위한 키토산규격 모델화 및 기능성 김치 효과평가
- Bacillus균을 이용한 맞춤형 기능성 발효유 제품 개발 및 전문 인력 양성
- 산청 명품 약초김치 레시피 개발 및 상품화
- 항 당노물질의 기능성식품을 위한 전 임상 및 임상실험
- 숙성기간에 따른 양조 간장의 기능성 변화 및 안전성에 관한 연구
- 기능성지질소재의 기능성실증 실험(지질저하 및 항동맥 효과)
- 전통메주의 효소활성강화 제조기술 구축
- 천일염 활용식품(면류, 두부류, 장류 등) 가공기술 및 기능성염제품 개발
- 김장김치 장기저장/숙성 알고리즘 개발
- 항비만능이 우수한 해양소재의 생리기능성 탐색과 원료의 영양학적 분석 및 안전성 규명을 위한 전 임상 실험
- 임상시험연구설계 및 제2형 당뇨병 환자의 개선효과 검증
- 흰만들레로부터 알츠하이머 예방 및 항노화 활성 연구와 기능성 물질의 분리 및 작용 메커니즘 규명
- 간장과 소금의 건강 기능성 차이와 참깨간장의 우수성 연구
- 수산물김치의 기능성 연구
- 굴 패각을 이용한 골관절염 평가 및 안전성 연구
- 김치의 섭취수준이 성인의 지질농도 와 항산화효소계에 미치는 영향
- 해조류 유래 제2형 당뇨조절 소재 개발 및 기전연구
- 대표접빈음식발굴및음식관광활성화 콘텐츠개발
- 한일배추(김치)비교연구용역
- 삼성 스탠드형 김치냉장고의 성능 비교
- 전통 다식의 비만 및 지질저하 건강 기능성 연구
- 김치의 건강기능성 메커니즘 규명 연구
- 죽염의 기능 및 안전성 규명
- 전통 부각의 기능성 규명 및 글로벌화 연구
- 수산물김치의 기능성 연구
- 김치냉장고 저장용기에 따른 김치의 품질 특성 및 안전성 연구
- 수정과의 기능성 효과 규명 및 세계화방안 연구
- 죽염의 기능 및 안전성 규명
- 김치의 건강기능성 메커니즘 규명 연구
- 세계적으로 희소가치를 갖는 한국산 천일염 및 그 가공염의 우수성 규명 및 새로운 부가가치 창출

노동정책연구소

☎ <http://laborlab.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1883

설립목적

임금, 고용관계, 일자리 등 노동시장에서 야기되는 각종 문제에 대한 적절한 분석과 진단이 이루어질 때 바람직한 방향의 고용 및 노동 정책을 세울 수 있다. 이에 노동시장, 고용정책, 인적자원관리 및 이와 관련된 제반사항에 관한 조사, 연구, 기타 학술 활동을 수행함으로써 보다 나은 정책방향을 제시하고자 한다. 이를 바탕으로 관련분야의 학문발전, 경제사회 발전과 사회복지 향상에 기여함을 목적으로 한다.

연혁

1983년 인구 및 인력문제연구소 설립
1988년 노동문제연구소로 명칭 개칭
2006년 노동정책연구소로 명칭 개칭
2012년 김기승 소장(경제학과 교수) 취임

주요 사업 및 연구활동

- 거시적 차원에서의 노동시장, 고용정책, 노사관계, 인적자원관리 및 노동관계법에 관한 이론적·실증적 조사 및 연구
- 정부, 공공기관, 기업 및 사회단체들로부터의 지역경제문제, 고용노동문제에 관한 자문 및 연구활동
- 고용노동문제 및 관련 제반문제에 관한 대내외 학술세미나, 심포지엄 개최
- 근로자, 관리자, 경영자 등에 대한 연수 및 훈련
- 연구결과에 대한 정기 및 부정기 간행물 간행
- 고용 및 노사관계연구 논문집의 발간 등의 사업

노인생활환경연구소

☎ <http://che.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-7375

설립목적

생활수준의 향상과 평균수명의 증가로 “평균수명 100세 시대”가 도래했다. 이로 인해 노인의 삶의 질 향상에 대한 관심이 증가하고 있다. 노인인구의 증가는 노인뿐만 아니라 사회 전반에 큰 영향을 미치게 되므로 노인의 삶 전반에 대한 체계적인 연구가 필요하다. 따라서 노인생활환경연구소는 노인이 생활하고 있는 환경을 적극적으로 개선함으로써 삶의 질을 향상시키고자 설립되었다.

연혁

2003년 노인생활환경연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 노인 식생활 연구
 - 노인식 및 기능성 식품개발
 - 노인영양진단 및 개선 프로그램 개발
 - 노인건강증진 상담 및 교육프로그램 개발
 - 노인지도자 과정 개설
- 노인 의생활 연구
 - 노인의 쾌적 의복 개발
 - 노인용품구입 편의를 위한 전문 웹 사이트 구축사업
 - 노인건강 의복 소재 개발
 - 노인용품 개발
- 노인 주거환경 연구
 - 노인주거문제 해결을 위한 기본 자료분석을 통한 DB 구축
 - 노인 주거에 대한 실태 및 인식조사
 - 노인 주거 환경개발을 위한 디자인 요소 개발연구
 - 노인주거환경, 실버타운 실내·외 색채계획
- 노인 발달 연구
 - 노인 및 노인생활의 실태 파악
 - 노인의 삶의 질 향상을 위한 프로그램 개발
 - 지역사회 거주 노인, 노인가족 및 노인부양가족에 대한 상담 및 교육 실시
 - 생활 활력을 위한 프로그램 개발
- 다학제적 노인 생활환경 통합 연구
 - 노인의 건강 및 경제력에 따른 유형별 생활환경 실태 분석
 - 노인생활지수개발
 - 성공적 노화 요소 연구 및 지원 방안 개발

녹색국토물관리연구소

☎ 051)510-7676 ☎ 051)513-9596

설립목적

세계적으로 기후변화에 따른 환경 변화와 급속한 도시화에 선진적으로 대응하기 위한 국토와 물의 효율적이고 친환경적인 관리는 가장 시급하게 해결하여야 할 현안이며 이를 위한 다양한 학제간의 연구를 통한 지식기반의 구축이 국가적으로 필요한 시점이다. 구체적으로 기후변화 대응, 물 관리 효율화, 친환경적 수환경 관리, 자연재해 방어, 녹색도시 및 국토의 재생, 수자원 신재생에너지 활용, 녹색산업기술 확립 및 관련 정책·법·제도의 선진화 연구를 통한 우리 국토 및 물의 지속가능한 발전에 기여함을 연구소의 설립 목적으로 한다.

연혁

2011년 녹색국토물관리연구소 설립

2016년 한국 그린인프라·저영향개발 센터 개소

주요 사업 및 연구활동

1. 국토 및 물관리 분야 연구 개발
2. 도시 재생 및 물순환 분야 연구 개발
3. 기후변화 대응 국토물관리 분야 연구 개발
4. 풍수해 저감 및 방재 분야 연구 개발
5. 국토 환경 및 물관리 사회 정책 분야 연구 개발
6. 스마트 물관리 기술 개발
7. 그린인프라 및 저영향개발
8. 물산업 및 녹색산업 분야 연구
9. 국토 및 물 관련 사회정책 분야 연구
10. 전문가/시민 교육프로그램 개발 및 운영
11. 산학연관 연계 및 기술이전

단결정은행연구소

☎ <http://crystalbank.com/> ☎ 055)350-5838, 5966

설립목적

단결정은행연구소는 연구용 단결정시료를 성장 및 수집, 관리하여, 연구 시료의 자체조달이 어려운 연구자들에게 분양할 뿐만 아니라, 단결정에 대한 다양한 정보 제공 서비스 및 시료의 기본 물성 분석 자료를 제공하여 연구를 지원하는데 그 목적이 있다. 육성, 제공되는 단결정을 연구자가 바로 실험에 사용할 수 있도록 결정축과 절단, 표면 가공 등의 서비스를 제공하여 결정육성의 경험이 없는 연구자들의 연구편이를 도모하고 결정축 조사 및 가공에 필요한 시간을 단축해 준다.

연혁

2007년 단결정은행연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

단결정은행연구소에서는 유전체, 반도체, 자성체, 금속 및 박막용 기판 단결정 등의 다양한 단결정소재를 수집, 관리, 및 분양을 하며, 이와 관련된 단결정 소재의 물성 측정지원과 소재의 다양한 정보까지 제공한다.

1. 단결정 소재 정보제공, 수집, 관리 및 분양

단결정에 관한 육성방법, 단결정의 물리·화학적 특성, 단결정 응용 등에 대한 자료를 제공 및 다양한 단결정 소재를 수집, 관리 및 분양한다. 또한 연구자들이 손쉽게 시료를 확보하고 연구할 수 있도록 소재를 분양하고, 다양한 정보를 제공한다.

2. 신소재의 개발

단결정 성장 방법 중에서는 Czochralski법, Bridgeman법, slow cooling법, flux법, 및 hydrothermal법으로, 박막 결정 성장법 중에서는 sol-gel 법, DC sputter, RF sputter장비, MBE 등을 활용하여 차세대 고부가가치용 단결정 신소재를 개발한다.

3. 단결정 시료의 제공

단결정 표준시료를 저렴한 비용으로 연구자들에게 제공하고, 새로운 복합물질이나 판매되지 않는 희소성 및 고부가가치용 단결정 소재의 제공 및 개발을 대행하고 있다.

4. 단결정 가공 및 측정 서비스

단결정 시료 절단 및 연마 가공 서비스, DSC, TG-DTA, TMA, TMA/SS, Hall effect 측정 등의 연구실 지원수준과 한국기초과학지원연구원 센터내의 XPS-AES, SIMS, HRXRD, FE-SEM, EDX, ICP, XRF, 등에 대한 측정 및 분석을 대행해 준다.

5. 첨단 소재에 대한 초·중등 과학 교육 프로그램 수행

초·중·고등학교 학생들을 대상으로 15여년을 한국결정성장콘테스트를 개최하여 결정성장 실험, 결정의 응용, 첨단소재의 현황 등 단결정에 관련된 과학교육을 함으로써 자라는 청소년들에게 과학에 대한 관심을 갖는 기회를 제공하고 있다.

6. 공공기관으로서의 역할

다른 연구자들이 개발한 연구용 시료 및 중소·벤처기업들이 제품개발에 필요한 단결정 소재의 결정구조, 성분분석, 전기적 및 구조적 결합 분석, 등을 평가해 줌으로써 대외적으로 공신력이 있는 기관으로서 위치를 강화하고 있다.

단백질체생물물리학연구센터

☎ <http://protein.phys.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3236

설립 목적

단백질의 열역학적·동역학적·돌연변이체학적 특성 및 안정성의 변화를 기술하기 위한 평형통계물리학의 정확한 이론체계와 단백질 접힘현상의 전 과정을 추적 가능케하는 비평형통계물리학의 master 동역학 방정식 및 MRHBA-몬테칼로 시뮬레이션 기법을 독창적으로 완성한다.

기초 학문적으로 중요한 표적단백질들, 암 및 질병관련 단백질들과 전사조절 단백질들에 대하여 맞춤형 multiscale-heterogeneous 단백질 에너지 함수를 이론적으로 디자인, 자연구조의 완벽한 인식, 정확한 자유 에너지 도형의 구축, 환경 변화에 의한 열역학적·동역학적·돌연변이체학적 특성과 안정성 변화를 정량적으로 기술, 단백질 접힘 기작과 residue-specific 접힘 동역학 전 과정을 추적, 단백질-단백질 복합체의 결합기작 및 열역학적·동역학적 안정성 등을 규명하고, 생명과학적 기작을 통계물리 및 생물물리학적으로 규명·디자인·조절하는 융합 단백질체학의 창의적 원천 과학기술을 밝히고자한다.

주요 사업 및 연구활동

- 표적단백질의 열역학적·동역학적·돌연변이체학적 특성 및 안정성 변화를 규명하는 통계물리학 이론적수치적 체계 완성
- One, two, three-state folding transition을 하는 대표적 표적단백질들의 native fold recognition, folding mechanism 및 folding kinetics의 전 과정, 열역학적·동역학적·돌연변이체학적 특성의 규명.
- 인간 암 발병의 50% 이상이 이 단백질의 inactivation 때문이라고 알려진 암 전이 억제기능을 하는 p53 단백질과 극한 환경에서 안정성을 유지하는 MTH와 같은 novel fold protein 및 그 돌연변이체들의 열역학적·접힘동역학적·돌연변이체학적 안정성의 규명과 디자인.
- 단백질-단백질 복합체의 binding mechanism 및 folding-binding process의 열역학적·동역학적 특성을 규명하는 이론적·수치적 체계 완성
- Intrinsically unstructured protein의 열역학적 안정성 및 타 표적단백질들과의 folding-binding mechanism 규명.
- 생물학적 신호전달 기능을 하는 Oxy 단백질들과 cell cycle arrest 기능을 하는 RAS 단백질들의 열역학적·동역학적·돌연변이체학적 특성 및 안정성 변화의 규명과 디자인.
- Single globular protein으로서의 중요 질병관련 표적단백질들 및 이것들과 binding하는 transcriptional regulator protein들의 열역학적·동역학적·돌연변이체학적 특성 및 안정성의 규명과 조절

- 중요 질병 표적단백질-transcriptional regulator protein 복합체의 folding-binding mechanism의 규명과 열역학적·동역학적 특성의 규명을 통한 생명과학적 기작의 규명·디자인·조절

도시문제연구소

☎ <http://urbanpc.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1880

설립목적

도시개발 및 도시에 관한 제반 문제를 연구하여 도시발전에 기여함을 목적으로 한다.

연혁

1975년 부산대학교 임해지역 개발 연구원 산하 도시문제연구소 설립

1982년 부산대학교 도시문제연구소 개편

주요 사업 및 연구활동

조사와 연구 및 국제협력

- 지역개발계획 및 도시계획을 위한 조사와 연구
- 경제 및 산업개발에 관한 조사와 연구
- 산업입지에 관한 조사와 연구
- 지역개발행정을 위한 조사와 연구
- 지역개발에 수반되는 사회문제에 관한 조사와 연구
- 국제기관과의 협력 및 정보교환
- 국제 공동 조사 연구의 개발
- 외국전문가의 초빙 및 연구원의 해외파견
- 국제 학술 발표회 추진

러시아센터

☎ <http://www.pnu-ruscenter.net> ☎ 051)510-7387

설립목적

부산대학교 러시아센터는 〈러시아 세계 기금〉과의 협약에 따라 러시아어와 문화를 보급하기 위해 설립된 기관이다. 러시아센터에서는 도서, 인터넷, 영상자료, 위성방송 등의 다양한 매체를 통해 러시아에 관한 정보를 쉽게 접하고 활용할 수 있으며, 나아가 한국 내 러시아 관련 연구를 활성화 시키고 양국의 상호 협력과 교류를 확대하고자 하는 취지에서 설립하게 되었다.

연혁

2009년 러시아센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 러시아 전문 정보 리서치 서비스

- 센터 방문자가 자유로이 자료를 열람할 수 있는 열린 도서관 운영
- 러시아에서 생산되는 각종 최신 문헌, CD, DVD, IT 자료 구비
- 위성안테나를 통한 다양한 러시아 TV 채널 시청

2. 러시아어 교수 지원 사업

- 멀티미디어 교육프로그램을 활용하는 새로운 러시아어 교육 방식 소개
- 〈Russian as foreign language〉 테스트 준비
- 러시아어 학습 스터디 그룹 지도법
- 전공과목을 위한 러시아어 교수법 소개

3. 러시아 문화 확산 및 교류 프로젝트

- 러시아 관련 문화 행사 개최
 - 정기적인 러시아 영화 상영
 - 러시아 문화의 밤 등의 행사 개최
 - 러시아 문화 인사들과의 만남, 문학 포럼 등 개최
 - 러시아 문화 공연 및 전시
- 러시아 전문가의 강연
 - 러시아 회화, 오페라, 발레, 문화, 연극 등 다양한 주제의 대중 문화강좌

물류혁신네트워킹연구소

☎ 510-3763

설립목적

동북아 물류허브 실현 및 물류서비스 고도화에 기여할 수 있는 기술을 개발하고 이를 상용화하여 우리나라의 물류 기관과 업계에 확산하고, 물류정책과 경영연구를 통하여 물류서비스를 혁신할 과제를 도출하고 이를 해결할 방안을 연구한다. 국내 외 물류전문가로 구성된 물류혁신네트워크 내에서 공공기관, 산업체 및 대학연구기관과 함께 협업체제를 구축하여 성장 동력의 구심점 역할을 한다. 또한 항만물류를 미래의 국가 성장동력 산업으로 육성하기 위한 연구중심, 지식중심, 정보중심 센터로서의 위상을 확립하는 것을 목표로 하고 있다.

연혁

2007년 물류혁신네트워킹연구소 개소

2008년 2008해운항만물류 국제심포지엄 개최

2010년 물류 및 해운시스템 국제학술대회 개최

주요 사업 및 연구활동

1. 연구프로그램 개발

- 대학에서 보유하고 있는 해운물류, 항만에 관련된 원천 기술의 산업화 연구 개발 프로그램 수행

- 해운운영 선진화 연구
 - 글로벌 복합운송시스템 효율화 연구
2. 물류 기술 혁신 네트워킹 촉진 및 연구 사업
- 공공기관, 산업체, 대학 연구기관 간의 중간 매개자 역할
 - 물류 분야에서 점점 복잡해지는 현안에 대한 솔루션을 찾아주는 브로커 역할
3. 해운·항만물류정보서비스 사업
- 다양한 물류분야 정보를 제공하는 지식 포트(Knowledge Port) 구현
 - 육송, 철송, 해운, 항공 및 항만 물류 주체들 간의 단절된 물류정보의 상호 연계를 통한 정보교환 촉진
 - 국내외의 물류정보관련 데이터베이스에 대한 통합 접근 기능 제공
 - 항만 및 물류 정보를 쉽게 접근할 수 있는 지능적인 데이터베이스 검색 엔진 제공

미생물자원연구소

☎ 051)510-1757

설립목적

미생물자원은 식품, 화학, 의료, 보건, 환경 등의 분야에 필수적으로 활용되는 자원으로써, 이들을 효율적으로 응용하기 위해서는 미생물자원들에 대한 기반연구가 필요하다.

미생물자원연구소는 미생물자원에 대한 기반연구 수행을 목적으로 부산대학교 내의 미생물자원을 실험주체로 사용하는 연구자들을 중심으로 구성하여 설립되었으며, 연구소와 더불어 부산, 경남지역 대학 및 지역산업체의 연구팀들과 협동 또는 공동의 체계를 갖추어 새로운 미생물자원의 활용에 대한 연구를 집중화하여 수행하여 생명과학관련분야의 학문 및 산업발전에 기여하고자 한다.

연혁

2004년 미생물자원연구소 설립

2009년 국립환경과학원 '지하수중 노로바이러스 검사기관' 선정

주요 사업 및 연구활동

1. 제1연구부 : 미생물자원 기초 연구부

미생물자원 기초 연구부는 알려져 있는 데이터베이스 정보를 바탕으로 genomics, proteomics, transcriptomics 및 metabo- tomics를 통해 새로운 생물학적인 정보를 확보하고 이를 바탕으로 진화, 유전학, 생리학, 생태학적인 관점에서 아래와 같은 생명현상을 규명 중에 있다.

- 식물병원성 미생물 유전체 분석
- 미생물 신호 전달 체제 규명
- 미생물 생태 연구
- 생물진화 연구

2. 제2연구부 : 미생물자원 응용 연구부

미생물자원 응용 연구부는 새로운 미생물자원을 확보 개발하여 실생활에 응용시킬 수 있는 연구를 수행 중에 있다.

- 발효식품에 필요한 유용 미생물 확보 및 특성 연구

- 미생물 유래의 유용 다당체 검색
- 식용 또는 약용 버섯의 확보 및 활용에 관한 연구
- 미생물자원을 이용한 폐수처리 및 환경오염문제 해결에 관한 연구
- 미생물자원 유래의 새로운 의약품 검색

3. 제3연구부 : 병원성 미생물자원 연구부

병원성 미생물자원 연구부는 각 병원체들의 생물학적인 특성을 연구하고 이들의 병원성 유발 메커니즘을 분자생물학적인 수준에서 규명 중에 있다.

- 간염바이러스의 생물학적인 특성 규명 및 병원성 유발 메커니즘 분석
- 장내감염 세균들의 특성 연구 및 병원성 인자 규명
- 병원성 세균들의 감염에 따르는 면역학적인 특성 연구
- 병원체들의 생육 저해나 저지를 위한 새로운 물질 검색
- 감염 예방을 위한 백신 개발

바이오피지오센서연구소

☎ <http://cibst.re.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-2731 📠 051)514-2122

설립목적

2002년 12월 1일 보건복지부 지원 하에 의료공학융합기술개발사업 휴먼의료공학융합센터 사업으로 "신개념바이오피지오센서기술연구센터"가 부산대학교에 선정되어 보건복지가족부로부터 연구비를 지원(2002년 12월 1일 ~ 2008년 10월 31일) 받아 왔으며, 정부 연구비가 종료 후, 2009년 6월 5일 바이오피지오센서연구소가 설립되어 센터과제와 연계된 상용화 및 상품화 후속 신규 사업의 지속적인 추진 및 센터사업을 통하여 구축 된 공용장비, 연구기자재, 산학협력체결, 기술개발 및 이전 과제 등에 대한 지속적인 후속사업의 안정적 수행 또한 확보된 연구능력, 연구 인프라를 활용하기 위한 다양한 연구개발 사업을 추진하고 있음. 본 연구소는 전국 8개 대학, 2개 대학병원 및 7개의 참여기업으로 구성된 센터 사업을 통하여 논문 212편(SCI 191편, 비SCI 21편), 특허 106건(등록 51건, 출원 55건) 및 기술이전 1건 등의 우수한 연구성과와 핵심기술 개발 및 연구인프라를 구축하였으며 현재 국내선도 대학 및 세계수준의 연구대학을 지향하는 부산대학교 발전목표에 부합하기 위해, 센터 사업기간 동안 구축한 연구성과 및 인적/물적 산학협력 인프라를 활용하여 지속적이고 체계적인 산학연협력 연구활동을 지원할 전문연구소로 성장하고 있음.

바이오/피지오 센서 및 시스템 기술은 의료보건, 환경, 의학, 생화학, 식품, 농업, 군사, 범죄수사, 에너지 분야 등 전 산업기술 분야에서 성분분석, 유해성 평가, 공정제어를 위해 필수적으로 사용되고 있으나, 핵심 부품 및 소자의 국산화율이 극히 부진하여 국가 경쟁력 향상 커다란 걸림돌이 되고 있음. 이를 극복하기 위해 관련 기술의 독자적인 개발능력 확보 및 체계적인 연구수행 인프라의 구축이 필요하며 이를 위해 국내 최고 연구능력을 보유한 센서시스템 개발 및 센터 과제 및 현재까지의 연구 개발 사업을 통하여 화학, 생물, 전기전자, 통신, 기계, 임상 등의 다양한 연구 인력 및 연구기관들과 융합연구 협력 기반을 확보하였으며, 국제 및 국내 학술회의 10회 개최, 워크숍 7회 개최, 국제공동연구 3건, 국내 기관 MOU 2건, 해외 대학 MOU 3건 등의 구축된 국내외 연구협력 네트워크를 활용하여 BT-NT-IT 융합기술을 이용한 지능형 차세대센서 개발의 필요성이 절실히 요구되고 있으며, 이러한 차세대 센서기술은 고부가 가치와 파급효과가 매우 크기 때문에 기술경쟁의 초점이 되고 있지만, 복합학문적인 요소가 강하여 다 학제적이고 기초학문에서부터 응용기술에 이르기까지 집단적으로 협력해야 하므로 기존의 협력체제를 기반으로 새로운 융합연구 분야 확대를 위해 전문연구소로의 성장이 본 연구소의 설립목적임.

연혁

2002.12.23. 보건복지부 보건의료기술연구기획평가단 보건의료기술연구개발사업 선정
2003.04.15. 신개념바이오피지오센서기술연구센터 설립 및 규정공포
2003.05.01. 신개념바이오피지오센서기술연구센터장(자연과학대학 화학과 심윤보교수) 취임
2003.06.20. 영국뉴캐슬대학 나노테크놀로지 연구소 MOU 체결
2004.03.01. 박덕수 교수(조교수) 임용
2004.06.29. 제1회 국제심포지엄 개최
2005.06.24. 제2회 국제심포지엄 개최
2006.04.15. 개념바이오피지오센서기술연구센터장(자연과학대학 화학과 심윤보교수) 연임
2006.07.07. 제3회 국제심포지엄 개최
2007.03.01. 장승철 교수(조교수) 임용
2007.06.30. 제4회 국제심포지엄 개최
2008.05.23. 일본 큐슈 공업대학 바이오마이크로센싱기술 연구센터 MOU 체결
2008.06.20. 제5회 국제심포지엄 개최
2009.06.05. 바이오피지오센서연구소 설립
2009.06.05. 바이오피지오센서연구소장(자연과학대학 화학과 심윤보교수) 취임
2010.01.15. 베트남 호치민 과학기술대학 MOU 체결
2010.06.07. 심윤보교수 중국 지난대학교 객좌교수 임명
2010.06.18. 중국 지난대학 MOU 체결
2010.08.27. 바이오피지오센서연구소 6회 심포지엄 개최
2011.08.28. 바이오피지오센서연구소 7회 심포지엄 개최
2013.06.21. 바이오피지오센서연구소 8회 심포지엄 개최
2013.11.08. 일본 큐슈 공업대학(KIT) 한일국제교류 심포지엄
2014.02.27. 일본 큐슈 공업대학(KIT) MOU 체결
2014.11.05. 일본 큐슈 공업대학(KIT) 한일국제교류 심포지엄
2015.07.10. 바이오피지오센서연구소 9회 심포지엄 개최
2016.01.26. 일본 큐슈 공업대학(KIT) 한일국제교류 심포지엄
2016.12.12. 일본 큐슈 공업대학(KIT) 한일국제교류 심포지엄
2018.04.15. 바이오피지오센서연구소장(박덕수 교수) 취임

주요 사업 및 연구활동

- 질병 진단, 환경 측정 및 생체대사물 측정용 바이오센서 및 센서시스템 개발
- microfluidic 기술을 이용한 시료 내 환경호르몬 및 환경오염 물질의 분리/농축/분석이 동시에 이루어지는 lab-on-a-chip 시스템 및 실시간 분석법 개발
- 전도성고분자를 이용한 probe 고정기술 및 나노바이오 혼합막 및 생체모방형 기능성막 개발
- 초소형화 경피적 측정이 가능한 시스템의 개발을 통해 수입에 의존하고 있는 국내외 시장의 점유율을 확보 할 수 있는 가능성 제시
- 코카인에 의한 세포손상의 신호전달계를 규명함으로써, 신약개발 또는 임상에서의 활용 등 고부가가치의 경제적 이익을 창출할 수 있는 계기를 제공
- 휴대용 바이오센서 검출 시스템 및 개선된 의료진단 측정 시스템 개발에 관한 연구를 통한 국내생산 진단기기의 IT융합 및 소형화로 의료서비스시장에서 의 향상된 경쟁력 확보 및 수입대체 효과 달성

- 미국의 MD 앤더슨 암 연구센터와 공동연구를 통하여 간암환자의 세포조직 및 혈청에 들어 있는 간암 바이오마커를 성공적으로 검출하였으며, 현재 조기 암진단을 위한 단백질센서 시스템 개발.
- 기존의 면역분석법을 대체하여 비용 및 시간을 획기적으로 줄이고 아울러 진단의 정확성을 확보하는 진단용 유무선 전기화학적 단백질센서 시스템 개발.
- 질병 및 대사관련 단백질 실시간 분석을 위하여 개발된 단백질 칩을 in-vitro와 in-vivo 상태에서 특정질병 및 암의 발생을 진단할 수 있는 질병진단 시스템의 개발에 응용.
- 휴대용 고속임피던스분석기법의 확립으로 센서시스템의 분석시간 및 제품의 소형화를 위하여 본 연구과제를 통하여 확보된 검출 시스템의 상품화 추진.

반도체설계교육센터

☎ <http://idec.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-2828, 2829

설립목적

반도체산업은 부품산업이지만 승용차시장과 같은 규모를 가지고 있고, 우리나라의 제1수출 품목인 만큼 국내 산업에서 차지하는 비중이 아주 높다. 그러나 한국은 부가가치가 낮으면서 가격 변동이 큰 메모리를 생산하고 있어 메모리 가격이 폭락하면 우리나라 경제에 큰 어려움을 가져온다. 비메모리 반도체는 메모리보다 4배 이상의 시장규모를 가지고 있으면서 가격이 높을 뿐만 아니라 안정적인 가격을 형성하고 있다. 비메모리 분야의 성패는 반도체설계인력에 의하여 좌우되므로 설계인력 양성을 위하여 정부와 기업의 지원으로 본 센터를 설립하였다.

연혁

- 1997년 통상산업부로 부터 설립인가
- 1998년 반도체설계교육센터(IC Design Education Center) 설립
- 2006년 반도체설계인력 10,123명 양성

주요 사업 및 연구활동

- 반도체설계 인력양성
 - 부산, 울산, 경남지역의 학부생 및 대학원생대상 반도체 설계강좌 개설
 - 지역 IT 분야 기업을 위한 공개강좌 개설
- 반도체 설계 Tool 지원
 - 지역대학의 반도체 설계 연구지원을 위한 CAD tool 무상지원
 - 지역대학의 반도체 설계분야 연구지원을 위한 반도체 칩 무료 제작 지원
- 반도체 설계연구
 - CPU 및 DSP core 설계
 - SoC 설계를 위한 HW 및 SW IP 개발
 - 자체 개발된 CPU, DSP, IP 기반의 SoC 설계 플랫폼 개발
 - 플랫폼을 이용한 VLSI 설계

법학연구소

☎ <http://lawstudy.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1015, 1885

설립목적

우리 연구소는 법에 대한 이론과 실재를 연구하고 그 결과를 발표, 보급함으로써 한국법률문화의 발전 및 법제도 개선에 이바지하고자 한다.

연혁

- 1971년 법정대학 부설 법학연구소 설립
- 1982년 법과대학 부설 법학연구소 개칭(법정대학에서 법과대학으로 분리)
- 1986년 부산대학교 법학연구소 개칭

주요 사업 및 연구활동

- 「법학연구」 등 간행물 발간
- 국제 및 국내 학술대회, 연구 발표회, 강연회 및 세미나 등 행사 개최
- 외부로부터 위탁된 각종 연구용역사업 수행
- 16개의 연구센터별 연구활동

부산대학교-(주)바텍차세대 의료기술연구센터

☎ <http://camer.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3385

설립목적

산학협력 체제를 강화하여 의료기술 분야의 차세대 원천 기술개발 및 상용화 기술 개발에 주력하고, 핵심 연구개발 인력을 육성하여 현재 선진국 기술에 의존하고 있는 국내 의료기술산업의 글로벌 경쟁력을 확보하기 위해 설립되었다.

연혁

2007년 부산대학교-(주)바텍차세대의료기술연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 연구활동

- MEMS, 핵영상, 영상처리, 제어, 메카트로닉스, CAD/CAM 기술 등을 이용하여 세계 첨단 의 치과용 장비를 위한 연구 수행
 - 산업체의 애로기술 해결
 - 의료기술에 필요한 다양한 학문 및 기술의 신장
 - 상대적으로 취약한 치과용 의료기기에 대한 기술적 우위 확보

2. 인력양성

- 기업맞춤형 엔지니어 인력 양성
- 기업맞춤형 R&D 인력 양성
- 기업체의 인력 재교육

3. 학술

- 임상전문의를 대상으로 한 심포지엄 개최
- Workshop 개최
- 학술 논문 지원 사업 수행

부산대학교-ETRI OPEN R&D 센터

☎ 051)510-1527

설립목적

부산대학교와 한국전자통신연구원(이하 "ETRI") 간 Open R&D(Open Research and Development: 개방형 연구개발) 체계 구축을 위한 중장기 개방형·융합형 위탁 연구 과제 공동 기획 및 발굴한다. 이를 위해 유망 핵심 기술 및 국책 연구 사업 발굴을 위한 원천 기술 연구 수행과 연구인력을 교류하고, 부산대학교 수행 중인 ETRI의 공동·위탁 연구를 관리한다.

연혁

2009년 부산대학교-ETRI OPEN R&D 센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 부산대학교 ETRI 간 공동연구 활성화를 통한 학연 연구의 강화

부산대학교 자체 전문가와 ETRI 전문가가 공동으로 기술을 개발할 수 있는 환경 조성하고 공동연구 활성화를 통한 학연 연구의 강화 및 ETRI 연구진 초청 강연회 지원

부산대학교와 ETRI 간 공동세미나, 초청세미나와 기술설명회를 통한 상호 이해와 교류 증진

2. 부산대학교 자체에서 경쟁력이 있는 분야의 선정과 해당 분야의 연구 과제 공동 기획 및 발굴

기수행 또는 현재 수행 중인 ETRI 발주 과제 분석과 연구참여자 공동 기술 발표를 통해 부산대학교가 가진 기술적 강점 발굴과 육성 및 정의

유비쿼터스 환경을 위한 지능적 상호작용 분야별 기술분석, 기술정의, 기술로드맵, 요소기술 등을 정의

3. 부산대학교 수행 중인 ETRI의 공동·위탁 연구에 대한 행정적 지원과 노하우(Know-how) 지원

부품소재산학협력연구소

☎ <http://ilic.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3692 📠 051)514-3690

설립목적

산학협력중심대학육성사업 수행을 통하여 구축한 공동장비, 연구기자재, 산학협력 체결기업, 기술개발 및 이전과제 등에 대한 인적·물적 인프라를 활용하여 지속적이고 체계적인 산학협력 연구 활동을 지원하고 대학의 산학협력 역량을 강화시키기 위한 전문연구기관으로서, 향후 실질적 산학연 공동연구의 모델을 제시하고 산학협력형 응용연구를 수행하는 선진국형 산학협력 전문연구소로 발전하고자 한다

연혁

2008년 부품소재산학협력연구소 설립

주요사업 및 연구활동

1. 산학협력실 사업

- 미확장사업시설 내 산학협력실 입주기업과 공동 프로젝트 연구수행
- 중핵기업 육성을 위한 핵심기술개발사업 수행, 대학 내 구축된 전문 고가장비를 활용한 구축장비 활용 생산공정 지원 사업 수행, 수출증대를 위한 국제 기술이전 및 매출 할로개척 지원 사업 수행, 입주기업 임직원에 대한 전문기술교육 사업 지원 등

2. 부품소재 관련 신기술 연구 활동 및 사업화 주력

- 산학협력관련 정부시행 대형 국책사업 수주
- 유관기관(지자체, 부산·경남 TP 등)과 연계한 공동사업수행

3. 동남권 항공 산업 기술 고도화

- 지자체와 공동으로 부산 항공 산업 육성 전략 수립 및 추진
- 부산 및 동남권 항공 산업 기술고도화를 위한 산학 협력관련 정부시행 대형 국책사업 기획 및 수주

4. Green Energy분야 실용화 연구

- 신성장동력 에너지분야 중의 하나인 원자력 발전의 핵심기계부품소재 분야의 기술 및 실용화 추진
- 관련 산업체의 기술 인증 등을 위한 각종 기술 지원

분자염증노화제어연구센터

☎ <http://www.mrca.or.kr/> ☎ 051)510-2814

설립목적

초기 염증단계의 미세염증반응(분자염증)에 의한 노화 유발기전을 연구하고, 식이제한의 항노화 패러다임을 이용해서 노화 및 노화질환 제어 신규 표적분자를 발굴, 검증한다. 이에 근거하여 노화와 분자염증 노화질환(대장암, 치매)을 제어할 수 있는 신약 후보물질 발굴 원천기술을 확보하고 관련 질환 및 신약개발 연구를 선도할 수 있는 고급 전문 연구 인력을 양성한다.

연혁

2009년 분자염증노화제어연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 노화/식이제한 관련 유전자 탐색을 통해 도출된 노화제어 핵심 전사인자 NF- κ B/SREBP-1가 HDAC/PPARs 및 Kinase에 의해 조절되는 기작 규명과 신규 노화제어 표적분자 발굴을 통한 노화제어의 분자기전을 규명함.
2. 국내산 해면 시료로부터 분자염증성 제어 선도물질(PPARs/HDAC 조절제)을 도출하고 검색 시스템을 확립하여 이들의 구조-활성을 규명하여, 궁극적으로 분자염증 노화질환을 제어할 수 있는 신규 후보물질을 탐색·발굴하는 원천기술을 확보하고자 함.
3. In vitro 세포배양 실험계에서 분자염증기전을 확인하고, PPARs/HDAC을 통한 염증반응 및 세포사멸 조절기전을 규명하고 염증성 대장암 및 퇴행성 신경질환(치매)과 같은 염증성 노화질환의 동물실험계를 확립하고 염증반응에 의한 노화 질환 유발기전을 규명함.
4. 노화, 염증성 노화질환 및 신약개발 연구를 선도할 수 있는 고급 전문 연구 인력을 양성하고자 함.

사회과학연구원

☎ <http://issr.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3826, 3827

설립목적

사회과학연구원은 사회과학의 분과 학문 연구를 촉진하고 여러 분과 학문 사이의 유기적 연계와 협조를 통한 학제적 연구를 수행함으로써 사회과학의 발전과 지역사회와 국가의 발전에 기여한다.

세부목적

- 사회과학의 학문적 발전을 위한 이론연구
- 지역사회와 국가의 발전을 위한 프로젝트
- 사회과학 학술 커뮤니케이션의 활성화
- 지역과 국내외 관련 기관과의 협력과 교류
- 사회과학 교육체계와 교육과정의 개발

연혁

2007년 사회과학연구소 설립

2012년 사회과학연구소 폐지, 사회과학연구원 설립

주요 사업 및 연구활동

사회과학의 제반 주요문제의 이론과 실제에 관한 종합적인 학술연구를 통하여 연구 및 교육의 질을 향상시키고, 사회현상에 대한 이해 및 이를 기반으로 한 과학적 이해 틀의 확립을 목적으로 한다.

- 사회과학에 관한 학제적/융합적 학술 연구
- 연구자료의 조사, 발굴 및 활용
- 연구소 주관 국제/국내 학술대회 및 연구발표회 개최를 통한 학술 교류/협력
- 국내외적으로 인정받는 학술논문집 및 기획도서 발간

사회교육연구소

☎ <http://socialedu.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1617

설립목적

사회교육연구소는 정치, 사회문화, 경제, 법 등 청소년의 시민성 함양과 관련된 연구와 프로그램 개발, 운영 및 보급 등의 역할을 통해 우리나라 사회교육의 발달에 기여할 것을 목적으로 하고 있다. 청소년들은 미래 우리 사회를 이끌고 나갈 주역으로서 그들이 직면하게 될 여러 사회 현상에 대해 현명하고 합리적이며 비판적인 인식을 할 수 있는 자질을 함양할 필요가 있다. 이러한 요구에 부응하기 위하여 사회교육연구소는 다문화 교육의 강화, 실생활과 직결되는 경제 및 법교육의 확산, 국민 정치의식 제고와 세계시민성의 함양 등 다양한 사업의 연구 및 시행을 담당하고자 한다.

연혁

2009년 사회교육연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 학술 연구
 - 다문화 교육에 관한 연구
 - 정치교육에 관한 연구
 - 국제이해교육에 관한 연구
 - 법교육에 관한 연구
 - 경제교육에 관한 연구
 - 사회문화교육에 관한 연구
- 연구발표회 및 초청 강연회 개최
 - 심포지엄 등 연구발표회, 공개강좌 및 초청강연회 개최
- 중등교사 직무연수
 - 영남권 중등교사 법교육 직무연수

생산기술연구소

☎ <http://riit.re.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1875,1876,1867

설립목적

부산대학교 생산기술연구소는 공학 및 과학기술분야의 이론과 응용에 관한 연구를 수행하기 위해서 1965년 7월 2일에 설립 되어, 생산기술개발, 연구과제 수행, 기술상담 및 진단의 관리, 기술정보교환 및 학술행사개최, 논문집 및 간행물 발간 등의 종합적인 업무를 수행하고 있다.

연혁

- 1965.07. 부산대학교 공과대학 부설 생산기술연구소 설립
- 1983.09. 재단법인 산학협동재단 산학협동상 수상

1992.03. 법정연구소로 지정됨(대통령령 13604호)
 1993.12. 건설교통부 품질검사전문기관으로 지정
 1994.11. 병역특례 연구기관으로 선정
 1994.12. 교육부인정 중점연구소 지정(1회)
 1995.04. (주)해강, (주)해강 부설 해강기술개발연구소와 협약 체결
 1996.10. 일본 도호쿠 대학 금속재료연구소와 자매결연
 1997.05. 부산대학교 우수연구소 선정
 1997.12. 교육부인정 중점연구소 지정(2회)
 2000.04. 정신엔지니어링, (주)인프라구조안전연구소와 협약 체결
 2000.06. 국립지리원 측량기기성능검사 대행자 지정
 2005.05. 신영이앤씨와 협정 체결
 2006.02. 부산대학교 도서관과 업무협약
 2006.12. 부산대학교 행정서비스 평가 장려 표창장 수상
 2007.10. 한국팜이파일(주)와 협정 체결
 2007.11. 부산대학교 효원상 수상
 2008.03. (주)포이즌코리아와 협정 체결
 1965~2017.08. 1대소장 이형규 교수 외 28명 소장 역임
 2018년 현재 29대 조남주 교수 소장 재임

주요 사업 및 연구활동

본 연구소는 생산기술발전 및 재해방지에 관한 연구, 기업체에 대한 기술상담 및 위탁연구용역의 수행, 관련 연구기관과의 학술정보교환 및 세미나 개최 등과 같은 다양한 사업을 수행하고 있으며, 기술정보의 종합분석을 담당하는 관리 센터로서의 역할과 산업체 기술자를 위한 여러가지 프로그램을 운영하고 있다.(최근 3년간 연구수주 실적 : 280여건 233억원)

연구인력 및 연구시설 교류의 활성화를 통한 연구소 발전에 획기적인 협력체제 구축을 위하여 일본 도호쿠 대학 금속재료연구소와 자매결연을 맺었고, 중국 장춘응용화학연구센터와도 학술교류협정을 체결하였으며, 다양한 기업체와 산학협력을 위한 협약을 맺고 있다.

그동안 본 연구소는 부산대학교 공과대학 및 자연과학계열 교수진으로 구성된 연구원을 비롯하여 연구교수, 연수연구원, 특별연구원, 전임연구원, 연구보조원 등의 연구진과 첨단 연구시설을 이용하여 우수한 학술연구논문을 발표하였고, 업체와 외부기관에서 요청한 각종 연구용역을 성공적으로 수행하였다.

최고의 기술, 최고의 신뢰, 최고의 봉사를 목표로 거듭나고 있는 생산기술연구소는 기술개발과 학문연구의 중심체가 될 수 있도록 꾸준히 노력하고 있다.

1. 국가 연구개발 과제 관리
2. 각종 연구용역 과제 관리
3. 각종 학술행사 및 세미나 지원사업
4. 연구소 간행물 발간 사업
5. 국내외 유수기관과의 학술 정보교환, 연구원 교류

생명산업융합연구원

☎ 055)350-5977

설립목적

생명과학 분야의 기초 및 응용연구의 활성화와 학제간의 융합연구 기반을 조성함으로써, 세계적인 수준의 연구 경쟁력을 확보하고자 한다. 또한 생명자원과학의 분야별 특성화를 통한 교수의 연구역량 강화, 과학기술혁신 주도 및 연구결과의 지역 산업화와 기업체 기술 지원할 수 있는 원천기술을 확보하고 생명과학기술(BT)을 기반으로 정보기술(IT), 초미세과학기술(NT), 생명환경기술(ET) 등의 학제간 융합연구를 선도하기 위하여 설립되었다.

연혁

2012년 생명자원개발연구소, 산업과학기술연구소, 지역개발연구소, 말과학연구소 통합하여 생명산업융합연구원 설립

주요 사업 및 연구활동

생명과학기술을 기반으로 정보기술, 나노과학기술 및 생명환경기술 등의 학제간 융합연구를 촉진시킴으로써 연구 및 교육의 질을 향상시키고, 산업화를 위한 실용적인 연구를 수행한다

- 생명자원과학, 항노화소재개발, 바이오환경기술, 의료소재기기연구, 선충연구, 바이오창의 생산 시스템, 말과학연구, 산업과학기술, 지역개발 등의 다양한 분야의 연구와 학술교류
- 산하 연구센터 특화된 분야의 연구활동 지원
- 연구과제의 발굴과 연구비 지원
- 우수 연구인력 양성
- 산학협력활동 지원
- 연구소 주관 국제/국내 학술대회 및 연구발표회 개최를 통한 학술 교류/협력
- 기타 연구원의 설립목적에 따른 활동

선물·금융연구원

☎ 051)510-2540

설립목적

국제적인 금융 중심지로서 경쟁력을 강화시키기 위한 체계적인 선물·금융 연구사업을 추진함으로써 산·학·관 연계에 의한 지식창출 및 지식공유를 시행함과 더불어 고도의 분석능력을 갖춘 전문화된 금융 인력을 배출하는데 있음.

주요 사업 및 연구활동

위의 목적 하에 본 연구원은 BB21 금융·선물 학술연구 사업단을 유치 하에 기업금융 관련연구, 파생상품 관련연구 그리고 증권·펀드 관련연구를 전담하는 3개의 연구팀으로 세분화하여, 각 주제와 관련 세부주제들을 선정하여 연구 활동을 수행 중에 있으며, 행정안전부 '지방채 시장 활성화 방안'도 수행함.

본 연구원은 다음과 같이 연구원 설립 취지에 부합하는 각종 학술활동을 수행 중임.

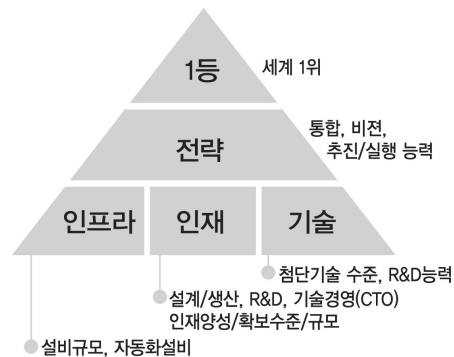
- BB21 부산 금융중심지 선진화를 위한 금융·선물 학술연구사업(<http://pl.pusan.ac.kr/bb21sbpnu>)
- 행정안전부 '지방채 시장 활성화 방안'을 위한 연구
- 한국금융공학회 정기학술발표회 공동주최
- 부산대·충남대 공동학술대회 개최
- Physica A, JKDAS, 재무관리연구, 금융공학연구, 한국경제통상학회, 기타 연구재단에 등재된 학술지 및 SCI급 등의 학술지에 연구논문 게재

선박해양플랜트기술연구원 (KOSORI-The Korea Ship and Offshore Research Institute)

☎ <http://www.kosori.org> ☎ 051)510-1073 ☎ 051)518-7867

설립목적

- 명품 선박 명품 해양플랜트 설계 엔지니어링 제작 운영 관리 핵심 원천 기술에 관한 세계적 RD&E 허브 구축
- 심해저 자원 개발용 해양플랜트 기술 자립화 및 세계선도



연혁

2008년

- ▷ 부산대학교 선박해양플랜트혁신구조설계연구소 설립
- ▷ 영국 로이드교육재단 우수연구센터 지정
- ▷ 교육과학기술부 세계 수준의 연구중심대학(World Class University: WCU) 육성사업(해외석학초빙사업)의 주관기관으로 선정

2009년

- ▷ 교육과학기술부 선박 및 해양플랜트 혁신 구조 설계기술 개발사업에 관한 해외우수 연구기관 유치사업의 주관기관으로 선정
- ▷ 교육과학기술부 부산대 로이드선급 국제공동연구소 지정

2011년

- ▷ 지식경제부 산업기술 연구기반구축사업(해양플랜트 폭발 화재시험연구소 건립)의 주관기관으로 선정
- ▷ 지식경제부 광역경제권 연계협력사업(해양플랜트 Subsea 초고압 시험인증 연계 협력체계 구축)의 주관기관으로 선정
- ▷ 지식경제부 산업융합원천기술개발사업(해양플랜트 Topside 고위험 사고 실증을 통한 QRA 기반 설계 검증 기술개발)의

주관기관으로 선정

- ▷ 부산대학교 선박해양플랜트기술연구원 개원

2013년

- ▷ 영국 로이드선급재단(Lloyd's Register Foundation: LRF) 우수연구센터(Research Centre of Excellence) 재지정

2014년

- ▷ 산업통상자원부 시스템산업기술개발기반구축사업(심해자원 생산설비 운영성능 실증베드 구축사업)의 주관기관으로 선정
- ▷ 2014.09.28.~2014.10.02. : 7th International Conference on Thin-Walled Structures(ICTWS 2014) 개최

2016년

- ▷ 산업통상자원부 시스템산업기술개발기반구축사업 해양플랜트종합시험연구원 건립 준공 (경상남도 하동군 금성면 내도청도길 126-2)
- ▷ 2016.06.19.~2016.06.24. : 35th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering(OMAE 2016) 개최

2018년

- ▷ 산업통상자원부 시스템산업기술개발기반구축사업 심해저자원개발 설비 실증센터 건립 준공 (경상남도 하동군 금성면 내도청도길 126-2)

2019년

- ▷ 2019.09.30.~2019.10.04. : 12th International Symposium on Plasticity and Impact Mechanics(IMPLAST 2019) 개최 예정

주요 연구장비 보유 및 운용 현황

- ▷ 실내화재 시험 설비(Indoor Fire Test Facility)
- ▷ 화재 좌굴 붕괴 실증시험 설비(Fire Buckling Collapse Test Facility)
- ▷ 수직형 방화구조 시험설비(Vertical Type Fire Test Furnace)
- ▷ 수평형 방화구조 시험설비(Horizontal Type Fire Test Furnace)
- ▷ 심해환경모사용 초고압 챔버(Subsea Hyperbaric Pressure Test Facility)
- ▷ 중량물 낙하식 충격공학 시험설비(Dropped Object Test Facility)
- ▷ 대규모 충격구조파괴 시험설비(Large Scale Structural Failure Test Facility)
- ▷ 방폭구조성능 시험설비(Blast Wall/Door/Window Test Facility)

주요사업

1. 폭발화재 연구분야

- ▷ 해양플랜트 기본설계·엔지니어링 기술 개발
- ▷ 폭발화재 QRA 및 Management 기술 개발
- ▷ 해양 육상플랜트 폭발화재 및 수중폭발 성능 시험평가 인증
- ▷ 폭발화재 위험도 평가관리 표준화 방안 연구

2. 심해저 연구분야

- ▷ 해양플랜트 Subsea 초고압 기자재 설계 엔지니어링 기술 개발
- ▷ 해양플랜트 초고압용 부품 장비개발(URF, Pipeline, Separator 등)
- ▷ 심해저 자원 탐사 및 생산 시스템 개발
- ▷ 해양플랜트 Subsea 초고압 성능 시험평가 인증

3. 충격공학 연구센터

- ▷ 초고속 충격 구조파괴 엔지니어링 기술개발
- ▷ 초고속/저온/극저온/고온 충격 구조파괴 기준 개발 및 시험 DB 구축
- ▷ 슬로싱/슬래밍/갑판침수 동적충격 압력 구조파괴 강도설계 기술개발
- ▷ 초고속 충격 구조파괴 성능 시험평가 인증

4. 극지공학 연구센터

- ▷ 극지역 빙하중 산정 및 유체역학 해석 기술개발
- ▷ 극지역 구조재료 개발 및 시험 DB 구축
- ▷ 극지용 방-선박/ 해양플랜트 충돌파괴강도 설계 기술개발
- ▷ 극지역 부식 예측 및 제어기술 개발

5. 해양 유체성능 연구센터

- ▷ 선박/해양구조물/수중운동체 파랑/풍/조류 성능 설계 엔지니어링 기술개발
- ▷ Metocean 데이터 구축 및 적용기술 개발
- ▷ 해양플랜트 Mooring/Offloading 시스템 설계 엔지니어링 기술개발
- ▷ 심해저 장비 유체성능(VIV등) 시험평가 인증(심해수조 건설계획)

6. 차세대 친환경 선박 연구센터 ▶ 해양 신재생에너지 연구센터

- ▷ Green Ship 설계 엔지니어링 기술개발
- ▷ 한계상태/신뢰성/위험도기준 구조 경량화 최적설계 기술개발
- ▷ 천연가스/풍력/원자력 추진 선박 설계 기술개발
- ▷ CO₂ 포집 운송 해저 방류 선박 설계 기술개발

7. 해양 신재생에너지 연구센터

- ▷ 해양 풍력 발전 시스템 기술개발
- ▷ 해양 조류 발전 시스템 기술개발
- ▷ 해양 파랑 발전 시스템 기술개발
- ▷ 해양 복합발전 플랜트 설계 엔지니어링 기술개발

8. 해양플랜트 IT융합 연구센터

- ▷ 조선 해양기자재 IT융합 설계 기술개발
- ▷ 선박 해양플랜트 종합정보 인프라 구축 기술개발
- ▷ 선박 해양플랜트 원격 유지보수 기술개발
- ▷ 선박 해양플랜트 지능형 제어 기술개발

소재기술연구소

☎ <http://sojae.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3012, 3013

설립목적

20세기 이후 고부가가치의 소재가 끊임없이 개발되면서 소재기술은 산업발전의 원동력을 제공하고 있다. 국내외의 우수한 대학은 물론이고 산업체에서도 재료과학/공학분야의 기술인력을 결집하여 경쟁력을 갖는 첨단 소재의 개발 및 제조법에 관련된 연구를 수행하기 위하여 연구소를 운영하고 있다. 이에 지역거점 국립대학으로서 상당수의 전문가의 역량을 결집하

기 위한 그리고, 대학의 학문경쟁력을 제고하기 위한 차원에서 2000년도 한국대학교육협의회에서 시행하는 재료공학 학문 분야 평가를 계기로 소재기술연구소를 설립하였다. 소재기술연구소에서는 금속, 세라믹, 고분자 및 복합재료를 연구하기 위한 구조재료연구부와 전자, 나노, 환경 및 촉매재료를 연구하기 위한 기능재료연구부를 설치하고 정부기관 및 산업체를 대상으로 적극적으로 연구비를 유치하며 국내외적에서 지명도를 갖는 부산경남지역의 연구기관으로 도약시키기 위한 발판을 마련하고자 한다.

연혁

2000.11.11. 소재기술연구소 설립
2001~2017 초대소장 강정운 교수 외 5명 소장 역임
2017.01.21.~ 현재 9대 소장 재료공학부 강남현 교수 재임

주요 사업 및 연구활동

1. 전문인력 및 연구시설 데이터베이스 사업

- 소재기술연구소 Home Page 개설
- 교내의 공과대학 및 자연대학에 소속된 재료 관련 연구교수 결집
- 교내의 연구시설 조사 및 데이터베이스 확보
- 부산경남지역 인근 대학, 연구소 및 산업체 전문인력 및 연구시설 데이터베이스 확보

2. 국내 및 외국의 소재 관련 기관 및 산업체 현황파악

- 외국 기관 및 산업체 현황파악 및 교류협정 체결
- 국내 기관 및 산업체와 협력 연구 및 사업 수행
- 부산경남지역 기관 및 산업체에 협력연구 수행 및 정보제공

3. 연차별 국내외 소재기술 동향 조사

- 기획과제 수행
- 산학협력 연구과제 도출

4. 정부기관 및 산업체 연구과제 유치

- 교육부, 과학기술부, 산업자원부, 정보통신부, 농림자원부, 해양수산부, 중소기업청 등의 연구과제 적극 유치
- 대기업 및 지역 중소기업과의 산학협력 연구과제 수행

5. 소재기술 테마별 심포지엄 개최

- 정기 세미나 개최(월1회 이상)
- 지역 워크숍 개최(년2회)
- 국제심포지엄 개최(매2년 마다)

6. 인력양성 및 벤처기업 보육사업

- 대학 및 대학원 교육 및 연구 내실화 사업 추진
- 학부 및 대학원생 연구과제 적극 투입
- 향후 10년간 10개 이상 성공 벤처기업 육성

수리과학연구소(Institute of Mathematical Sciences)

☎ <http://ims.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3125

설립목적

21세기를 맞이하여 정보과학을 비롯한 제반과학기술분야에서는 국가개념을 초월한 무한경쟁체제 속에서 과학기술의 보유 정도가 국가 경쟁력과 힘을 가름하는 척도가 되고 있다.

수학이 과학의 연구와 발전에 필연적인 도구학문인 것은 주지의 사실이며 정보화 사회로 산업의 패러다임이 급격히 바뀌고 있는 현세기에 있어서 수학의 중요성은 그 어느 때보다 강조되고 있다. 이러한 변화와 요구에 대응하고 이에 동참하며 대학의 학문경쟁력을 제고하기 위하여 수리과학연구소는 다음과 같은 목적을 둔다.

- 수학 제반분야에 관한 새로운 이론정립 및 타학문과의 연계성 구축
- 정부기관 및 산업체 연구비 유치 및 국제적인 수학정보센터 구실
- 우수인력 흡수 및 양성을 통해 21세기 한국수학발전에 기여

연혁

2001년 수리과학연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 기초학문으로서의 수학연구 및 그 응용 활동
2. 순수 및 응용수학 제반분야에 관한 새로운 이론정립 및 다른 학문과의 융합 및 연계성 구축, 연구자문 업무수행
3. 국내외 관련 연구기관과의 정보교환 및 학술교류
4. 신입생 수학학력진단평가 문제 출제 및 주관
5. 학술발표행사 및 세미나 개최, 연구간행물 발간 및 배포
6. 우수인력양성을 위한 교육지원
7. 우수학자초빙 초청강연행사

슈퍼컴퓨팅센터

☎ <http://www.scc.re.kr/> ☎ 051)510-2173, 7421 ☎ 051)510-2174

설립목적

21세기 지식기반 사회에서 과학기술 문제들이 대형화되고 융합화 됨에 따라, 연구 및 산업계 등에서 연구 수행에 필요한 슈퍼컴퓨터 수요가 크게 증가하고 있다. 이러한 시대적 요구에 앞서 나가고, 종합적이며 체계적인 기술지원을 위하여 대용량 컴퓨팅 장비와 초고속 연구망을 갖춘 기관이다. 슈퍼컴퓨팅센터는 슈퍼컴퓨터와 초고속 연구망으로 구성된 첨단 과학기술 인프라를 동남권내 대학, 연구소, 산업체 및 정부기관의 연구 개발자들에게 제공하고 관련된 활용기술을 지원하며 응용기술을 선도하여 기술경쟁력 향상 및 기술교류에 기여하고있다.

연혁

2006년 슈퍼컴퓨팅센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 슈퍼컴퓨팅 응용 연구 지원

- 이·공학분야에 고성능 슈퍼컴퓨팅 지원을 통한 연구자의 연구기능 제고 및 연구저변 확대
- 슈퍼컴퓨팅 응용(융합).

2. 기계부품소재·의료산업 R&D 지원

- 부산시 핵심전략산업과 미래전략산업에 부응하는 지역 중소기업체 산업 경쟁력 강화.
- 기계부품소재·의료산업 분야의 중소기업 고부가가치기술을 발굴하여 특화된 슈퍼컴퓨팅 R&D 기술 지원.

3. 원격 협업연구 인프라 구축·지원

- 슈퍼컴퓨팅 기술 협력과 지원을 위한 기관
- 산업체간 화상회의 선도 시스템 구축 및 안정화 모델 정착화.
- 학내 연구·교육 협력과 국제 협력을 위한 화상수업 및 회의 시스템 지원

스마트전력기기연구센터

☎ <http://smrc.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1691

설립목적

에너지 문제로 인한 그린에너지 사업과 스마트그리드 기술의 필요성이 증대됨에 따라 스마트 전력기기(에너지를 절감하며 수요자 중심으로 설계된 스마트한 성능을 가진 전력기기, 또는 스마트그리드에 연결하여 제어, 운용이 가능한 전력기기)를 설계, 개발할 수 있는 인력을 양성하여 국내외 기업 및 연구소에 고급 R&D 전문인력을 배출하기 위해 설립되었다.

연혁

2010년 스마트전력기기연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

국내 전력기기 산업을 주도하는 기업과의 연구과제 수행, 공동강의, MOU 체결 및 수요 맞춤형 Track운명을 통하여 정책연구계 및 고용연계성을 강화하여 융복합형 인력양성에 주력함.

- 전공트랙운영(기업공동강의, 특강)
- 단기교육프로그램, 전문가 초빙 세미나 개최
- 기업 현장실습, 인턴과정 운영
- 참여기업과 학생들의 설계과제 추진
- 참여기업과 R&D과제를 발굴하여 수행
- 미국 유명대학과의 MOU를 체결 및 학생 파견교육
- 공동실험 및 연구기반 확립

신발신소재및신공정개발연구소

☎ 051)510-1431 📠 051)512-8563

설립목적

부산지역은 지금까지 전 세계적으로 신발산업의 중심지로 잘 알려져 있다. 하지만 중국 및 동남아 등지로 신발 생산시설이 많이 이동하여 현재 부산지역의 신발 생산 규모가 크게 줄어들었다. 그런데 아직도 신발 소재 및 생산 기술력에서는 부산지역이 다소 앞서고 있는 반면, 신발산업체의 규모가 대체적으로 영세하고, 연구개발을 위한 연구인력의 확보가 절대적으로 열악하여 중 장기적으로 기술력이 우위를 유지하기가 대단히 어려운 실정이다. 따라서 본 연구소는 부산대학교가 가지고 있는 우수한 연구진과 연구장비를 활용하여 부산지역 신발 산업체와 협동으로 신발산업의 국제적인 경쟁력 강화를 위한 신발 신소재 및 신공정 개발을 수행하기 위한 목적으로 설립되었다.

연혁

- 1995년 한국신발피혁연구소와 부산대학교 대학원 학, 연 협동과정 협약체결
- 1999년 부산대학교 신발소재 및 신공정개발연구소 설립 초대 소장에 하창식 교수 취임
- 2000년 2대 소장에 김원호 교수 취임
- 2001년 3대 소장에 김한도 교수 취임
- 2010년 4대 소장에 황규석 교수 취임

주요 사업 및 연구활동

1. 신발용 섬유 및 고분자 신소재 개발
2. 섬유 및 고분자 소재 가공기술 개발
3. 금속열로이 음극소재 개발
4. 특수 관능기를 보유한 MOF 촉매의 개발과 응용
5. 고리서열 재설계를 통한 단백질 접힘 제어에 관한 연구
6. 탄소전극 나노소재의 표면분석
7. 고출력 슈퍼커패시터 기술개발
8. 황산금속화합물의 제조기술 개발
9. 화학관련산업 경영진단/국제협력

최근주요성과

- 고용량 황전지용 리튬 금속열로이 음극소재 개발
- 특수 관능기를 보유한 MOF 촉매의 개발과 응용
- 고리서열 재설계를 통한 단백질 접힘 제어에 관한 연구
- 냉증성자를 이용한 탄소전극 나노소재의 표면분석
- 5kW급 전기자동차용 공기아연전지 및 3.3V-1,000F급 Pouch type 고출력 슈퍼커패시터 기술개발
- 중대형 2차전지의 핵심원료소재인 황산금속화합물의 제조기술 개발
- 금속정광의 고순도 습식제련 기술개발을 통한 EV용 리튬이차전지 양극재의 글로벌 supply chain 및 자원순환시스템 구축
- 에너지 저장시스템용 고에너지밀도 장수명 리튬-설퍼 전지의 탄소복합체 전극 개발

여성연구소

☎ http://mypage.pusan.ac.kr/women ☎ 051)510-1893 ☎ 051)581-2478

설립목적

부산대학교 부설 연구기관인 여성연구소는 여성주의적 관점에서 여성이 인간으로서 누려야 할 삶의 모습을 실천적으로 연구하고 여성의 평등한 사회참여를 증진하기 위하여 여성의 잠재능력을 개발하는 교육을 수행한다. 여성이 자기 삶의 독립적인 주체로서 능력을 발휘할 수 있도록 직업에 대한 정보를 제공하고 교육 프로그램을 개발하는 등 커리어개발능력의 향상을 도모하여 여성 개인의 발전뿐 아니라 지역사회의 발전과 국가발전에 기여하기 위하여 활동하고 있다.

연혁

1988년 07월 23일 여성문제연구소로 개소

1988년 12월 03일 여성연구소로 명칭개정

주요 사업 및 연구활동

연구소 설립 이후 여성의 인간화와 평등한 사회참여를 위하여 여성학과 여성과 직업 등 강좌개설, 심포지엄과 세미나 개최, 여성학개론서 및 여성과 직업 교재 발간, 여성학 연구지를 발간하는 활동을 펴오고 있습니다.

1. 학술 세미나, 특강 및 강연, 심포지엄, 전국 학술대회 개최

- 여성의 권익, 고용 및 노동 실태 등 여성과 관련한 제반 문제를 주제로 한 심포지엄 개최
- 여성의 사회활동 및 지위 향상 등을 주제로 한 학술 세미나 개최
- 여성 명사 초청 강연회 및 동문 전문직 여성 초청 특강 실시
- 전국·국제 학술대회 개최
- 춘·추계 학술발표회 개최

2. 여성관련 각종 문헌 및 자료 수집

3. 교양교과목 교재개발

- 『현대사회와 젠더』, 『여성과 직업』

4. 논문집 〈여성학연구〉 발간

- 1989년 창간 이후 2013년 현재 통권 23권 2호 발행
- 2010년 12월 28일 한국연구재단 등재후보 학술지 선정

5. 교양강좌개설

- 1학기 : 여성과 직업, 현대사회와 젠더
- 2학기 : 성과 사랑, 여성의 커리어 개발

6. 여대생 취업 지원 사업

- 여대생을 대상으로 한 취업 특강 실시
- 여학생 취업교육 프로그램개발 및 교육

영화연구소

☎ 051)510-7391

설립목적

1. 창작되었거나 되고 있는 다양한 영화작품들을 분석 연구, 비평, 평가, 기록, 공론화하는 작업을 선도한다.
2. 존재론적 근본 층위에서 이루어지는 영화에 대한 최종심급의 탐론(探論) 언어와 섬세한 고급 논변들을 창출함으로써 우리 시대의 영화 이론을 전위에서 이끈다.
3. 창의적인 학술 담론의 토대에 서서 부산국제영화제를 지원함으로써 영화 도시를 브랜드화하고 있는 지역 사회에 소속된 지식인의 소명에 부응한다.

연혁

- 2007.10. 영화연구소 설립 인가
- 2007.10. 이왕주 소장(윤리교육과 교수) 취임
- 2008.07. 학술진흥재단 기초연구과제지원사업(3년) 선정 : 「부산국제영화제 연구 : 세계화와 지역성을 중심으로」
- 2008.10. 부산국제영화제 리뷰집 『시선과 담론』 창간
- 2008.12. 학술논문집 『영화』 창간호 발간
- 2011.10. 고현철 소장(국어국문학과 교수) 취임
- 2012.08. 부산 청소년 영화비평스쿨 주관
- 2012.09. 한국연구재단 일반공동연구지원사업(3년) 선정 : 「트랜스-로컬 시네마의 새로운 패러다임」
- 2015.02. 학술논문집 『영화』를 『아시아영화연구』로 명칭 변경 (제7권 2호)
- 2015.09. 서대정 소장(예술문화영상학과 부교수) 취임
- 2016.03. 정병언 소장(영어영문학과 교수) 취임
- 2016.03. 한국연구재단 일반공동연구지원사업(3년) 선정 : 「트랜스-로컬 몽타주로서의 부산영화역사 연구」
- 2016.08. 『아시아영화연구』, 한국연구재단 KCI 등재후보지 선정
- 2018.03. 문관규 소장(예술문화영상학과 교수) 취임
- 2018.10. 『아시아영화연구』, 한국연구재단 KCI 등재지 선정

주요 사업 및 연구활동

- 학술논문지 『아시아영화연구』 발간
- 영화인 초청 특강 및 영화학 분야 학술 행사 개최
- 부산국제영화제(BIFF) 지원 및 참여
 - BIFF 한국영화회고전 공동개최
 - BIFF Academy 학술 세미나 개최
 - BIFF 비평집 『시선과 담론』 발간
- 춘, 추계 학술회의 개최
- BIFF를 주제로 하는 교양과목 개설 : 「BIFF 작품론」, 「영화와 BIFF」
- 부산국제영화제 연구(한국연구재단)
- 트랜스-로컬 시네마 연구(한국연구재단)
- 총서 발간(총 7호)

원자력안전및방재연구소

☎ <http://insp.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-2782

설립목적

2012년 5월 현재 부산시 기장군에 소재한 고리원자력본부에는 원전 5기가 가동되고 있으며, 건설 및 계획 중인 원전이 각각 3기 및 2기에 이른다. 이외에도, 원자력의과학특화단지과 수출용연구로(신형연구용원자로) 등 원자력 시설이 기장군에 설립될 예정이어서, 동남권은 우리나라 원자력 시설 및 기술의 중심지로 자리매김하고 있다.

그런데, 일본 후쿠시마 원전 사고로 인해 원전의 안전성에 대한 대중의 우려가 점증하고 있다. 원자력 관련 사고의 발생 가능성은 아주 희박하지만 사고발생시 영향이 광범위한 지역에 장기간 지속될 수 있기 때문이다. 따라서 원자력시설의 안전성에 관한 심층 연구가 필요하며, 특히 사고 예방 및 완화 등의 종합적 방재대책 등은 주민 및 환경의 안전을 위해 필수적이다. 이와 같은 업무는 중앙정부에 의해 체계적으로 이미 잘 수행되고 있으나, 이에 부가하여 부산시 기장군의 주변 환경과 특수성이 고려된 지역기반의 안전 및 방재 연구 또한 필요하다.

본 연구소는 이와 같은 취지에서 설립되어 동남권의 “원자력 안전 및 방재” 역량강화에 기여함으로써 국가와 지역사회의 발전에 공헌하고자 한다.

연혁

2012년03월05일 연구소 설립

2012년03월05일 연구소장(기계공학부 정재준 교수) 취임

2012년05월25일 겸임 및 객원연구원 임명

주요 사업 및 연구활동

1. 원자력시설의 안전 연구
 - 고리 원자력발전소 등의 원자력시설
 - 기장군 관내 방사선 이용시설(연구용원자로 등)
2. 방사선 방재 연구
 - 원자력시설의 가상사고를 대비 한 방재계획
 - 동남권 지역의 방사선 방재 시스템 제고
3. 원자력 교육
 - 지역주민, 유관 공무원, 원자력시설 및 사업장 종사자의 교육
4. 기타 동남권의 원자력 관련 현안 연구

웰빙제품연구센터

☎ <http://www.pnuris.com/> ☎ 055-350-5491

설립목적

지식경제부((현 산업통상자원부)의 국가균형발전특별법 및 관련법령에 의하여 진행되는 “지역연구산업육성사업”으로 지역내 산,학,연,관을 연계하여 생물자원을 이용한 웰빙제품의 종합연구개발체계 확립을 통하여 지역경제 활성화시키는 사업이 선

정 동 사업 신청시 사업추진기구로서 본교에 “부산대학교 웰빙제품연구센터”를 설립함. 부산대학교 RIS사업단과 함께 밀양 지역의 가공제품 인프라와 문화인프라를 대학의 첨단 기술과 융합하여 고부가가치 웰빙제품을 개발하고 관련기업을 육성 창업하는 것을 목표로 사업을 수행하고 있음. 특히, 밀양 지역에서 사장되어가는 ‘맥문동’이라는 한약재를 이용하여 다양한 고부가가치 제품을 개발하고 이들의 새로운 효능을 밝힘으로써 밀양지역 농가뿐만 아니라 기업들의 매출 증대에 크게 기여하고 있음.

연혁

2010년 웰빙제품연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 주요사업

- 지역내 산·학·연·관을 연계하여 생물자원을 이용한 웰빙제품의 종합연구개발체계 확립을 통하여 지역경제 활성화
- 웰빙제품의 분석, 연구, 개발사업
- 국내·외 웰빙제품의 동향분석
- 웰빙제품의 시장조사 및 판매전략 연구
- 웰빙제품 개발에 필요한 생물자원 연구
- 웰빙제품 전문인력 양성
- 웰빙제품 첨단 생산기술의 개발
- 웰빙제품 관련 기업 기술상담
- 웰빙제품관련 학회 개최

2. 연구활동

- 발효된 맥문동 추출물을 포함하는 발모 촉진제 및 그제조방법 특허출원
 - 항균활성을 갖는 껌 추출물을 함유하는 조성물 특허등록
 - 로스팅을 통한 맥문동 음료의 제조방법 특허등록
 - Young차, Good four U 등 상표출원 5건
 - 항산화 활성을 갖는 껌 추출물을 포함하는 기능성면류 및 그 제조방법 특허출원
 - 항산화 활성을 지닌 삼백초 건근을 포함하는 기능성 면류 및 그 제조방법 특허출원
 - 맥문동, 비타민나무열매, 콜라겐을 함유한 연질캡슐 및 이의 제조방법 특허출원
 - 유효성분으로 포함하는 피부노화방지 및 주름개선용 건강 기능성 식품 특허출원
 - 대추추출물을 포함하는 스포츠 음료 조성물 및 이의 제조방법 특허출원
 - 발효맥문동 추출물을 유효성분으로 포함하는 항산화 조성물 특허출원
 - 맥문동과 인삼류를 이용한 장아찌 절임용 사포닌 소스 제조방법 및 이를 이용한 사포닌 장아찌 제조방법 특허출원
 - 로스팅 처리된 맥문동 차 티백의 제조방법 특허출원
 - 동결건조를 이용한 청대추칩 제조방법 특허출원
- 사회과학의 제반 주요문제의 이론과 실재에 관한 종합적인 학술연구를 통하여 연구 및 교육의 질을 향상시키고, 사회 현상에 대한 이해 및 이를 기반으로 한 과학적 이해 틀의 확립을 목적으로 한다.
- 사회과학에 관한 학제적/융합적 학술 연구
 - 연구자료의 조사, 발굴 및 활용
 - 연구소 주관 국제/국내 학술대회 및 연구발표회 개최를 통한 학술 교류/협력
 - 국내외적으로 인정받는 학술논문집 및 기획도서 발간

생명시스템연구소

☎ http://isb.pusan.ac.kr/isb ☎ 051)510-1887 📠 051)581-1509

설립목적

분자수준에서의 생명현상에 대한 연구를 추구함으로써 기초 분자생물학의 발전에 기여하고, 유전공학 기법을 실용적인 생화학물질의 합성 및 생물자원의 형질개선에 활용하는 연구를 통하여 산업발전에 기여한다. 그리고 유전공학 부문의 우수 고급인력을 양성하여 우리 나라 유전공학 기술의 효율화 및 연구의 질적 향상을 도모함은 물론, 국가 및 지역사회의 생명과학 기술정책 추진을 위한 Think-Tank의 역할을 담당하며 나아가서는 연구기관이나 산업계의 요청에 따라 기술응역을 제공하는 데 그 목적을 두고 있다.

연혁

- 1984년09월28일 부산대학교 학칙 제 6조 2항에 의거 부산대학교 부설 유전공학연 구소로 발족
- 1984년10월27일 초대 소장에 김한도 교수 취임
- 1986년04월25일 분자생물학연구보 제1권 발간
- 1986년10월27일 제2대 소장에 김한도 교수 연임
- 1986년12월25일 분자생물학연구보 제2권 발간
- 1987년03월01일 연구소 법정화 인가 (국립학교 설치령 제11조 제1항 제6호) 및 분자생물학 특성화 유전공학 연구소로 지정(문교부)
- 1987년12월30일 분자생물학연구보 제3권 발간
- 1988년10월17일 제3대 소장에 김춘광 교수 취임
- 1988년12월30일 분자생물학연구보 제4권 발간
- 1989년12월30일 분자생물학연구보 제5권 발간
- 1990년08월16일 제4대 소장에 전흥기 교수 취임
- 1990년12월30일 분자생물학연구보 제6권 발간
- 1991년12월30일 분자생물학연구보 제7권 발간
- 1992년08월16일 제5대 소장에 이원호 교수 취임
- 1992년12월30일 분자생물학연구보 제8권 발간
- 1993년12월30일 분자생물학연구보 제9권 발간
- 1994년08월16일 제6대 소장에 김규원 교수 취임
- 1994년12월30일 분자생물학연구보 제10권 발간
- 1995년03월06일 일본 카나자와대학 암연구소와 자매결연
- 1995년12월30일 분자생물학연구보 제11권 발간
- 1996년08월16일 제7대 소장에 김규원 교수 연임
- 1996년10월07일 교육부 1996년 이·공계 대학연구소 기자재 첨단화 지원사업 선정 (지원금액 2억원)
- 1996년12월30일 분자생물학연구보 제 12권 발간
- 1997년11월07일 교육부 1997년 이·공계 대학연구소 기자재 첨단화 지원사업 선정 (지원금액2억원)
- 1997년12월26일 교육부 병역특례 신규지정연구소로 선정
- 1998년08월16일 제8대 소장에 유미애 교수 취임
- 1998년09월16일 Confocal Laser Scan Microscope 설치
- 1998년12월27일 분자생물학연구보 제14권 발간

1999년08월16일 교육부 1999년 이·공계 대학연구소 기자재 첨단화 지원사업 선정 (지원금액 2억원)
 1999년08월20일 유전공학연구소 부설 Bioinformatics 센터 개소
 1999년08월30일 1999년 국가지정연구실로 선정 (연구과제명: 선택적 혈관망 재구축 기술/ 연구책임자: 김규원 교수)
 1999년09월15일 1999년 중점과제 연구회로 혈관노화연구회가 선정
 1999년11월25일 Bioinformatics 학과간 협동과정 석·박사 과정 신설
 1999년12월01일 1999년 한국학술진흥재단 지원 중점연구소로 선정 (연구비: 연간 1억8천만원/2년)
 1999년12월27일 분자생물학연구보 제15권 발간
 2014년12월01일 김희수 교수 소장 취임
 2016년12월01일 민도식 교수 소장 취임
 2017년07월21일 유전공학연구소 명칭을 생명시스템연구소로 변경, 규정을 운영세칙으로 개정
 2017년11월01일 창간호 소식지 발간

주요 사업 및 연구활동

1. 분자세포생물학 연구부
세포 내 염색체 및 유전자수준에서 야기되는 다양한 생명현상에 대한 분자세포생물학적 기능과 구조를 규명
2. 의생명과학 연구부
암을 포함한 다양한 인간 질병의 원인을 최첨단 기법을 이용하여 분석 연구
3. 해양 및 환경 생물학 연구부
해양 및 생태 환경의 구조, 유전체 분석 및 기능성 등에 대한 연구
4. 미생물학 연구부
미생물 유전, 생리 및 분자 현상에 대한 연구 및 응용을 통해 미생물 생명현상의 원리 및 기능 규명

유전체물성연구소

☎ <http://rcdamp.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1869

설립목적

유전체물성연구소(Research Center for Dielectric and Advanced Matter Physics, RCDAMP)는 한국과학재단 지정 우수연구센터로서 (1991년) 국내 유전체 분야의 연구 경쟁력 제고 및 고급 연구인력 양성에 기여하였고 2000년 9월에는 한국학술진흥재단의 중점연구소로 선정되어 “신기능 유전체 소재의 특성 및 응용”에 대한 중점연구를 수행하였으며 Nature, Science, Physical Review Letters와 같은 저명한 국제 학술지에 우수 연구 성과를 발표하고 국내외의 유전체 관련 학회를 유치하였다. 이와 같은 성과를 바탕으로 21세기에는 한국을 대표하는 첨단 물질 연구소로 성장하는 것을 목표로 한다.

연혁

1991년 유전체물성연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

첨단 응집물질의 개발 및 물성연구를 통하여 유전체 및 관련 분야의 새로운 과학지식을 창출하고 국내외 유전체 관련 분야

연구의 집약 및 핵심 역할을 담당하기 위하여 다음과 같은 사업을 수행한다.

- 신기능 소재 및 소자의 물성 및 응용
- 산화물 및 유전체 소재의 특성연구 및 응용
- 메모리 소재 및 소자 연구
- 고밀도 저장매체응용을 위한 강유전체/다강체 박막의 물성연구 및 나노 소자 개발에 관한 연구
- 디스플레이 소재 및 소자 연구
- 태양전지 소재 및 소자 연구
- 에너지 소재 및 소자 연구

의료경영연구소

☎ <http://imm.pusan.ac.kr/> ☎ 051)240-7749

설립목적

급변하는 의료 환경 속에서 의료기관의 성공적인 운영을 위해서는 변화하는 의료 경영 환경에 대한 능동적인 이해와 예측, 새로운 의료 경영 기법의 적극적인 도입이 필요하며, 지역사회 의료계에는 지속적인 병의원의 성장을 지원하기 위한 혁신적인 의료경영에 대한 교육과 연구의 지원이 절실히 필요한 상황이다.

본 연구소의 설립으로 인해 지역 의료계 및 병의원의 지속적 발전을 위한 경영지원과 경영 향상을 통해 지역사회의 발전에 기여하는 지역거점 대학으로서의 위상을 높임과 동시에 지역사회의료경영의 핵심적인 주체로서의 위치를 공고히 할 것으로 판단된다.

연혁

2009년 의료경영연구소 설립

2011년 계약학과(의료산업관리전공) 개설

주요 사업 및 연구활동

1. 연구사업

- 의료기관의 경영 문제 해결을 위한 과제 수행
- 장기 정책 사업 과제 수행
- 의사 결정 지원
- 보건의료 정책의 파급효과 분석과 수용전략 수립
- 보건의료 정책 자료와 정책대안 제시
- 기타 의료 경영 지원

2. 교육사업

- 대학원(계약학과) 학위과정 운영
- 최고경영진을 위한 각종 세미나 운영
- 중간관리자/실무자 직무교육과정운영
- 워크숍 및 강좌 개최
- 대내외 각 의료경영관련 단체들과의 합동 세미나
- 기타 의료경영 교육 및 연수

3. 정보교류 및 문화사업

- 국내 관련기관 및 지역 병원 등의 의료기관과의 네트워크 구축
- 외국의 관련기관과의 상호 교류 및 연수
- 관련 분야의 국내외 우수사례에 대한 자료 및 책자 발간
- 기타 센터의 홍보·출판 사업

의학연구원

☎ <http://mri.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-8105

설립목적

의학, 치의학, 한의학, 간호학 및 생명과학 등을 포함한 포괄적 의학 관련 학문의 연구 활성화, 연구 특성화 및 학제 간 융합연구 촉진을 도모하고자 함에 있다.

연혁

1979년 임해지역 지역사회의학연구소로 개소
1982년 지역사회의학연구소로 개칭
1993년 의과학연구소로 개칭
2003년 의학연구소로 개칭
2012년 의학연구소 폐지 후 의학연구원 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 의학 분야의 연구와 학술교류
2. 의학 분야 이외의 관련 전공학과와의 공동연구 참여
3. 산하 연구센터의 연구활동 및 행정업무 지원
4. 수탁 연구의 수행과 연구 용역
5. 연구에 필요한 기초 자료 조사와 관리
6. 학술자료와 간행물의 발간
7. 연구 과제의 개발과 연구비 지원
8. 우수 연구인력 양성
9. 산학협력활동 지원
10. 그 밖에 연구원의 설립목적에 따른 활동에 따른 활동

인문학연구소

☎ <http://human.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1358

설립목적

본 연구소는 실용학문 중심의 연구를 중요시하는 시대적, 사회적 풍토 속에서 모든 학문의 근간인 인문학의 활성화를 통해 연구와 교육 분야에서 상대적으로 도외시된 인문학적 가치를 고양시키고 인본주의적 가치관을 재정립하려는 노력의 일환으로 설립되었다. 또한 제도적으로 연구소통의 공간이 열악한 동서양어문학, 철학, 사학 등의 연구자들에게 학제간 연구의 활동의 공간과 토대를 제공하기 위한 취지에서 설립이 추진되었다.

연혁

2007년 학술진흥재단 인문한국지원 사업(HK)(인문분야) 중형과제 주관연구소로 선정

2005년 한국학술진흥재단 2005년 중점연구소(인문사회분야)로 선정

1998년 인문학연구소 개소

주요 사업 및 연구활동

1. 연구프로젝트(HK사업)

2007년 한국연구재단 인문한국(HK)사업에 선정되어 발족한 [고전번역+비교문화학연구단]에 점필재연구소와 함께 참여하고 있다. 본 연구단은 과거와 현재의 고전 정신을 바탕으로 인간 삶의 통시적, 공시적 양상을 성찰한다. 이를 통해 횡단과 소통의 인문정신에 기초하여 인간 정신의 시공간적 단절을 넘어서 소통과 이해, 그리고 창신을 꾀하는 새로운 인문학인 소통의 인문학을 창출하고자 한다.

2. 학술활동

국내외 전문가들과의 교류를 위한 국내, 국제 학술대회를 매년 개최하고 있으며, 국내외 인문학 연구소들과 교류·협력하여 인문학 연구를 세계적 지평으로 확대하고자 한다. 또한 연구자들 간의 심도 깊은 대화와 토론의 장을 열어 다양한 논의를 열어가고 있다. 그리고 연구소의 연구목적 달성을 위해 교과목을 개설하여 운영하고 있으며, 비교문화학 연구를 위한 <비평이론학교>와 <문화연구학교>를 개최하고 있다.

3. 특성화 사업

인간 정신의 고양이라는 인문학 연구의 근본 목표를 떠올려, 인문학 연구가 대학의 테두리에 머무는 것을 극복하기 위해 다양한 대중 인문학 사업을 시행하고 있다. 소외계층, 청소년, 일반시민 등 다양한 계층의 시민사회와 교류하여 진정한 소통의 인문학을 열어가고자 한다. 소외계층의 삶의 질을 높이기 위한 인문학 강좌를 개설하였으며, 지역주민과 함께하는 세계시민사회 포럼도 유관기관과 협력하여 개최하고 있다.

4. 출판 및 연구 자료의 조사, 발굴

연구성과를 바탕으로 본 연구소에서는 다양한 출판기획을 시도하고 있다. 50년 역사의 학술지 『고기토』를 연 2회 발간하고 있으며, 다양한 연구자들이 참여하여 '우리시대의 고전읽기/질문총서', '우리시대의 주변/횡단총서', '언어문화 총서' 등의 학술서를 간행하고 있다. 또한 지능형 개화기 한국어 사전을 구축하여 웹으로 제공하고 있다.

일본연구소

☎ <http://nihon.pusan.ac.kr> ☎ 051)510-1329

설립목적

한일 양국 국민의 상호이해와 신뢰를 회복하고 상호교류증진을 위한 학제적, 실천적 일본연구와 교육을 통하여 한일 양국의 미래지향적인 파트너십을 구축하기 위한 기초를 제공한다.

연혁

- 1960년 한일문화연구소 개소
- 1981년 일본문제연구소 개소
- 1993년 아시아문제연구소 개소
- 1997년 국제지역문제연구소 개소
- 2000년 일본연구소 개소

주요 사업 및 연구활동

1. 연구사업

- 분야별 연구
 - 한일 특산물 공동연구
 - 한일 문화 비교연구
 - 인문사회 분야 학술연구
 - 이공 분야 학술연구
- 학제적 연구
 - 팀연구 project(한일공동)
 - 일본지역별 연구
- 토대기초연구지원사업(2017.9.1.~2022.8.31.) 진행 중
- 학술연구 발표회, 초청강연회
(분야별-단과대학중심)
- 분야별 연구자의 장단기 일본연수

2. 교육사업

- 일본어 교육 : 일본어 연수원 설치운영
- 일본학 교육 :
 - 집중강의제 도입
 - 초청특강 실시
 - 일본학 상설강좌 개설
- 연구소 내 인턴십 제도 도입
- 일본인 학자초빙 프로그램 개설

3. 교류사업

- 일본바로알기운동 개최
- 일본 전통, 현대 문화의 소개
- 국내 일본연구 기관과의 교류

- 해외 일본연구 기관과의 교류
- 일본의 한국학 연구기관 지원

4. 정보시스템구축사업

- 일본연구 인프라스터럭처의 정비
 - 도서, 시청각 자료
 - 정보네트워크 구축
- 일본관련 데이터베이스 구축
- 일본관련 정보의 제공

장수생명과학기술연구원

☎ <http://www.longevity.re.kr/> ☎ 051)510-2996

설립목적

급증하는 고령화 사회에 대비하기 위하여 노화의 기전을 정확하게 연구하여 노화관련 질환 치료를 가능하게 할 수 있는 연구정보들을 도출해 내는 것이 매우 중요하다는 인식하에 노화 및 노화관련 질환 연구를 효과적으로 진해하고, 개별적으로 이루어지는 연구 결과들을 통합, 운영할 수 있는 새로운 연구구심체로서의 필요성으로 설립되었다.

연혁

2005년 장수생명과학기술연구원 설립

주요 사업 및 연구활동

연구원은 노인의 건강유지, 건강수명 연장 및 복지·안녕을 위하여 첨단의 장수생명과학기술연구를 수행하며, 인재양성 및 연구결과의 산업적 확산과 관련된 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 노화과정의 분자기전 규명 및 노화방지 기술개발
2. 노인병의 원인 분석 및 예방·치료기술 개발
3. 노인의 기능 유지를 위한 공학 기술적 연구
4. 노인의 사회·심리적 연구 및 복지정책 개발
5. 노인의 간호 및 재활에 관한 연구
6. 장수생명과학기술분야의 전문 인력 양성을 위한 교육과 훈련
7. 국내·외 관련연구기관과의 학술 교류 및 공동연구
8. 산학협동 공동연구 및 연구시설의 공동 이용
9. 학술대회 개최 및 연구소식지 발간
10. 박사 후 연구원의 활용과 연수
11. 정부기관 및 외부기관으로부터의 수탁연구
12. 기타 연구원의 설립 목적을 달성하기 위한 사업

점필재연구소

☎ http://www.jpj.or.kr ☎ 055) 350-5886 ☎ 055) 350-5954

설립 목적

본 연구소는 점필재 김종직 선생이 남긴 인문정신을 오늘에 맞게 되살리는 한편 한문고전에 대한 충실한 번역과 이를 토대로 새로운 시대정신을 모색하기 위하여 설립되었다. 특히, 점필재 김종직 선생과 그 문인의 문집을 교감, 번역, 연구하고, 이를 현대적 매체와 결합할 수 있는 고전콘텐츠로 개발하여 한문고전의 현대화와 대중화를 도모하는 것을 목적으로 한다.

주요 사업 및 연구활동

- 2006년11월 8일 연구소 설립 승인
- 2007년 2월 1일 〈점필재 문집 역주사업단〉 발족(5년간, 2007~2011년)
과제명: 佔畢齋 金宗直 先生 文集 및 編著集의 校勘, 註釋, 翻譯
- 2007년 2월22일 연구소 개소식 및 개소 기념 심포지움 개최
- 2007년 8월 1일 〈초기사림파 문집 역주사업단〉 발족(3년간, 2007~2009년)
과제명: '초기사림파' 문집과 관련기록의 수집, 교감, 번역 및 연구
- 2007년10월 8일 제 5회 점필재 김종직 선생 기념 학술대회 개최
- 2007년12월 1일 〈인문한국(HK) 연구단〉 발족(10년간, 2007~2016)
과제명: 고전번역학+ 비교문화학을 통한 소통인문학의 창출
- 2008년 2월28일 〈고전인물 연보/평전 편찬사업단〉 발족(10년간, 2008~2017년)
- 2008년10월20일 제 6회 점필재 김종직 선생 기념 학술대회 개최
- 2009년 5월 7일 제 7회 점필재 김종직 선생 기념 학술대회 개최
- 2010년 4월29일 제 8회 점필재 김종직 선생 기념 학술대회 개최
- 2010년 4월29일 〈점필재 문집 역주사업단〉 역주 점필재집 I, II 발간
- 2010년 5월 1일 〈한국고전번역원〉 권역별거점연구소 협동번역사업 발족(1단계 3년간, 2010~2012)
- 2010년 5월20일 부산대 도서관 고문서 정리, 목록, 해제 및 DB 구축사업 착수
- 2011년 4월28일 제 9회 점필재 김종직 선생 기념 학술대회 개최
- 2011년 4월25일 〈점필재 문집 역주사업단〉 점필재논문집 발간 - 점필재김종직선생과 그의 젊은 제자들
- 2011년12월 1일 〈토대기초연구지원사업〉 발족(3년간, 2011~2014)
과제명: 근대초기 외국인 한국고전학 譯註資料集成 편찬 사업
- 2012년12월 7일 제 8회 점필재 김종직 선생 기념 학술대회 개최
- 2013년 5월 1일 〈한국고전번역원〉 권역별거점연구소 협동번역사업 2단계 시작(3년간, 2013~2015)

조선해양플랜트글로벌핵심연구센터(GCRC-SOP)

☎ <http://gcrc-sop.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3666

설립목적

본 센터는 해양환경 보전과 경제성 향상을 동시에 만족하는 '명품 선박 및 해양플랜트 미래 핵심기술 확보'를 통해 조선해양 분야 과학기술 선도, 글로벌 프리미엄급 인력 양성, 세계 1위 우리나라 조선해양산업의 지속적 기술과 산업 경쟁력 강화에 기여하기 위하여 설립되어 국제 공동연구와 융합 명품 연구그룹 및 산학연 공동 연구를 통해 △과학기술 강국 실현 △국가 주력산업과 기간전략산업 지원 △글로벌 프리미엄급 연구인력 양성을 완수하는 세계 최고 수준의 조선 해양플랜트 연구센터로 성장한다는 비전을 가지고 있음.

연혁

2011년09월 조선해양플랜트글로벌핵심연구센터(GCRC-SOP) 설립

주요 사업 및 연구활동

구체적인 연구목표는 선박 및 해양플랜트의 에너지 효율 향상과 진단을 하기 위한 핵심기반 기술 확보, 고부가 선박 및 해양플랜트용 부품소재의 특성 평가와 설계/생산 핵심 기술 개발, 선박과 해양플랜트 시스템 핵심 성능 해석·평가 및 시뮬레이션 기술 개발임.

- 제 1총괄과제-에너지 효율 향상 핵심 기술
 - 선박의 전반적인 운항에너지 최적화를 위해 EEDI 예측 및 선형/부가물 최적화, 통합에너지 관리, 고효율시스템, 마이크 로버블(미소기포) 제어 저항저감, 생체모방 저항저감 및 하이브리드 추진시스템으로 구성.
- 제 2총괄과제-부품 소재 핵심 원천 기술
 - 핵심 부품 모듈 신뢰성과 건전성 평가, 부품설계와 가공기술, 첨단소재 용접·접합기술, 극한 환경재료 성능 평가, 마찰 저항 저감용 수지개발 기술로 구성.
- 제 3총괄과제-시스템 핵심 성능 평가 기술
 - 수중방사소음, 유체-구조연성 하중 및 거동, 시스템 위험도 및 신뢰성의 해석/평가 기술과 이를 설계단계에서 효율적으로 활용하기 위한 M&S 시스템 개발 과제로 구성.

조형예술연구소

☎ <http://parc.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3258, 2902

설립목적

창작활동과 조형예술 연구를 통하여 조형예술 발전 및 관련분야 전문 인력 양성하는 것을 목적으로 한다.

연혁

2012년 조형예술연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 조형예술의 창작·응용·실험활동 및 교육 자료 개발
- 환경조형 미술품 조사 및 연구
- 국내외 조형관련 기관과의 정보교류 및 협동연구
- 연구발표회 및 학술강연회 개최
- 연구논문집 및 발행물 발간
- 기타 연구소의 목적에 부합하는 사업

중개치의학연구소

☎ 051)510-8216

설립목적

- 기초치의학연구와 임상치의학연구의 상호연계를 통한 구강질환의 예방, 진단, 치료에 필요한 창의적인 기술개발 및 실용화 연구를 수행
- 구강질환의 기전규명, 진단, 치료기술 향상을 위해 신약, 치과의료기술, 치과의료 용구, 치과생체재료 등 치과의료 전 분야에 대한 창의적 연구를 수행
- 부산대학교 치의학전문대학원과 부산대학교치과병원 내 임상치의학 교수와 기초치의학 교수들의 연구역량을 체계화하여 대형 국책사업 유치에 대한 기틀을 마련함

연혁

2013년01월 중개치의학연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 부산대학교 치의학전문대학원과 부산대학교치과병원 내 기초치의학교수와 임상치의학 교수들이 중개치의학연구에 있어 최신 지견을 공유하며, 연구역량을 체계화하여 구강질환의 예방, 진단, 치료에 필요한 창의적인 기술개발 및 실용화 연구를 수행
 - 국내외 관련 기업체와 치과의료기술, 치과의료 용구, 치과생체재료 개발을 위한 산학협력을 통해 대학의 수익 창출
 - 치과의료기술, 치과의료 용구, 치과생체재료 개발을 위한 단계별 기반 구축 및 관련 분야 전문인력 양성

중국연구소

☎ <http://www.pnuchinese.pusan.ac.kr/> ☎ 051) 510-3988 ☎ 051) 510-3989

설립목적

1992년의 한중수교 이후 한중관계는 비약적으로 발전하여 중국은 현재 우리나라의 최대 수출상대국으로 부상하였을 뿐 아니라 문화적, 인적교류에 있어서도 놀라운 성장을 보이고 있다. 뿐만 아니라 한중 양국은 동북아의 정치적 안정과 평화를

추구하는 파트너로서 정치, 외교적 관계도 긴밀히 발전시켜 오고 있다. 양국 간 미래의 지속적 발전을 위해 민간 차원에서 상호 보다 체계적이고 깊은 이해와 차원 높은 교류가 활성화되어야 할 시점이다. 부산대학교 중국연구소는 이런 시대적 요구에 부응하여 2006년 3월 다음과 같은 목표와 비전을 가지고 설립되었다.

- 국내 최고의 중국관련 연구성과물 축적(Best Research Center for Chinese Studies)
- 최신정보 및 인적네트워크 구축(Up-to-Date information and Premier Network)
- 지역 발전을 위한 첨단 교육프로그램 제공(High Tech Education for Development of Busan)

연혁

- 2006.04. 제1대 최덕경 소장 취임
- 2006.04. 중국연구소 임원 및 운영위원 임명
- 2006.05. 중국연구소 현판식 및 개소식
- 2006.06. 연구소 소식지 NEWS LETTER 제1호(창간호) 발행
- 2006.08. 학술지『CHINA 연구』제1집(창간호) 발행
- 2007.05. 『CHINA 연구』연구윤리 제정 및 시행
- 2007.08. 정치외교학과 김진영교수 제2대 소장 취임
- 2007.09. '중국최고전문가과정(CTS)' 개원
- 2009.07. 경제학과 김영재교수 제3대 소장 취임
- 2009.11. 연구소 확장 이전 개소식
- 2009.12. 학술지『CHINA 연구』한국연구재단 학술지평가 '등재후보' 선정
- 2010.03. 중국최고전문가과정을 1년 과정으로 개편 및 영문 명칭 CTS(China Top Specialist)에서 CSP(China Specialist Program)로 변경
- 2010.03. 중국최고전문가과정 제5기 개강
- 2011.02. 중국최고전문가과정 제5기 수료
- 2011.03. 중국최고전문가과정 제6기 개강
- 2011.07. 경제학부 김영재교수 제4대 소장 재취임
- 2011.12. 해설이 있는 중국 산동성 경극공연 유치
- 2011.12. 중국최고전문가과정 제6기 수료
- 2012.03. 중국최고전문가과정 제7기 개강
- 2012.10. 한중수교 20주년 기념 국제학술대회 개최
- 2012.11. 해설이 있는 중국 산동성 경극공연 유치
- 2012.12. 중국최고전문가과정 제7기 수료

주요 사업 및 연구활동

1. 연구과제 수행

1) 수주과제실적

- 『중국 개정 회사법 연구』(2006.07)
- 『고대 한국인의 중국 내 사원, 불상조성과 중국불교 문화와의 관계』(2006.11.)
- 『중국의 석유안보정책과 동북아에너지 협력에서의 의미』(2006.11.)
- 『동주시기 중국 동북지역 북방민족 연구』(2007.04.)
- 『경주시 한방건강증진 HUB보건소 사업 분석 및 평가』(2007.09.)

- 『중국 신 물권법의 제정과 섭외적 효과 분석-사유재산권을 중심으로』(2007.12.)
- 『고구려 소조불상과 중국 소조불상과의 관계』(2008.03.)
- 『사상체질의 심리학적 프로파일 분석연구』(2008.05.)
- 『동북아 3국 전통조경 특성 비교연구-14세기부터 19세기 조경구조물을 중심으로』(2008.07.)
- 『경제개혁과 성장이 고용에 미친 효과의 비교: 인도와 중국』(2008.11.)
- 『절도법으로 본 송대 형법』(2009.03.)
- 『글로벌 거시예측모형 개발 및 최적 미시금융설계: 금융시스템 위기진단 및 효과분석』(2009.07.)
- 『農桑輯要校主』(2009.10.)
- 『중국인 유학생의 적응 실태 분석과 효과적 관리방법에 관한 연구』(2009.10.)
- 『동아시아 금융통화협력의 과제와 전망의 탐색: 아시아통화기금안을 중심으로』(2009.11.)
- 『중국 경제·문화 융합 연구회』(2009.11.)
- 『고구려 청암리토성 출토 금동관의 계보와 주인공에 대한 고찰』(2010.03.)
- 『부산경제 산업구조의 서비스화가 고용에 미치는 영향』(2010.04.)
- 『글로벌 거시예측모형 개발 및 최적 미시금융설계: 금융시스템 위기진단 및 효과분석』(2010.07.)
- 『백제 제석사지 출토 소조상의 분석과 목탑지를 통한 봉안원형 추정』(2011.05.)
- 『한중 문화 및 경제 분야 협력강화를 위한 중국연구소의 기능과 역할 재정립에 관한 연구』(2011.08.)
- 『서부대개발사업과 소수민족자치구 사회경제연구회』(2011.11.)

2. 출판

1) 정기저널

- 『CHINA 연구』정기 간행 학술지 연 2회 발행
- News Letter 연 4회 발행

2) 연구총서

- 『중국공법학연구』, 정이근, 도서출판오름, 2007
- 『중국지역연구와 현대중국의 이해』, 공봉진, 도서출판오름, 2007
- 『영화로 읽는 중국 연사와 경제』, 조준현, 2009
- 『중국고대 산림보호와 환경생태사 연구』, 최덕경, 2009
- 『현대 중국의 정치개혁과 경제개발-이해, 전망, 그리고 과제』, 김진영·차창훈, 2009
- 『중국 행정법 쟁점 연구』, 정이근, 2011

3) 번역총서

- 『신중국헌법발전사』, 정이근, 2007

4) 중국어교재

- 『상황별로 배우는 기초 중국어회화』, 여정화, 2012

3. 학술회의

1) 2006년

- 6월 8-11일 [개소 기념 국제학술대회 '중국의 개항장과 동아시아 문물교류']
- 10월 26-28일 [중국인민대학초정 학술대회 '중국의 평화적인 발전과 아시아와의 관계']
- 11월 29일 [초청강연회 '관광과 소비성향을 통해 본 한중간의 문화차이']
- 12월 21일 [학술발표회 '물부족과 물관리(물 국가정책 및 개인)-중국은 어떻게 해결하고 있는가?']

2) 2007년

- 2월 8일 [초청좌담회 '인민대학교 학생초청 한-중 학생 좌담회']
- 2월 12일 [초청강연회 '中國의 環境問題와 環境政策']

- 5월 3일 [초청강연회] '중국의 생활문화 속에 비친 수학'
- 6월 1일 [초청강연회] '동북아평화변역을 위한 지자체와 민간의 역할'
- 6월 28일 [초청강연회] '중국의 사유재산 제도와 그 보호의 실제'
- 7월 27일 [초청강연회] '최근 동아시아 중·미관계의 갈등과 전망'
- 8월 10일 [중국영화 심포지엄] '중국영화 속에 비친 사회의 변화와 모색'

3) 2008년

- 5월 30일 [국제학술회의] '중국의 부상과 동아시아 국제질서'
- 10월 31일[콜로키움] '한반도 평화체제 구축 문제를 둘러싼 중·북 관계의 긴장감'
- 11월 13일[콜로키움] '한·중 관계의 미래지향적 발전을 위한 전략적 성찰과 제언'

4) 2009년

- 5월 14-15일[국제학술대회] '세계 경제 위기와 동아시아 협력'
- 12월 3일[초청강연회] '중국 진출 기업의 투자환경 변화에 따른 대응 전략'

5) 2010년

- 3월 26일[포럼] '글로벌 금융위기 이후 한·중 신협력 방안 모색'
- 3월 30일[초청강연회] 'China Return to the World Stage : The Many Difficulties It Faces'
- 8월 17일[국제학술회의] '漢語文字與文化國際學術研究會暨高級論壇'
- 11월 19-20일[국제학술대회] '2010년 한국경제통상학회 추계국제학술대회'
- 11월 30일[초청강연회] '부산대 고고학과 해외저명인사 초청강연회'

6) 2011년

- 6월 24-25일[국제학술대회] '아시아태평양경제학회(APEA) 7차 국제학술대회'

7) 2012년

- 10월 26일[학술대회] '한중수교 20주년기념 국제학술대회 : 한중수교 20년의 성과와 부산의 미래발전방안'

4. 교육

1) 중국최고전문가과정(China Specialist Program)

- 7기 수료(2012년 12월)

2) 교양과목 개설

- 2012-1학기 : 동아시아의 문화와 세계화(3분반)
- 2012-2학기 : 국제개발협력의 이해(2분반)

5. 중국정보제공 및 협력 네트워크 구축

1) 국내협력기관

- 부산 MBC, 주부산중국총영사관, 부산광역시, 부산상공회의소, 부산출입국관리사무소, 울산상공회의소, KOTRA, 부산국제교류재단, 한국문화교류재단, 한중우호친선협회, 한중발전촉진협회.(재)부산테크노파크, 부산중소기업종합지원센터, 경남중소기업진흥공단, 사단법인부산컨벤션뷰로, 부산환경운동연합.(사)목요학술회

2) 해외협력기관

- 中國人民大學 當代中國研究中心, 中國人民大學 金融證券研究所, 中國中慶大學校 亞洲法研究中心, 中國人民大學 國際關係大學, 南京市 社會科學院, 中國社會科學院, 中國上海大學 法學院, 中國上海交通大學 政治大學院, 在中韓人會, KOTRA中國地域本部

지질재해·산업자원연구소

☎ <http://geore.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1771, 1199

설립목적

막대한 인적 및 물적 피해를 입히는 산사태, 지반침하, 지하수오염, 지진 등의 지질재해를 정확하게 조사하고 연구하여 지질 재해의 효과적인 예측 및 방지기술을 개발하며, 벤토나이트, 제올라이트, 황토, 맥반석, 콘크리트 등의 천연 광물재료와 나노 광물소재에 관련된 광물자원의 산업 응용적 연구를 통하여 관련 산업의 발전에 이바지하고자 한다. 산업계와 연계된 연구소의 활동을 통하여 산학의 협동체계를 구축하여 공동의 기술개발과 산업화를 이루어 지역 산업의 활성화에 기여하며, 국내외의 활발한 학술적 교류를 통하여 고급인력을 양성하고 지질학의 발전을 꾀하고자 한다.

연혁

2004.04.01. 지질재해·산업자원연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 지반조사 연구
 - 기초 암반 연구: 각종 부지의 지질 특성 평가 조사 연구
 - 연약지반 조사 및 지반침하 방지 연구
 - 지하공간의 암반 특성 연구: 지하구조물 건설 재해 방지 연구
 - 대지진 지질구조 연구: 부지와 구조물의 지진 안정성 평가 및 지진공학 연구
 - 지반의 지구물리특성 및 지하 구조 연구
 - 산사태와 절취사면 재해 방지 연구
 - 폐기물의 자연 친화형 처리와 처분장의 최적입지 선정 연구
- 지하수환경 연구
 - 지하수자원 보전과 환경영향평가
 - 먹는 샘물에 관한 연구
 - 지하수 관련법안 기초 연구
 - 지하수오염 방지 연구
 - 해수 지하침투 재해 연구
 - 건설관련 지하수 유동 조사 연구
- 토양환경 연구
 - 토양오염의 조사 및 평가 연구
 - 토양오염부지의 환경재해 방지 연구
 - 토양의 개량 및 복원 연구
 - 토양유실방지 연구
 - 폐광산에 의한 환경오염과 그 대책 연구
 - 지표환경 영향평가 연구
- 특수지질재해 연구
 - 풍화작용 연구: 건축물 및 석재 문화재의 보존 방안 연구
 - 지질문화재의 발굴 및 보존 연구

- 석면, 황사 등의 광물분진에 대한 위해성 연구
- 이상 퇴적 및 침식현상 연구
- 해수 및 담수의 수질 오염 및 대책 연구
- 지질기원 방사능물질의 위해성 평가 및 관리방안 연구
- **산업자원 연구**
 - 건설 재료 및 토목시공 기술 개발(골재, 콘크리트, 벤토나이트 등)
 - 각종 재료 및 암석·광물의 성분 및 특성분석 연구
 - 광물자원의 개발, 특성평가 및 품위향상 연구
 - 황토, 맥반석, 옥 등의 특성 분석 및 신상품 개발 연구
 - 산업폐기물, 광산폐기물의 효과적 처분과 재활용 연구
 - 산업광물자원의 신소재화 연구
 - 유기/광물복합체 및 광물나노소재 연구

지질박물관 설립지원

지질환경과학과와 공동으로 지구관에 “지질박물관”을 설치하여 2013.4.4.에 개관하였다.

첨단냉동공조에너지센터

☎ <http://care.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3768, 3778

설립목적

LG전자의 Global No.1 목표달성을 위해 우수인재확보, 인력재교육, 연구개발을 통합·연계하는 맞춤형 신산학협력 프로그램 구축/운영

- LG CARE(첨단냉동공조에너지센터): 원천기술 R&D Hub 구축
- LG학산대학원: 창의·혁신·전문역량을 갖춘 핵심 R&D 인력양성
- LG Global LG Track : 해외 우수인재 조기발굴, 집중육성, 법인취업연계

연혁

2005년 첨단냉동공조에너지센터 설립

2011년 부산대·LG전자 신산학협력 구축·운영 협약체결

2015년 부산대·LG그룹 신산학협력 구축운영 업무협력 협약 체결

주요 사업 및 연구활동

1. LG CARE(첨단냉동공조에너지센터)

- 미래신기술 Road Map에 따른 전략적 R&D수행
- 원천/애로기술개발/프리미엄제품개발
- Global Networking 구축
- LG CARE 연구과제 수행을 통한 고급전문 인력양성 및 취업 연계

2. LG 학산대학원

- 신속한 기술혁신 및 연구개발 시스템의 핵심 R&D 인력양성
- 혁신적이고 창의적인 맞춤형 석·박사 학위프로그램
- 맞춤형/실무형 교과과정 개발
- 해외석학전문가 초청 강의
- 전국 최초 계약학과인 냉동공조에너지전공 신설

3. Global LG Track

- 해외법인 우수 인재 조기발굴, 집중육성, 법인취업연계
- 현지화를 통한 Globalization, 인재확보

체육과학연구소

☎ <http://physicaledu.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1886

설립목적

본 연구소는 체육에 관한 과학적인 연구를 통하여 체육학의 발전과 운동경기력 및 국민체력 향상에 기여함을 목적으로 하여 설립되었다.

연혁

1984년 체육과학연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 제 2단계 BK21사업 “스포츠과학을 통한 웰빙문화조성 사업팀” 선정(2006)
2. “국민체력 실태조사” 체육과학연구원과 공동연구(문화관광부, 2004~2011)
3. 장애대학생 생활체육 사업(부산광역시, 2009~2013)
4. 엘리트체육 발전을 위한 부산·경남·울산지역 초등학교의 기초종목(육상, 수영, 체조) 체육영재 센터 운영(체육인재육성재단, 2008~2013)
5. 해양도시에 적합한 “해양 스포츠 교육 모형” 개발(한국연구재단, 2011)
6. 참여스포츠에서의 비언어적 커뮤니케이션 척도 개발(한국연구재단, 2012)
7. 2012년 공부하는 학생선수(부산광역시 명진초, 금명중, 중앙고, 2012)
8. 지역사회 아동의 공동체성과 인성교육을 위한 꿈축구교실(삼성꿈장학재단, 2013)

컴퓨터및정보통신연구소

☎ <http://wcms.pusan.ac.kr/user/707400/index.html> ☎ 051) 510-1527 📠 051) 581-0674

설립목적

컴퓨터응용 및 정보통신에 관련되는 부산대학교 관련학과와 고급 연구인력의 연구활동을 체계적으로 계획하고 지원하여 컴퓨터 및 정보통신의 연구수준을 세계적 수준으로 올리기 위하여 학제간 공동연구 프로그램을 활성화한다. 또 부산·경남 지역의 컴퓨터 응용 및 정보통신기술 관련 산업체와의 기술교류를 통하여 산학공동 연구개발 및 정보화와 자동화를 추진하고 이를 통한 현장 위주의 교육 및 실험연구개발에 중점을 둬으로써 컴퓨터 및 정보통신과 정보화 사회의 발전에 기여함을 목적으로 한다.

연혁

1996년 컴퓨터 및 정보통신연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 컴퓨터 및 정보통신 기술과 응용에 대한 연구
- 유관 연구소 및 전문기관과의 공동연구, 학술교류 및 정보교환
- 지역사회에 정보화 촉진을 위한 활동
- 컴퓨터 및 정보통신에 관한 산업체 상담, 교육 및 기술지원
- 컴퓨터 및 정보통신과 관련된 연구과제의 수행
- 세미나 및 학술발표 행사
- 기타 연구소 목적 달성에 필요한 활동

특수환경 Navigation/Localization 로봇기술연구센터

☎ <http://robot.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3889, 3186

설립목적

지식경제부/한국산업기술진흥원에서 선정하여 산학연계 로봇 연구센터 지원사업을 수행 중인 본 대학에 “특수환경 Navigation/Localization 로봇기술 연구센터”를 설립함으로써, 부산/경남이라는 지역 특색을 살려 해양 및 수중, 컨벤션 센터, 화재시 급격한 주위환경의 변화, 야지나 전투와 같은 동적 환경변화 등을 포함하는 특수환경에서 로봇의 위치인식, 지도생성, 자율주행 등 로봇 관련 분야의 기술을 체계적으로 연구할 것을 목표로 한다. 또한, 특수환경에서의 로봇기술의 중추적 역할을 기대할 수 있으며, 고급 전문 인력양성의 메카로 고급 기술자의 수도권 집중화 현상을 해소하여 지역 R&D 역량 차이를 극복할 수 있도록 한다.

연혁

2009년 특수환경 Navigation/Localization 로봇기술 연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

산학협력 교류를 통한 수요지향형 로봇 관련 기술연구와 특수환경에서의 위치인식 및 자율주행기술 전문지식을 가진 고급 전문인력양성을 목적으로 한다.

- 실내에서 초음파를 이용한 3차원 위치인식 연구, 실내 공간상에서 다중 로봇 위치인식 방법 연구
- GPS와 INS 융합을 위한 센서분석 및 오차보정 연구, 실내외 맵 매핑알고리즘 항법 연구시스템 구축
- 초음파 비전과 내부 INS를 융합한 위치 인식 알고리즘 연구, 동적환경에서의 최단거리 자율주행항법 알고리즘 개발
- 특수환경 맵 생성알고리즘 개발 및 SLAM알고리즘 검증 및 적용
- 특수환경 적용을 통한 알고리즘 검증 및 실험, 특수환경에서의 다중 로봇항법시스템 적용 및 성능평가, 가변적 상황에 따른 위치인식 최적화 연구

풍력발전미래기술연구센터

☎ <http://wetech.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3056

설립목적

본 센터(연구소)에서는 풍력발전 시장을 선도할 수 있는 핵심 원천기술개발, 풍력전문 고급인력양성, 기업 맞춤형 실증·인증관련 핵심 인력육성을 위한 교육 프로그램 개발, 풍력발전 핵심 원천기술 개발을 위한 글로벌 R&D 네트워크 구축, 풍력 관련 인프라 구축 등을 목적으로 설립되었다.

연혁

2012년 풍력발전미래기술연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

차세대 신성장 동력인 풍력분야 핵심 원천기술 확보와 고급인력의 양성을 통한 세계 최고 수준의 풍력분야 연구센터를 목적으로 주요사업과 연구활동이 진행되고 있다.

- 심해용 부유식 풍력발전 Substructure/Platform 기반 기술개발
- 풍력발전 고등 기술개발 및 인력양성 고급트랙
- 동남권 풍력부품 테스트베드 구축사업
- 에너지 기술인력양성센터
- 동남권 선도사업 인력양성사업

플라스틱정보 및 에너지소재연구소

☎ <http://pusan-polymer.com/> ☎ 051)510-1755

설립목적

2003년 9월 1일 정보통신부 지원 하에 대학IT연구센터(ITRC) 사업으로 “플라스틱정보소재연구센터(이하 센터)”가 부산대학교에 선정되어 정보통신부로부터 연구비를 지원(2003년 9월 1일 ~ 2009년 12월 31일)받았으며, 이후 센터의 자립 및 센터의 계속 유지 전제하에 센터를 설립하게 되었음. 정부 연구비가 종료됨에 따라 전제조건 이행과 더불어 그동안 확보된 연구능력, 연구인프라를 활용하기 위해 설립.

특히 센터과제 종료 후 센터과제와 연계된 상용화 및 상품화 후속 신규사업의 시행을 추진중이며, 이미 구축한 사업과 향후 신규로 수행 이내의 사업 기간 동안 구축할 예정인 공용장비, 연구기자재, 산학협력체결, 기술개발 및 이전 과제 등에 대한 지속적인 유지·관리·성과확대 및 후속사업의 안정적 수행을 위하여 연구소를 설립.

연혁

2003년 플라스틱정보소재연구센터 설립
2003년 대학IT연구센터육성지원사업 선정
2004년 지역혁신특성화시범사업 선정
2006년 국가지정연구실사업 선정
2010년 신재생에너지기술개발사업 선정
2011년 부산대-SMD OLED연구센터 설립
2011년 플라스틱정보소재연구센터 폐지, 플라스틱정보및에너지소재연구소 설립
2011년 도약연구지원사업 선정

주요 사업 및 연구활동

1. Smart 감성 textile 광전소자 기술 연구 원천기술 확보를 위한 기획과제 수행
2. 용액공정이 가능한 AMOLED용 인광소재를 개발하여 대면적 AMOLED 및 프린팅 기술 개발
3. AMOLED용 인광불루 소재 개발하여 제품에 적용하는 연구를 진행하고 있음
4. 차세대 고효율 하이브리드 태양전지 원천기술 개발을 진행하면서 8%의 에너지변환효율 달성

하이브리드소재솔루션국가핵심연구센터

☎ <http://www.ncrc.or.kr/> ☎ 051)510-3392~3 ☎ 051)518-3360

설립 목적

본 센터는 신기능을 갖는 하이브리드 소재의 창제, 진단, 응용을 위해 목적 지향적 다학제간 연구를 통하여(1) 소재 및 부품 가공을 위한 핵심원천기술을 국가적으로 확보하는 것과(2) 이 분야 세계 최고 수준의 연구 및 교육 센터로 발돋움하는 것을 목표로 한다. 또한 대학간의 연구교류, 산학연 교류 활성화, 다학제간 융합교육과 연구/교육의 하이브리드화를 통한 대학원 교육 프로그램을 사용하여 급변하는 환경에 능동적으로 대처할 수 있으며 미래 경쟁력을 갖는 부품소재분야의 핵심 전문 연구 인력의 양성을 목표로 한다.

연혁

2006년 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터 설립

2007년 하이브리드소재솔루션 협동과정 개설

주요 사업 및 연구활동

1. 연구활동

- 1) 신기능 하이브리드 표면소재 응용연구
 - 다성분계 타겟용 나노분말 제조
 - SPS 기술을 이용한 하이브리드 타겟 제조
 - 다성분계 하이브리드 코팅 모물질 설계 합성
- 2) 고효율 하이브리드 에너지 변환재료 응용연구
 - 하이브리드 나노분말 합성 및 응용
 - 전도막 코팅기술
 - 에너지 효율향상을 위한 설계기술 응용
- 3) 초경량 하이브리드 소재 응용연구
 - 섬유형 강화재 분산기술
 - 난삭성 마그네슘 금속소재의 가공기술
 - Al, Mg 금속소재의 접합기술
- 4) 하이브리드소재 가공 응용연구
 - 하이브리드 세라믹 소재 합성 및 가공기술
 - SPS에 의한 전도성 하이브리드 소재 응용기술
 - 초미세 및 초정밀 가공특성 평가기술
- 5) 추적/진단용 하이브리드 나노바이오 입자 응용연구
 - 정밀제어 나노입자 제조기술
 - Core/shell 구조 나노입자 제조기술

2. 주요사업

- 1) 학제전공 대학원과정 운영
 - 대학원 과정 설치와 운영
 - 학제전공 대학원 과정명 : 『하이브리드소재 솔루션』 협동과정
 - 설치 형태
 - 융합형 협동대학원 과정을 운영하고, 과정은 박사과정, 석사과정과 석·박사 통합과정이 있다.
 - 박사과정 : 최소 학위취득 년수를 2년으로 한다.
 - 석사과정 : 최소 학위취득 년수를 2년으로 한다.
 - 석·박사 통합과정 : 최소 학위취득 년수를 4년으로 한다.
 - 입학자격 : 기계공학, 재료공학, 물리학, 화학, 나노과학, 전자공학 등을 전공한 학부 및 대학원 졸업자
 - 국제복수박사학위제(Dual Degree) : 일본 나가오카과학기술대학과의 복수박사학위제를 운영한다.
- 2) 목표
 - 인력양성 목표

본 센터의 인력양성 목표는 창의적, 자주적, 혁신적 역량을 갖춘 인재를 양성에 있다.
하는 것이며 다음과 같은 구체적 목표를 갖고 있다.

- 『하이브리드소재 솔루션』 분야에 필요한 전략적 전문인력 양성
- 원천기술을 창제할 수 있는 창의적 융합기술 연구인력 양성
- 세계적 수준의 지식 및 경쟁력을 갖추고 급변하는 환경에 능동적 대처할 수 있는 고도의 전문 연구인력 양성

한국나노바이오테크놀로지센터

☎ <http://home.pusan.ac.kr/~nanobio/> ☎ 051) 510-3798 📠 051) 510-3797

설립 목적

국미세계의 양자역학에 초점을 맞춘 나노테크놀로지(Nanotechnology)는 원자량·분자량 및 그 크기에 바탕한 전통적 아보가드로(Avogadro)개념의 물성 로직(Logic)을 벗어나 위상효과·전자차단효과·양자간섭효과·양자관통효과·플라즈마 효과 등에 의한 초 기능의 나노 물성세계를 열어 가는 과학기술이므로 기존 과학기술의 한계를 극복하여 새로운 21세기 지식기반 산업을 개회시킬 꿈의 기술로 평가되고 있다. 산업적 측면에서도 나노기술은 과학기술의 새로운 영역 창출 및 기존 제품의 고성능을 통해 IT(정보기술), BT(생물공학), ET(환경기술)와 맞물리면서 21세기의 신(新)산업혁명을 주도할 핵심기술로 자리매김해 가고 있다.

정교한 분자의 집합체인 생물체는 태생적으로 고효율성 나노원리가 작동하는 축약적 유기체이기도 하다. 따라서 생체 극미세 영역에서의 물리·화학현상과 미소소재 특성을 나노스케일에서 실험적으로 분석하고 생체 내 소기관의 디지털단위구동과 구동변조에 대한 원리를 탐색해 가는 나노바이오텍은 생명현상의 신비에 다가서는 새로운 차원의 방법론일 뿐 아니라 고부가가치를 창출하는 21세기의 연금술이라고 할 수 있다.

이 나노 바이오 기술은 시대의 명제일 뿐 아니라 국제경쟁의 각축제제 속에서 국가의 부(富)를 지탱하는 한 축이기도 하다. 이러한 국내·외향세를 수용하여 21세기 신(新) 산업혁명을 준비하는 나노바이오 기반 기술개발을 선도하는 연구실체의 설립이 긴요하며 나노바이오테크놀로지 분야는 물리, 화학, 생물 등 기초과학과 의학, 약학, 공학이 어우러져 있는 전형적인 학제간 통합 과학기술로서 다학제간 통합 연구가 필수적이기 때문에 기존 연구소나 대학의 제도로서는 이를 효율적으로 실현할 수 없으므로 이를 실현할 수 있는 기능적 조직체를 구축하여 센터를 설립하였다.

연구 활동

1) BIT기반 신약개발연구

- 당뇨병이나 비만과 같은 대사질환에 관여하는 전사조절인자의 작용기전 규명
- B형, C형 간염 바이러스의 감염에 의한 간 손상 기작 연구
- Cell-based High Throughput Screening System을 이용한 새로운 신약물질 개발
- NSAIDs를 주 항암요법제로 이용하는 새로운 항암 전략기술 개발
- 각종 NSAIDs 복합처방안 마련을 위한 HTS system 구축

2) 유전자발현 기작연구

- 유전자 발현 조절에서 chromatin의 구조와 기능
- Histone tail modification과 nucleosome remodeling의 기작
- enhancer와 promoter의 상호작용
- 면역 시스템에서의 signal transduction 와 gene expression 의 Molecular regulation
- 혈구세포, 장세포, 지방세포 분화에 있어서의 전사조절인자의 작용기전 규명

3) 생체나노 구조·기능연구

- 생체 단백질 및 핵산의 3차원 구조와 생화학적 기능 규명
- 분자 수준의 상호작용 메커니즘 규명을 통한 전사 조절 활성 타겟 연구
- 세포 증식 조절과 종양 억제를 촉진하는 분자 설계를 통한 신약후보물질 개발
- X-선 회절법과 다양한 생화학적 기술 이용
- 생물정보학적 도메인 및 모티브의 분석을 통한 단백질간의 상호작용 연구

4) 식물유전자 및 환경연구

- 식물에서 개화억제 조절기작 연구
- 식물에서 MADS 단백질에 의해 매개되는 꽃기관 발달 조절기작 연구
- 식물에서 유용 프로모터 및 유전자의 대량 분리 및 특성에 관한 연구
- 식물에서 환경 스트레스의 신호전달 기작 연구
- 광합성 기구의 구조 및 기능에 관한 연구
- 환경 스트레스에 대한 식물의 방어 기구에 대한 functional genomics
- 식물세포 생리 활성의 영상분석 및 응용

5) 해양바이오 연구

- 해양생물 자원분석을 위한 나노바이오센서 개발
- 우수 해양/수산생물 선별을 위한 분자유종 목적의 분자마커 개발
- 해양/수산생물의 전체 유전체 분석 및 질병 내성 유전자 발굴
- 해양/수산생물들로부터 유용 신의약 후보물질 추출 및 개발

한국전통복식연구소

☎ <http://www.korean-costume.org/> ☎ 051)510-2850, 2848

설립목적

한국전통복식의 우수성을 되살려 현대의 한국복식에 융화시켜 섬유류 유물의 보존처리, 현대적 디자인, 그리고 전통문화를 통한 창의교육화를 추진하여 전통문화예술의 맥을 후대에 계승 발전시키는 역할을 담당하기 위해 설립되었다.

연혁

2000년 부산대학교 부설 한국전통복식연구소 설립

2004년 복식조형관 개관

2009년 전통복식과 보존과학협동과정(대학원 개설)

주요 사업 및 연구활동

1. 학제연구를 통해 섬유유물 보존 처리 기술 개발, 친환경시스템 도입에 의한 새로운 섬유문화 보존 환경 구축, 첨단 과학과 전통문화와의 융합 연구
2. 전통복식을 응용한 디자인개발, 패턴개발, 문화상품 개발을 통해 전통복식의 아름다움을 현대화, 실용화, 세계화하기 위한 노력
3. 학술총서 및 전문 학술지, 국내외 학술교류를 통해 섬유문화재보존, 친환경 그린패션, 전통문화의 창의교육의 발전에 힘쓰고 있으며, 전통복식과 보존과학 협동과정을 통해 문화재보존분야의 고급 전문 인력을 양성

한국지리연구소

☎ <http://home.pusan.ac.kr/~busangeo> ☎ 051)510-3549

설립목적

본 연구소는 환태평양의 거점인 부산에 지리학관련 연구기관이 전혀 없어 이의 중심 연구 기능을 수행하기 위해 부산지리연구소로 처음 설립되었으며, 이후 한국 사회에서 전국 단위의 지리학에 대한 수요가 점차 높아지고 있어 한국지리연구소로 개칭하고, 지리학적 연구의 체계화와 활성화를 위한 연구 활동을 하고 있다.

연혁

2002년 부산지리연구소 설립

2010년 한국지리연구소로 명칭변경

주요 사업 및 연구활동

부산권을 중심으로 한국의 지역연구를 심화 발전시켜, 지역발전에 기여하는 것을 목적으로 한다.

- 부산·경남 시군별 고지도 체계화 사업
- 대구·경북 시군별 고지도 체계화 사업
- 압록강·두만강 조선시대 고지도 체계화사업
- 울릉도·독도 지리 사료 연구사업
- 부산 고지도 발간사업
- 부산시 거주지역의 변화와 사회 공간적 불평등 연구
- 영토 영해관련 한국의 고지도 DB 구축
- 디지털양산문화대전 마을 콘텐츠 구축
- 한국지명유래집 발간 지원
- 대한민국 고지도집 편찬 지원

한의학연구소

☎ 051)510-8449 ☎ 051)510-8450

설립목적

부산대학교 내 한의학 관련 제반 분야의 연구를 활성화하고, 다학제 연구인력의 협동 연구를 촉진하며, 한의학의 과학화와 산업화, 세계화에 기여하는 것을 목적으로 한다.

연혁

2008.12.10. 한의학연구소 설립인가

2009.01.15. 초대 권영규 소장 취임

2009.03.23. 연구개발실 산하 센터 설치 결의

2010.01.05. 산하 한방면역조절연구센터 설치
 2010.03.01. 산하 한의약정책연구센터, 사상맞춤의학연구센터, 한방스포츠연구센터, 한의학 국제교류센터 설치
 2010.05.06. 산하 한의학문헌번역센터 설치
 2011.01.05. 2대 임병욱 소장 취임
 2011.09.01. 산하 신경혈관연구센터 설치
 2011.09.07. 산하 침구경락연구센터 설치
 2012.04.10. 3대 임병욱 소장 취임
 2012.07.09. 산하 건강문화연구센터 설치
 2014.12.11. 산하 한방의료비교효과 및 경제성평가 연구센터 설치
 2015.02.01. 산하 근거중심한의학연구센터 설치
 2015.02.01. 산하 세포생리연구센터 설치
 2016.04.11. 4대 조수인 소장 취임
 2017.02.28. 산하 한의약물기반 연구센터 설치
 2018.04.10. 5대 임병욱 소장 취임

주요 사업 및 연구활동

1. 사업목표

- 다학제 융합연구를 통한 한의학 진단의 표준화와 새로운 치료기술 개발
- 치료기술의 안전성, 유효성에 대한 근거 확보로 과학화
- 체계적 교육 훈련 시스템 구축으로 전문 연구자 양성
- 한의학 R&D 선진화로 한방산업 발전 가속화

2. 주요사업

- 한의학 연구의 전략 수립과 기획
- 한의학 연구개발과 한의학 기반 융합연구
- 한의학 관련 다학제 연구팀 육성
- 동서의학협진 연구방법론
- 한의학문헌 개발과 지원
- 국내외 관련 기관과의 협력
- 그 밖에 연구소 목적 달성에 필요한 사업

해양연구소

☎ <http://mri.ocean.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3017

설립목적

우수한 인적 자원과 국내 제일의 임해도시에 소재하고 있는 지리적 이점을 바탕으로 날로 증대되는 해양과학기술에 관련된 제반 학술적 연구를 수행하고, 연구비 및 연구 인력 집결 등 효율적인 연구자원 관리를 목적으로 설립되었다. 또한, 학부 및 대학원의 활성화를 통한 전문적인 인력 양성과 장기 대형 연구의 유치 등을 바탕으로 국내 제일의 해양과학기술 지역 연구거점으로 성장하여 지역사회 발전에 기여하고자 한다.

연혁

2003년 부산대학교 부설 해양연구소 설립
2004년 초대소장 김부근 교수 취임
2004년 해양연구소 개소
2005년 2대 소장 이동규 교수 취임
2006년 3대 소장 이상룡 교수 취임
2009년 4대 소장 김부근 교수 취임
2012년 5대 소장 이상룡 교수 취임

주요 사업 및 연구활동

- 세미나, 국제 학술 심포지움 등의 학술대회를 통한 학술교류
- 해양학 관련 연구과제 수행 및 관련 분야의 학술연구 수행
- 유관 연구소 및 연구기관과의 공동연구 수행
- 학부 및 대학원의 인력 활용을 통한 전문인력 양성
- 국내학술지 및 국제학술지에 연구논문 다수 발표
- 기타 본 기관의 목적을 달성하는데 필요한 업무 수행

핵과학연구소

☎ <http://insr.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-2735

설립목적

핵과학 연구 분야에서 국내 유일한 연구소로서 원자력의 방사선 이용 연구 분야의 가장 밑바탕이 되는 핵물리학 연구를 시작으로 방사선 영향을 억제할 수 있는 나노 신물질의 개발과, 전임상 생체 연구 시스템을 구축하여 핵의학 연구까지 이어지는 방사선 이용연구 분야의 학제간 융합 연구를 목적으로 한다. 또한 지역거점 국립대학의 연구로서 핵과학 관련 분야의 기초연구 및 학제간 융복합 연구를 수행하고, 연구소 산하 권역별 사이클로트론 연구센터를 기반으로 동남권핵의 과학 연구 특화단지 및 기장군에 설치중인 중입자 치료기 관련 분야의 연구 개발을 수행함. 또한 환경방사능 조사 연구 등 지역 사회에 핵과학 관련 분야의 연구를 수행함을 목적으로 한다.

연혁

2003.08.01. 핵물리방사선기술연구소 설립 결정 및 규정 공포
2003.09.29. 제1대 안정근 소장 임명
2003.10.31. 연구소 개소식 개최
2004.02.26. ~ 02.27. 제2회 Quark Nuclear Physics 워크샵 개최
2004.07.05. ~ 07.10. 제2회 핵물리학교 개최
2004.07.01. 권역별 사이클로트론 연구소 구축사업 개시
2005.04.30. 제1회 사이클로트론 이용 연구자 워크샵 개최
2005.06.09. 중입자가속기 유치 국제포럼 개최(300여 명 참석)
2005.09.29. 제2대 안정근 소장 임명

2005.12.01. 과학기술연구동(사이클로트론 연구센터) 기공식
 2006.06.08. 제2회 사이클로트론 이용 연구자 워크숍 개최
 2007.09.29. 제3대 안정근 소장 임명
 2009.09.29. 제4대 안정근 소장 임명
 2011.07.01. 제5대 박성균 소장 임명
 2012.02.21. 핵과학연구소로 명칭 변경
 2013.07.01. 제6대 윤부현 소장 임명
 2014.07.01. 제7대 김진섭 소장 임명
 2016.07.01. 제8대 박성균 소장 임명
 2018.02.01. 제9대 박강현 소장 임명

주요 사업 및 연구활동

1. 동남권 핵과학 연구 분야의 연구 인프라 구축
2. 13MeV 양성자 사이클로트론 빔을 이용한 전임상 연구센터 구축을 통한 핵의학, 생명과학, 공학 분야 연구
3. 13MeV 양성자 사이클로트론 빔을 이용한 양전자 방출 단층촬영을 위한 방사선의약품 생산 및 보급.
4. 첨단 방사선 센서기술 개발과 지구화학연구와 텔레메트릭스 사업을 주도하는 핵과학 응용분야 연구
5. 동남권 지역의 핵 및 환경방사능 문제 인프라 구축
6. 일본 SPring-8연구소, KEK 연구기구의 핵물리연구그룹, J-Parc센터, 교토대학, RCNP연구 등과 공동연구 수행

허혈조직재생연구센터

☎ <http://www.mrcirt.org/> ☎ 051)510-8106

설립목적

부산대학교 의학전문대학원의 연구 인력과 자원을 조직, 체계화시켜 혈액순환 개선, 조직손상에 대항하는 내성인자 조절, 줄기세포와 손상조직의 상호작용 조절을 통한 허혈조직 재생법 개발 및 산업화를 이룩하고, 이를 통하여 생명공학에 활용 가능한 지식확산과 다양한 연구능력을 겸비한 전문 연구 인력을 양성한다.

연혁

2005년 허혈조직재생연구센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 혈액순환 개선 기술 개발
 - 폐쇄성 혈관질환의 예방 및 치료기술 개발
 - 혈관 재협착 제어기술 개발
 - 폐쇄성 혈관질환의 분자영상 진단법 개발
2. 줄기세포를 이용한 세포치료기술의 개발
 - 허혈동물모델을 이용한 세포치료기술의 개발
 - 허혈성조직손상 동물모델에서 줄기세포 기능조절을 통한 분자치료법 개발

화력발전에너지분석기술센터

☎ <http://www.pnupc3.org/> ☎ 051)510-7324

설립목적

대학전력연구센터육성지원사업을 토대로한 석탄연소분야 전문고급인력양성과 전력산업기반인프라구축을 통한 전력산업의 기술발전 기반을 마련하고 국가기술 경쟁력 향상 및 수출경쟁력을 확보하여 국가에너지의 대표적 전력공급원인 화력발전의 에너지 효율을 높이기 위한 에너지분석기술 분야의 국내·외 대표적 연구기관으로서의 역할을 수행을 하고자 설립되었다.

연혁

2007년 화력발전에너지분석기술센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 전문인력양성을 위한 학생 해외단기연수 파견(유타대, BYU, 동경대)
2. 화력발전 연료연소 시스템 해석 및 최적화 기술개발 사업 수행
3. 석탄 물리/화학 특성 분석 및 DB공유를 위한 인프라 구축 사업 수행
4. 한전 발전회사(한국 남동·남부·서부·중부·동서발전(주)) 발전연소전공 대학원 계약학과 연계운용
5. 5개 발전사 등 협력기관 기술지도
6. 연료연소분야 전문가 과정 위탁교육 수행
7. 국내외 전문가 초청세미나 개최
8. 국내외 연구기관 및 대학과의 MOU체결을 통한 공동연구 진행
9. 국가 및 민간 연구과제를 통한 각종 특허 출원 및 등록

환경기술·산업개발연구소

☎ <http://ieti.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1493, 1494

설립목적

환경기술·산업개발연구소는 교육, 연구개발, 산업체 자문분야의 전문성을 확보하여 환경기술과 환경산업개발에 있어서 국제적 우수연구소가 되는 것을 목적으로 한다.

사업목표는 환경산업 실용기술의 연구·개발 및 산업화를 통하여 환경 산업을 육성 지원하고 효율적인 환경 정책의 지원 및 관련 기술 개발을 통한 지역 환경 보전에 기여하는 것이며 핵심환경기술의 국제적 수월성의 확보를 통한 환경기술의 국제 경쟁력을 제고하여 환경 분야의 지속적인 교육·훈련을 통한 고급 환경 전문 인력을 양성하는 것이다.

연혁

1996년 환경기술·산업개발연구소 설립(한국과학재단 지역협력연구센터(RRC)로 지정)

주요 사업 및 연구활동

- 환경부, 지식경제부, 한국연구재단 등이 지원하는 환경기술개발 사업 참여
- 산업체 용역과제 수행을 통해 환경산업체가 필요로 하는 실용기술의 연구개발
- 지자체 관련기관의 정책과제 수행을 통한 환경정책 추진을 위한 관련기술개발을 통해 지역환경문제 해결에 기여
- 국내외 학술회의, 심포지엄, Workshop 개최
- 국제협력 연구
- 국내외 관련 문헌 및 기술자료 확보

환경연구원

☎ <http://environment.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1874

설립목적

환경연구원은 환경보전 및 공해문제에 관련된 제반 학술적 연구를 수행하고, 이 분야의 정부·공공기관 및 민간기업의 수탁 연구를 통하여 전문지식 및 기술을 제공함으로써 학술연구 및 사회발전에 기여함을 목적으로 한다.

연혁

1972년 공해문제연구소 설립

1982년 환경문제연구소로 명칭 변경

2011년 환경문제연구소 폐지, 환경연구원 설립

주요 사업 및 연구활동

- 환경에 관한 학문적, 기술적 발전을 위한 환경분야 기초 및 응용 연구
- 산업체, 지자체 및 외부 위탁기관의 수탁 연구
- 국제공동연구 수행
- 학술행사 및 워크숍 개최
- 인력양성사업

주요 연구분야

환경, 신재생에너지 연구
대기질 평가 및 미세먼지 예측 연구
화산 및 자연재해 예측 연구
기후변화 예측 연구
토양 및 지하수 오염 연구
해양환경 연구

BIT융합기술연구소

☎ <http://bitft.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3630~2

설립목적

산업체와 민간 연구소가 독자적으로 갖추기 힘든 Bio-IT융합기술의 고가장비 및 연구기반을 구축하여 산학연의 연구개발지원과 현장 맞춤형 전문인력양성을 통하여 산업 활성화와 경쟁력 강화를 도모하는 데 목적을 두고 있으며, 특히 부산 BT지원기관협의회와 동남권 BT지원기관협의회 등과 같은 산/학/연/관을 아우를 수 있는 네트워크구축을 통해 지역의 Bio 산업분야의 발전과 효율적인 지역혁신체계를 구축하는데 그 목적을 두고 연구소가 설립되었다.

연혁

2009년 BIT융합기술연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

본 연구소는 기능성소재 발굴, 효능검증 및 제품화 과정에 대한 예로기술 등을 지원하여 현장 맞춤형 공정개선과 기술지원을 통해 산학연의 공동연구를 지원하고 발굴하는 데 역량을 발휘하고 있다.

1. 주요업무

- 생리활성물질 분리/정제 지원
- 유용성 천연물소재 DB구축 및 지원
- 진단시스템에 활용될 바이오물질 지원
- R&D 컨설팅 및 기술이전 지원
- 산업화 기술지원 및 인력양성교육 지원

2. 보유 기술역량

- HTS를 이용 식의약후보물질 스크리닝
- HPLC를 이용 유용물질 분리/정제
- 세포, 분자 메카니즘 탐색
- 천연물 소재 생리활성물질 유용성 검증
- 항산화, 항염, 항암, 미백, 노화 탐색
- 당노, 항균 활성능 탐색

ITU ASP CoE PNU 센터

☎ <http://itu.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-1028 051)510-1029

설립목적

ITU(International Telecommunication Union:국제전기통신연합)는 UN 산하의 정보통신 전문 국제기구로 정보통신 기술과 네트워크의 발전, 전세계 ICT의 확산을 주도하는 정부간 기구이다. ITU ASP CoE는 아시아 태평양 지역의 정보통신부처 공무원 및 기업임원들을 대상으로 전문/특화된 기술교육 프로그램을 제공함으로써, 회원국 간 기술 격차를 줄이고,

역내 인적자원의 역량 강화를 목적으로 출범한 프로젝트이다. 부산대 센터는 ITU ASP CoE의 6개국에 걸친 8개 분과 가운데 "Technology Awareness" 분과를 유치하여 2007년부터 교육 프로그램을 운영하고 있다.

연혁

2007년 ITU ASP-CoE PNU 센터 개소, 초대 센터장 전자공학과 교수 김유신

2011년 제2대 센터장 경제학과 교수 이대식

주요 사업 및 연구활동

UN 산하 최대 전문 기구인 ITU의 IT 관련 최고급 교육기관인 부산대 센터는 부산대의 국제화, 글로벌화를 위한 선도적인 역할을 주도함으로써 지역 혁신의 선도적 위치로 자리매김하고 있다.

2007~2012년에 걸쳐 총 10회의 국제 워크숍 및 온라인 강의를 성공적으로 운영해왔으며, 연수생들 및 ITU 아시아 태평양 지부에서 높은 평가를 받는 가운데 지속적인 센터 운영 뿐만 아니라 실무인력 및 프로그램 확대에 대한 요구가 높아지고 있다.

1. 아시아 태평양 지역 정보통신 관련 정책입안 및 결정자, 부처 공무원 및 기업인원을 대상으로 기술교육 프로그램 제공
2. 국제워크숍 개최 시 자료집 발간 및 참가 연수생 간의 글로벌 네트워크 구축 및 관리
3. ITU 아태지역 본부와 공동으로 프로그램 참여 국내외 강사진 DB 구축 및 관리
4. 부산시와 연계하여 외국인 고위급 연수생을 대상으로 부산시 홍보 및 유관사업 추진과제 발굴
5. 국제 ICT 포럼 개최 지원 및 APU 최고위 운영위원회 개최
6. ITU 전권회의(2014)를 비롯한 각종 ITU 관련 국제회의의 부산 개최 지원

LG전자 스마트 제어센터

☎ <http://lgsmart.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-2866

설립목적

대학과 기업이 입체적으로 연계해 산업체가 요구하는 국내외 우수 인재를 양성하고 미래 원천기술을 연구·개발하기 위해 LG전자와의 '맞춤형 산학협력' 프로그램 운영과 대학원 연계 연구과제 수행 및 맞춤형 인재양성을 위해 설립되었습니다.

연혁

2011년 LG전자 스마트 제어센터 설립

주요 사업 및 연구활동

인버터, 로봇 및 제어 Algorithm 기술 분야의 맞춤형 고급인력양성을 통하여 LG전자 HA제어 분야에 우수 인재를 배출하고 기업기술 지도 및 특강을 통하여 산학교육 프로그램 개발 및 상호 인적, 기술적 교류를 통한 산학 연계를 강화하고 있습니다.

LG전자PDP신기술연구소(PTRC)

☎ 051)510-1499

설립목적

중장기적인 산학 연구를 수행함으로써 PDP의 사업화의 걸림돌이 되는 애로기술 및 PDP의 핵심원천기술을 개발하고 이론적 체계를 구축하여, 산학 상호 기술발전을 도모할 수 있도록 하며 부산대학교와 LG전자 간의 체계적인 Partnership을 강화해 나간다.

또한 우수 전문 인력을 양성하고 연구 인력을 산업체에 배출함으로써 대학에서는 학생들의 장래 진로를 확보하고 산업체에서는 우수 전문 인력을 확보할 수 있도록 한다.

연혁

2002년 LG전자PDP신기술연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 중장기적인 산학 Project를 통해 PDP의 핵심 원천기술 개발 강화
- PDP에 관한 산업체 상담, 교육 및 기술지원
- PDP 관련된 연구영역의 수행
- 세미나 및 학술발표 행사
- 학술지, 연구 보고집 및 기타 연구 간행물의 발간
- 기타 연구소 목적 달성에 필요한 활동
- 논문 : "A New Method to Reduce Addressing Time in a Large AC Plasma Display Panel, IEEE Transactions on Electron Devices" 외 30편 이상
- 특허 : "Plasma Display Panel, USA" 외 12편

PNU EU센터

☎ <http://www.eucenter.pusan.ac.kr> ☎ 051) 510-7398 ☎ 051) 510-7398

설립목적

지역 거점대학 내에 EU에 특화된 연구센터를 설립함으로써 유럽통합의 과정과 현황 그리고 전망에 대한 이해를 증진하기 위한 연구 및 교육자원의 토대를 구축하고 EU 교류 협력 활동을 강화하고 다각화된 국제화 역량의 토대가 되는 연구와 교육자원을 확산하여 글로벌 산학 협력을 선도하는 지역 중핵대학의 위상을 제고하는데 목적을 둔다.

연혁

2009년 PNU EU 센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 학술 활동(Academic Activities)

- EU 관련 강좌, EU 전공 석/박사 학위과정 개설 추진 그 외 EU 관련 전공/부전공 학위 및 학부 강의 개발
- 수료 프로그램 - 유럽학의 학사, 석사 과정 수료 기회 창출 및 복수과정, 해외 연수, 기타 유럽학과 연계된 활동의 기회 제공
- EU 관련 연구, 자료 생산, EU의 정책 자료 소개
- 학술 연구 포럼 - 정부기관, 언론기관과 협력하여 EU 연구의 필요성 제고와 이해를 증진하기 위한 EU 학술 연구 포럼 및 다양한 교류 모임 개최
- EU 교수/학생 교류 및 공동 연구개발 - EU연구에 대한 관심을 증대하고 참여를 증진하기 위한 교수진 공동 연구 프로그램

2. 대외 활동(Outreach Activities)

- 유관기관과의 워크숍과 EU관련 국제회의 개최
- 하계 스쿨/ 캠프 - 학생과 전문가들의 교류 증진과 유럽학, 유럽 통합에 관한 이해 제고
- EU Study Asian Fair - 아시아 각국의 학생들이 참여하는, 유럽 통합의 과정과 아시아 지역의 이슈에 관한 토론 및 설명회
- 웹사이트 운영 및 소식지 발행 - EU-Korea의 정보 공유, 교육 연구 성과의 DB화, 센터 홍보

3. 교류 활동(Exchange Activities)

- 부산시, 경제자유구역청 등 부산-EU 비즈니스 확대를 위한 행사 개최(EU 상공회의소와 협력)
- EU 통상확대 및 교류협력 확대방안 연구(부산발전연구원 등 관련기관과 공동)
- 한국 방문 프로그램 - 유럽 대학과의 교류를 확대하고 공동 학위를 개발하기 위한 유럽학 학자의 부산대학교 초청 강의 등
- 유럽 방문 장학, 교류 프로그램 - EU 통상 확대 및 교류 협력 차원으로 한국의 교수, 학자, 장학생의 유럽 대학 방문활동
- 유럽 대학 하계 프로그램 - EU대학에서 시행하는 EU관련 연구, 자료 생산, EU의 정책 자료 소개하는 등 단기 집중 프로그램

4. 유관기관과의 협력 활동(Coordination with Other Centers)

- 세계 각국의 EU 센터와의 다양한 교류 협력 사업
- 기업, 정부기관, 언론기관과의 협력 확대

PNU-IFAM국제공동연구소

☎ <http://pnu-ifam.pusan.ac.kr> ☎ 051)510-3552

설립목적

우리 연구소는 '소재 및 생산공학'분야 전문연구소로 특허 접합 및 표면기출 분야에서 세계적인 연구역량을 보유한 독일 Fraunhofer IFAM 연구소와 공동으로 설립된 이후 교육과학기술부 산하 한국연구재단에서 주관하는 '해외우수연구기관 유치사업'에 선정되어 관련사업을 수행한다.

연혁

2006년 PNU-IFAM 국제공동연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

차세대 성장동력산업의 원천기술 확보, 기술이전 및 Spin-off를 통한 지역 및 국가경제 활성화, 연구원 상호 교류를 통한 국제적연구역량강화, 인턴십, 학점교류를 통한 국제전문 인력양성을 목표로 하고있다.

1. 제 1세부과제 : 수송 구조물 UV 경화 친환경 접착제 개발
2. 제 2세부과제 : 수송 구조물용 핫멜트 접착제 개발
3. 제 3세부과제 : 하이브리드 본딩 저온상압 플라즈마 표면처리 기술
4. 제 4세부과제 : 경량화 구조물 접합설계 및 생산자 동화 시스템 개발

PNU-IGB국제공동연구소

☎ 055)350-5840

설립목적

독일 프라운호퍼 IGB 연구소와의 협력을 통해 국제 첨단 산업화 공동연구개발을 수행하고 이를 위해 전문인력 교환 및 공동 양성 프로그램을 실시함으로써 IGB의 Spin-off 회사의 유치 및 신규 벤처 기업의 설립을 도모하여 지역산업 개편 및 고부가가치 바이오나노공학 산업 발전을 선도하여 동남권지역을 동북아 나노바이오 의약산업의 R&D 허브로 키우고자 설립되었다.

주요 사업 및 연구활동

1. 국제공동연구 수행

- 단기 공동 연구 분야
 - 생체모방 표면 처리 나노입자 기술: Nanocytes, 나노입자칩
 - DNA칩/단백질칩 기반 기술 응용한 유독 미생물 탐색(환경, 농업, 전염성 질환)
 - Surface depth profile imaging 전기전자미세 소자 및 시스템
 - 신약후보군의 공동 임상실험: 감마인터페론유사항암제, 골다공증치료제, 치매치료제
- 중장기 공동 연구 분야
 - 조직 배양 공학
 - 천연물 유래 식품·의·약 활성물질 추출 탐색, 기능성 활성 물질 및 신약 개발
 - 청정환경공학 기술

2. 연구인력 상호교환

3. 연구과제 수주 및 결과물의 Spin-off

- 국내기업체의 수요 기술에 대한 연구과제 수주
- 연구 결과물의 spin-off
- 기술이전 : 국내·동북아 지역 바이오·의약학 기업

PNU-IPK 국제공동연구소

☎ <http://remanufacturing.co.kr/> ☎ 051)510-3552

설립목적

자원순환을 위한 자동차부품, 공작기계, 카트리지, 전자제품, 선박등의 재제조 산업의 필요성 증대, 새로운 산업의 등장에 따른 많은 노동력(일자리) 창출, 새로운 산업인 재제조산업의 등장으로 경제적인 인프라 구축, 재제조산업에 적합한 전문가 양성, 해외 재제조 관련 수출 규제에 대한 국내 대안 마련, 해외(독일, 미국) 선진 재제조산업의 영향력에 대한 대비를 위해 설립되었다.

연혁

2008년 PNU-IPK 국제공동연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

해외 선진 재제조 기술을 국내에 보급하여, 재제조 산업을 육성하기 위한 연구 활동을 하고있다. 재제조 산업 분야에 있어서 해외 선진 재제조 기술을 국내에 보급하고 개발하여, 국내 재제조 산업을 육성하고, 해외 재제조 산업의 국내 시장 침투에 대비하고 재제조 산업을 육성할 과제를 도출하고, 이를 해결할 방안으로 해외 재제조 전문 연구소(IPK, IWF, UM)와 공동 프로젝트 진행을 통한 재제조 관련 전문가 양성과 지식의 공유하고 있다.

Rolls-Royce대학기술센터

☎ <http://rrutc.pusan.ac.kr> ☎ 051)510-3395, 3398

설립목적

1. 세계적인 동력업체인 영국 Rolls-Royce사와의 국제 산학 협력을 통하여 에너지 집적도가 상대적으로 높은 가스터빈엔진 (항공용 및 산업용)을 중심으로 한 친환경 고효율 열 에너지 관리기술의 공동 개발 및 국내 전문 인력 양성
2. 대한민국을 중심으로한 “차세대 Thermal Management 기술”개발의 세계적 중심 거점 확립
3. 아시아권 최초의 대학기술센터(UTC) 설립이라는 세계적 위상 확립

연혁

2006년 Rolls-Royce대학기술센터 설립

2008년 Rolls-Royce대학기술센터 공식 개소식

주요 사업 및 연구활동

1. Rolls-Royce와 공동연구를 통하여 친환경 고효율 열 에너지 관리(Thermal Management) 시스템의 설계/제조/평가를 위한 원천 핵심기술 개발
2. 열 에너지 관리 기술 분야의 세계적 R&D Hub 및 생산 기지로 육성
3. Rolls-Royce 및 해외 28개 UTC 연구원들과의 산-학-연 글로벌 네트워크 구축을 통한 기술 및 인력교류를 통한 협력체 제 구축 및 국제적 역량을 갖춘 인력 양성

사회급변현상연구소

☎ <http://risc.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-7721

설립목적

사회급변현상연구소는 역동적이고 불안정한 한국사회가 지속가능한 발전을 이룰 수 있도록 위기를 예측하고 관리하는 역량을 높이는데 활용될 수 있는 지식과 정보를 생산하여 확산시키는 연구센터로서의 기능을 수행함으로써 대학 및 사회 발전에 기여하고자 한다.

연혁

2011년 사회급변현상연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

지속가능발전 방안을 생산하여 지역 및 국가 발전에 기여하는 연구기관, 사회과학과 자연과학 사이의 학제간 연구자 네트워크를 관리하고 연구역량을 결집시키는 연구기관을 목적으로 하며 사업내용은 다음과 같다.

- 사회급변현상 연구
 - 한국연구재단 등 정부 및 기업체 연구과제 신청 및 관리 지원
 - 연구실적 발표 지원
 - 우수연구자 연구활동 지원
 - 국내, 해외 유관기관과의 협력 연구과제 수행
- 사회급변현상 교육
 - 지역인재 교육활동
 - 학부 및 대학원 교육 프로그램 개발 및 운영
 - 세미나 및 국제 워크숍, 초청강연회 등 학술행사 개최
- 사회급변현상 컨설팅
 - 공공기관 및 기업체 교육 컨설팅 수행
 - 정부사업 및 기업의 전략 지원
- 출판사업
 - 학술지 발간
 - 연구보고서 및 기타 간행물의 발간
 - 단행본 발간

설계기반미래성형기술개발센터

☎ <http://ercitaf.pusan.ac.kr/> ☎ 051)510-3692 ☎ 051)514-3690

설립목적

교육부와 한국연구재단이 지원하는 2012년도 선도연구센터육성사업(ACE, Advanced Center of Excellence) 공학분야 선도연구센터에 선정됨에 따라 7년 동안 연간 15억 원씩의 연구비를 지원받아 미래성형 기술 관련 국내 산업체의 최종 제품

요구 조건에 부합하는 설계기반 성형 및 평가기술 관련 연구와 전문 인력 양성기관으로서의 역할을 수행.

공학분야선도연구센터(ERC, Engineering Research Center)는 공학분야 원천기술 중심의 선도과학자 육성을 목표로, 산업발전과 연계된 원천기술 연구 수행 및 산·학·간 협력을 통한 산업의 국제 경쟁력 제고를 위하여 선도과학자 그룹을 지원하는 사업.

국가차원의 신산업 창출 및 주력산업 생태계 활성화와 국부창출, 선진국 진입 및 위상 유지는 전 산업 영역의 근간인 생산기반 제조업에서의 글로벌 경쟁력이 핵심 요소이며, 동남광역경제권을 기반으로 하는 세계 최고수준의 설계기반 미래성형 전문연구센터로 육성

연혁

2012년 설계기반미래성형기술개발센터 설립

주요 사업 및 연구활동

1. 첨단 부품소재 제조기술 혁신을 위한 설계기반 미래성형기술 개발
2. 설계기반 미래성형기술인 고기능성 부품 제조를 위한 Tailored-property stamping 기술 개발
3. 첨단 성형공정 성형성 향상을 위한 Formability control forming 기술 개발
4. 대체경량화 재료 신성형 기술개발을 위한 FRP forming 기술의 개발을 통해 글로벌 최고 수준 기술력 확보
5. 동남광역 경제권을 포함하는 다채널 연구 네트워크 구축으로 설계기반 미래성형기술 관련 R&D 허브 센터위상 정립

한국민족문화연구소

☎ <http://www.pncc.kr/> ☎ 051)510-1872, 1882

설립목적

본 연구소는 한국민족문화 전반에 관한 인문·사회과학적 접근을 통하여 한국학 연구를 심화·발전시키고 민족의 통일을 지향하는 체계적 학문 활동을 하기 위해 설립되었다. 부산학, 로컬리티학과 국제적인 네트워크를 중시한다.

연혁

- 1994년 민족문제연구소와 한국문화연구소를 한국민족문화연구소로 통합
- 1995년 한국학술진흥재단 대학부설 중점육성 연구소로 선정. 2007년까지 시행.
- 2007년 한국연구재단 인문한국(HK)연구소(대형, '로컬리티의인문학' 아젠다)로 선정. 현재까지 연구 수행중

주요 사업 및 연구활동

한국학연구를 심화 발전시키고 민족의 정체성과 민족의 통일을 지향하는 체계적 학문 활동을 위하여 다음의 활동과 인문학국(Humanities Korea, 이하 HK) 사업을 수행한다.

- 한국문화 및 민족문제, HK사업에 관한 자료의 수집·번역 및 연구물의 발간
 - 민족문화 학술총서, 교양총서, 번역총서
 - 로컬리티 연구총서, 교양총서, 번역총서
 - 학술논문집 『한국민족문화』, 『로컬리티 인문학』, 『Localities』

- 한국문화 및 민족문제, HK사업에 관한 학술 행사 개최
 - 국제·국내 학술발표회와 초청강연회, 연구의 사회적 확산을 위한 시민강좌 개최
- 지역 문화의 조사, 가치 발견 및 자료집 발간
 - 민족문화 자료총서, 로컬리티 자료총서, 로컬리티 HUCO총서
- 민족의 통일과 관련된 제반 연구 및 출판
- 국내외 유관기관과의 협력과 교류
- 국내외 네트워크 형성을 위한 소식지(『로컬리티의 인문학』) 발간
- 기타 연구소의 목적에 부합되는 사업
 - 대학 교양과목 개설, 학술연구과제 수행

항암바이오신약연구소

☎ 051)510-3758

설립목적

1. 항암바이러스치료제(oncolytic virotherapy) 등 글로벌 혁신을 주도하는 항암바이오 신약의 연구개발을 선도하는 허브
2. 임상약학과 기초 의생명 융합된 중개연구(translation Research)의 혁신 모델 수립 및 구축
3. 글로벌 신약 개발 전주기 과정의 지식 확보를 통한 글로벌 신약 개발 전문인력양성
4. 바이오신약 분야의 산학협력 선도 모델 수립
5. 해외 최우수 연구자와의 공동 연구를 통한 부산대학교의 연구력 위상 강화

연혁

2013년 항암바이오신약연구소 설립

주요 사업 및 연구활동

- 항암바이오 신약 연구 개발
 - 중개연구(Translational Research)
 - 글로벌 전임상시험 연구
 - 임상시험(Clinical Trials) 연구
 - 독성 시험 및 약리·약동학 시험 연구
 - 항암바이오 신약의 적절한 제형 개발
 - 항암바이오 신약의 생산을 위한 공정개발
- 항암바이오신약 개발 관련 인프라 매뉴얼 연구 개발
- 글로벌 바이오 신약 개발 전문인력양성
- 산학협력을 통한 공동 연구개발 및 사업화
- 국제 공동 연구

2018

대학원 요람

Pusan National University

6. 부록

학위청구 작성지침
학위청구 논문심사
학사 정보



학위논문 작성지침

- 학위논문 규격은 A4(210×297mm)로 하며, 용지는 지질 80g 이상 백색모조지로 문서작성프로그램을 이용하여 단면 또는 양면으로 인쇄한다.
※ 단, 표지(서식1), 면지(표지 다음의 백지), 속표지 및 인준지(서식2)는 단면으로 인쇄한다.
- 최종 논문표지는 회색 레자크지로 하며, 글씨 색상은 흑색으로 인쇄하고 호부장으로 제본한다.
- 학위논문은 ①표지(서식1) ②면지(표지 다음의 백지) ③속표지 및 인준지(서식2) ④목차 ⑤초록(서식3, 본문 언어와 동일, 2페이지 이내) ⑥본문 ⑦참고문헌 ⑧부록(있을 경우) ⑨초록(서식4, 본문이 국문이면 외국어로, 본문이 외국어이면 국문으로 작성, 2페이지 이내)의 순으로 제본한다.
- 한국어 작성을 원칙으로 하나 지도교수 승인 하에 외국어도 작성할 수 있다.
- 인준지(서식2)의 연 월 일은 논문의 실제 인준(최종 심사) 연 월 일을 기재한다.
- 영문으로 논문 작성 시 제목의 첫 글자와 단어의 첫 글자(관사, 접속사, 전치사 제외)는 대문자, 나머지는 소문자로 작성한다.
- 참고문헌의 표기법은 학문 분야별 논문 작성법에 준하며 지도교수의 지도에 따른다.
- 학위논문 작성 시 표절방지 기준에 따라서 작성한다.

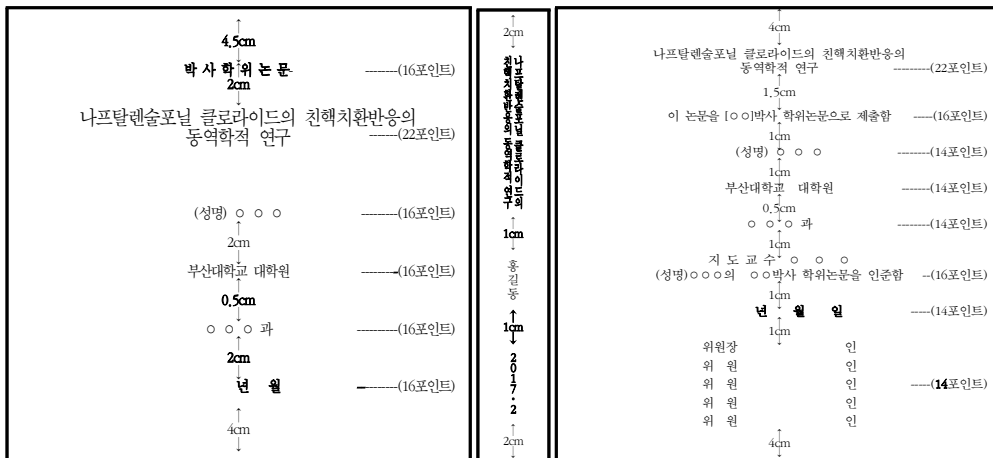
1) 국문서식

〈서식1〉 표지 및 등표지

표지 A4(210×297mm)

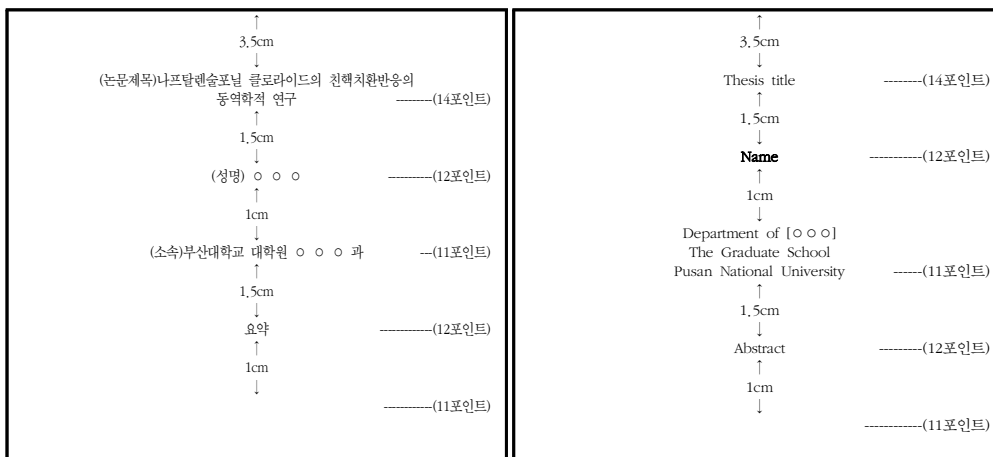
〈서식2〉 속표지 및 인준지

[등표지]



〈서식3〉 초록(본문 언어와 동일)

〈서식4〉 초록(본문이 국문이면 외국어로, 본문이 외국어이면 국문으로 작성)



2) 영문서식

〈서식1-1〉 표지 및 등표지(박사)

표지A4(210 × 297 mm)

〈서식1-2〉 표지 및 등표지(석사)

[등표지]

[등표지]

4.5cm
Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy----- (16포인트)
2cm
**Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior** ----- (22포인트)
Name ----- (16포인트)
2cm
Department of [○○○]
The Graduate School
Pusan National University ----- (16포인트)
2cm
February 2017 ----- (16포인트)
4cm

2cm
Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior
1cm
Name
1cm
Feb. 2017
2cm

4.5cm
Thesis for the degree of Master of [○○○] ----- (16포인트)
2cm
**Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior** ----- (22포인트)
Name ----- (16포인트)
2cm
Department of [○○○]
The Graduate School
Pusan National University ----- (16포인트)
2cm
February 2017 ----- (16포인트)
4cm

2cm
Consumer Preference of Brand
Prominence in Gift Giving
Behavior
1cm
Name
1cm
Feb. 2017
2cm

〈서식2-1〉 속표지 및 인준지(박사)

4cm
Thesis title
by [Name] ----- (22포인트)
1.5cm
A Dissertation submitted to the graduate school of
Pusan National University in partial fulfillment of
the requirements for the degree of Doctor of
Philosophy in [○○○]
under the direction of [Adviser's Name] ----- (14포인트)
The dissertation for the degree of Doctor of Philosophy
by [Name]
has been approved by the committee members,
1cm
[date] ----- (14포인트)
1cm
Chair [Name] ----- (14포인트)
Member [Name] -----
Member [Name] -----
Member [Name] -----
4cm

〈서식2-2〉 속표지 및 인준지(석사)

4cm
Thesis title
by [Name] ----- (22포인트)
1.5cm
A Thesis submitted to the graduate school of
Pusan National University in partial fulfillment of
the requirements for the degree of Master of [○○○]
under the direction of [Adviser's Name] ----- (14포인트)
The thesis for the degree of Master of [○○○]
by [Name]
has been approved by the committee members,
1cm
[date] ----- (14포인트)
1cm
Chair [Name] ----- (14포인트)
Member [Name] -----
Member [Name] -----
4cm

〈서식3〉 초록(본문 언어와 동일)

3.5cm
Thesis title ----- (14포인트)
1.5cm
Name ----- (12포인트)
1cm
Department of [○○○]
The Graduate School
Pusan National University ----- (11포인트)
1.5cm
Abstract ----- (12포인트)
1cm
----- (11포인트)

〈서식4〉 초록(본문이 국문이면 외국어로, 본문이 외국어이면 국문으로 작성)

3.5cm
(논문제목)나프탈렌술포닐 클로라이드의 친핵치환반응의
동역학적 연구 ----- (14포인트)
1.5cm
(성명) ○ ○ ○ ----- (12포인트)
1cm
(소속)부산대학교 대학원 ○ ○ ○ 과 ----- (11포인트)
1.5cm
요약 ----- (12포인트)
1cm
----- (11포인트)

단, '공동·복수학위과정'의 외국인 초청학생의 경우 생략가능

학위청구 논문심사

논문 심사 업무	주관 부서
학과간 협동과정 학위종별 변경접수	학과에서 접수
관련학과 교수회의	학과
대학원위원회 최종심의 ※학위종별 변경에 한함	학사과
심사용 논문 심사요구서 이력서(박사에 한함)제출 및 심사료 납부	학과에서 접수 (표절방지 프로그램 검사 결과표 제출)
논문심사대상자 및 심사위원 PIP 입력	학과
심사요구서 이력서(박사에 한함) 논문심사위원추천서 심사료 입금확인서	대학(취합) → 대학원정책실
논문심사위원 위촉 심사위원 위촉공문 송부	대학원정책실
논문발표 및 심사	학과
심사료 총괄표 심사료 지급청구서	대학(취합) → 대학원정책실
논문심사 결과보고서 최종인준날인논문 제출	학과(취합) → 대학
논문심사 결과보고	대학 → 대학원정책실
대학원위원회 최종심의	대학원정책실
최종논문(인준논문 외) 제출 ※ 개인이 직접 제출	제1도서관(중앙도서관) 제출

1. 학과간 협동과정 학위종별변경 접수 시 학과에 제출할 서류

- 가. 학위종별변경 신청서 1부
- 나. 학위청구논문내용요지서 1부
- 다. 성적증명서 1부
- 라. 별쇄본 등(기타 연구 및 업적을 나타낼 만한 자료)

2. 심사용 논문 접수 시 학과에 제출할 서류

- 가. 학위청구논문 심사요구서 1부
- 나. 심사용 논문(석사 3부, 박사 5부)
- 다. 이력서 6부(박사에 한함 : 심사위원용 각 1부, 본부 제출용 1부)
- 라. 심사료 : 석사 100,000원, 박사 300,000원

3. 세부 시행사항

세 부 사 항	실 천 사 항
학위청구논문 제출자격	◆ 학위청구자격(종합, 외국어)시험에 합격한 자로서 지도교수 및 학과장의 추천을 받은 자 (단, 수료예정자는 수료에 필요한 소정의 학점을 취득하여야 함)
학위청구논문 심사요구 및 심사용논문 제출	◆ 학위청구논문을 제출하고자 하는 자는 학위청구논문심사요구서, 심사용논문, 심사료, 이력서(박사에 한함)를 학과에 제출 ◆ 심사용 논문은 학위논문 작성지침[별지 제28호 서식]에 의거하여 작성하되 A4용지를 사용하고 인쇄하여 최종논문 제출 규격에 맞추어 제출 (논문내용의 작성체제는 전공분야별 일반형식에 준함) ◆ 심사용 학위청구논문은 지정된 제출 마감일까지 학과에서 수시로 접수 ◆ 지도교수는 심사용 논문의 규격, 내용 등을 확인한 후 추천 ◆ 심사요구서 및 이력서(박사)양식은 각 학과에서 배부 ◆ 석사 및 박사과정 지도교수가 변경되었을 경우 변경된 지도교수로부터 한 학기 이상 지도를 받아야 논문을 제출할 수 있다.
논문심사위원 추천	◆ 학과장(전공주임)은 논문심사위원을 대학에 추천하고 대학에서는 학과별로 취합하여 지정한 기일까지 총장에게 추천 〈〈심사위원〉〉 ▪ 박사 (자격) 본교 전임교원, 명예교수, (공동)지도교수의 자격이 있는 자, 교외의 전문가 (위원구성) 위원장 1명, 위원 4명이상 ▪ 석사 (자격) 본교 전임교원, 명예교수, (공동)지도교수의 자격이 있는 자, 교외의 전문가 (위원구성) 위원장 1명, 위원 2명이상

세 부 사 항	실 천 사 항
	《〈심사위원〉》 ▪ 심사위원은 본교 교수로만 구성할 수도 있으며, 외부의 심사위원을 추천할 수도 있다. ▪ (공동)지도교수는 위원장이 될 수 없다. ▪ 학과장(전공주임)은 심사위원 추천 시 다음에 유의하여야 한다. - 전공분야를 감안하여 적격자를 추천한다. - 과정별로 심사위원 1인이 3편까지 할 수 있고, 그 이상의 심사는 원칙적으로 불허한다. - 심사위원 위촉 후에 위원교체는 원칙적으로 불허한다.
논문심사위원 위촉 및 심사 의뢰	◆ 추천된 심사위원은 대학원장이 위촉 ◆ 심사위원 위촉과 동시에 논문심사를 의뢰 ◆ 심사용 논문은 학과에서 심사위원에게 송부
논문발표 및 심사	◆ 논문의 발표 및 심사는 학위청구논문 심사요령에 의하여 시행
논문심사결과 보고서 및 최종 인준논문 제출 논문심사 결과보고	◆ 심사에 통과된 논문심사결과보고서(논문심사요지서 포함), 최종인준논문 1부를 학과에서 취합하여 대학으로 제출하고, 대학에서는 취합하여 대학원정책실로 결과를 보고 - 제출서류 : 논문심사결과표, 속표지 사본 및 인준지 사본 각1부 - PIP에 입력된 논문 제목과 최종인준날인논문의 제목이 반드시 일치
최종논문 제출	◆ 심사에 통과된 최종논문은 다음에 의거 제출토록 한다. ▪ 논문 인쇄본 - 제출일자 학위청구논문 심사 계획 일정에 따름 - 제출장소 제1도서관(중앙도서관) 1층 로비 - 제출부수 석사학위 4부(법대5부, 심사위원 날인은 필요 없음)박사학위 4부(법대5부, 심사위원 날인은 필요 없음) ▪ 논문 파일 - 제출기간 학위청구논문 심사 계획 일정에 따름 - 제출방법 도서관 홈페이지(http://pulip.pusan.ac.kr) 온라인 제출 - 온라인 제출 불가 시에는 원문CD를 인쇄본 제출 시 함께 제출 ※ 원문파일은 제출한 인쇄본과 동일하여야 한다.(표지~초록)
대학원위원회 최종심의	◆ 접수된 학위논문을 최종 심의하기 위하여 대학원위원회를 개최
논문의 공표	◆ 「학사운영규정」 제60조에 따라 박사학위를 받은 자는 그 받은 날로부터 1년 이내에 교육부장관이 정하는 바에 따라 공표

학위청구논문 심사요구서 (Application for Thesis Evaluation)

학 위 종 별 (Name of degree)	☐ 석사 Master of ☐ 박사 Doctor of _____
논 문 제 목 Title of thesis	

부산대학교 학사운영규정 제54조 및 55조의 규정에 의한 소정의 절차를 밟아서 위 제목의 논문을 제출하오니 심사하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

지 원 자(Applicant Name) :

인(Sign)

요 구 자 (A P P L I C A N T)	인적 사항 (Personal Information)	과 정 (Degree program)		학 과 (Dept.)		전 공 (Major)		학 번 (Student No.)		
		성 명 (Name in full)	(한자)				전화 (Phone No.)	자택 (Home)		
		생년월일,성별 (Alien date of birth & gender)	000000 - 0*****					휴대폰 (Mobile)		
		본 적 (Home country)	시 (City)	학적변동일자 (휴학,복학,제적)						
		도 (Country)								
	출신대학교(원) (University(ies) you graduated from)		학위등록번호 (Registration No.)	학사 (Bachelor's)						
		석사 (Master's)								
	자격 요건 (Qualificatio ns)	취득한 학점 (Earned credits in total)		학위청구자격시험 최종합격 사항 (Result of General Test for thesis review application)						
		수료(예정) 년 월 (Expected) date of completion of courses at the PNU Graduate School dept.		외 국 어 (Foreign language)		종합시험 (Date of general test)				
				영 어 (English)	제2외국어 (Other foreign language)					
년 월 (year) (month)				년 월 (year) (month)	년 월 (year) (month)					

※ 위 사항은 교육부 학위등록 자료이므로 정확히 작성할 것.

※ 제2외국어란에는 해당학과만 기재할 것.

논 문 추 천 (Recommended by)	지 도 교 수 (Thesis(Dissertation) Adviser)	인
논 문 확 인 (Confirmed by)	학 과 장 (Chairperson of department)	인

부 산 대 학 교 총 장 귀 하

이 력 서(Cover Letter)				사진 (Picture)
현 주 소 (Current address)		전화 (Phone)		
성 명 (name in full)		생년월일 (date of birth)	년(year) 월(month) 일생(day) (age:)	
학 력 및 경 력 (Education and Employment Background)				
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
. . .부터(from) . . .까지(to)			년(year) 월(month) (total period)	
위에 기재한 사항은 사실과 틀림없음. Above mentioned is all fact. 20 년 월 일 성 명(Name in full) 인(Sign)				

※ 연구실적 및 심사에 참고할 사항이 있을 경우는 별지 작성하여 첨부할 것.
(저자, 논문제목, 게재지, 년도 등 일반적인 기준에 의하여 작성)

논문심사기한연장원
(Request for Extension of Thesis Submission)

학 과 (Dept.)	과 정 (Degree program)	학 번 (Student No.)	성 명 (Name in full)	논 문 제 목 (Title of thesis)	당초 심사기한 (original due date)	연장 심사기한 (requested due date)
					2018학년도 전기 first semester of 2018	2018학년도 후기 second semester of 2018

구체적 연장사유(Reason for extension request) :

20 . . .

위원장 :
(Chair)

①

위 원 :
(Committee member)

인

위 원:
(Committee member)

①

위 원 :
(Committee member)

①인

위 원 :
(Committee member)

①

_____학과장 _____(인)
(Chairperson of department)

학사 정보

1. 일반휴학

병역의무, 질병, 개인사정 등 부득이한 사유로 인하여 학업을 계속할 수 없는 학생은 소정의 서류를 구비하여 휴학원을 제출하면 일정 기간 동안 휴학할 수 있습니다.

■ 휴학기간

- ① 학생은 학기 개시일로부터 총 수업일수의 2분의 1 이내에 휴학할 수 있습니다.
다만, 학사과정과 의학전문대학원 의학과와 복합과정, 치의학전문대학원 치의학과와 복합과정, 한의학전문대학원 한의학과와 복합과정 및 법학전문대학원 법학과 및 학·석사통합과정 중 학사과정의 신입생은 입학 후 첫째 학기에는 휴학할 수 없습니다.
- ② 휴학기간은 통산하여 다음 각 호의 학기 이내로 하되, 공과대학 건축학부 건축학전공은 8학기 이내로 합니다.
 - 학사과정과 의학전문대학원 의학과, 치의학전문대학원 치의학과, 한의학전문대학원 한의학과, 법학전문대학원 법학과 석사과정 및 석·박사통합과정 : 6학기
 - 석사과정 및 박사 과정 : 4학기, 복합과정 : 6학기
 - 학·석사 연계과정 : 8학기, 학·석박사통합 연계과정 : 10학기다만, 건축학전공과 건축학과는 학·석사 연계과정 10학기, 학·석박사 통합연계과정 12학기
- ③ 제1항 또는 제2항은 질병, 임신(1년 이내), 출산·육아(통산 3년 이내), 창업(2년 이내) 병역, 1년 이상 외국유학 및 어학연수 등 부득이한 사유로 인하여 수업을 감당할 수 없다고 인정되는 학생에게는 적용하지 아니합니다.

■ 휴학을 위한 절차

- ① 휴학신청을 하기 전에 등록금 관련사항을 확인합니다.
 - 1/2선 휴학은 복학시 등록금으로 인정되며, 인상시에도 차액을 납부하지 않습니다.
- ② 학과장을 경유하여 해당대학 행정실에 휴학원서(구비서류 포함)를 제출하면 휴학처리가 됩니다.
- ③ 1학기 휴학 후(당초 1학기 휴학만 신청하였을 경우) 1학기 더 휴학을 원할 때에는 복학신청 없이 바로 휴학신청이 가능합니다.

■ 휴학을 위한 구비서류 준비하기

- ① 일반휴학자는 휴학원을 해당학과장의 확인을 받은 후 해당대학 행정실에 제출 또는 인터넷으로 신청 가능합니다.
- ② 질병·임신·출산휴학의 경우 국공립 종합병원장 또는 전문의의 진단서 1부를, 육아휴학의 경우 만8세 이하 자녀의 주민등록등본 또는 가족관계증명서를 휴학원에 첨부하여 제출하여야 합니다.
- ③ 창업휴학의 경우 법원등기부등본 또는 사업자등록증을 제출하여야 합니다.
- ④ 1년 이상 유학 또는 어학연수 휴학의 경우 등록확인서 또는 입학허가서를 제출하여야 합니다.
 - ※ 복학시에 반드시 수료증서와 성적증명서를 제출하여야 합니다.
- ⑤ 일반휴학 중 병역의무를 위하여 군입대를 한 경우에는 반드시 입영통지서 사본 또는 군복무확인서를 단과대학 행정실에 제출하여 군휴학으로 전환을 하여야 합니다.

2. 복학

휴학한 학생은 휴학기간 만료 및 휴학사유가 종료되면 해당 학기의 소정의 등록 기간 중에 복학하여야 합니다. 휴학기간 중이라도 휴학 및 등록기간 중에는 해당 단과대학 학장의 허가를 받아 조기 복학을 할 수 있습니다.

■ 복학원 제출기한

매 학기 복학기간 및 현금등록 기간에 한정합니다. [등록일자는 학사일정을 참조]

※ 군 전역자의 복학원 제출일자는 다음과 같습니다.

- 전역일로부터 1년 이내(학기)에 복학기간 및 등록기간에 복학하여야 합니다.
- 등록기간 후에 전역한 학생은 수업일수 1/3선까지 복학할 수 있습니다.

■ 복학을 위한 절차

- ① 해당 학과(부)에 복학원(구비서류 포함)을 제출하시기 바랍니다.
- ② 복학 승인을 받으셨으면 등록을 하셔야 합니다. 현금등록고지서에 따라서 등록금을 납부해야 합니다. 복학생의 납입고지서는 웹상에서 출력하여 납부하면 됩니다. 복학 후에 현금등록을 하지 않으면 미등록 제적이 됩니다. 휴학 전 등록금을 납부하였다면 복학 시 자동 이월됩니다.

■ 복학을 위한 구비서류 준비하기

- ① 일반 복학자라면 다른 서류는 필요없습니다.(복학원 제출).
- ② 군전역 복학자라면 전역증 사본 1부가 필요합니다.
- ③ 군전역예정자: 수업일수 1/3선을 기점으로 전역예정일이 7~10일 정도 경과되는 학생은 휴가증 사본, 전역예정증명서, 부대장 수학허가서를 지참하여 수업일수 1/3선 이내에 조기복학 신청을 하시기 바랍니다.
- ④ 1년 이상의 외국유학과 여학연수 복학자라면 수료증서와 성적증명서를 제출하여야 합니다.

3. 재입학

■ 재입학 대상자 및 제한

(학부)

제적된 자로서 총장원에 결원이 있는 경우 재입학 할 수 있으며, 교원 및 의료인 양성관련 학과의 경우, 모집단위별 입학정원의 범위 내에서 허가할 수 있습니다.

다만, 재학연한 초과자, 학사경고 제적자, 징계에 의한 제적자는 제적된 날로부터 6개월이 경과한 후에 재입학을 신청할 수 있으며, 소속 대학(원)의 학과(부) 또는 전공 교수회의 승인을 받아야 합니다.

■ 재입학 신청절차 및 기간

재입학원서를 교부받아 소속 학과(부)장 및 대학(원)장을 경유하여 학사과에 제출하여야 합니다.

매 학기 개시 전 지정기간(학사일정 참조)

■ 재입학시 구비서류

재입학원서, 성적증명서 각 1부

재입학 지원학과 교수회의록 각 1부(학칙 제68조 제3항 해당자)

■ 재입학시 유의사항

① 여석 산정

- 대학 및 학과(부) 구분 없이 총 여석으로 산정
- 직전학기 제적자 수 - 재입학자 수(편입학자 포함)

- 단, 사범대학, 약학대학 및 간호대학의 여석 산정은 모집단위별 직전학기 제적자 수 - 재입학자 수(편입학자 포함)
- 제적당시의 모집단위가 재입학 시 폐지된 경우 유사학과에 재입학 가능

② 재입학자의 학력인정

- 학년은 제적 당시의 학년 이하로 합니다.
- 미 이수한 학점은 인정하되 학사경고 횟수는 합산하지 않습니다.

③ 재입학자는 반드시 현금등록과 수강 신청을 하셔야 합니다.

(대학원)

대학원 과정에서 제적된 자는 당해 학년도 입학정원에서 재학생 수를 뺀 범위 내에서 재입학을 허가 받을 수 있습니다.

4. 제적

■ 제적대상자

- ① 휴학기간 경과 후 정당한 사유없이 복학하지 아니한 자
- ② 재학연한을 초과한 학생
- ③ 학사경고를 연속 3회 받은 학생
- ④ 징계로 출학된 학생
- ⑤ 자퇴한 학생
- ⑥ 타교의 학사과정에 입학한 학생
- ⑦ 사망, 질병 등으로 인하여 학업을 계속할 가망이 전혀 없다고 인정된 학생
- ⑧ 정해진 기간 안에 등록금을 납부하지 아니하거나 수강신청을 하지 아니한 학생
다만, 학(원)장의 승인을 받은 외국유학이나 어학연수의 경우 수강신청은 예외로 인정한다.
- ⑨ 제61조제3항에 따라 통상 2회 유급된 상태
※ 「학칙」 제61조제3항 : 법학전문대학원의 법학과 석사과정 재학 중 학업성적의 평점평균이 2.2 이하일 경우에는 해당 학기에 학사경고를 부여하며, 해당 학년 학업성적의 평점평균이 2.2 이하일 경우 해당 학년에 유급된다.

■ 제적의 절차

등록기간이 경과된 이후 제적 대상자를 각 대학별로 조사하여 수업일수 1/3선 이후에 제적 처리됩니다.

5. 일반대학원 졸업정보

■ 일반대학원 계열별 수료학점 편성표(부산대학교 교육과정 편성 및 운영규정 제5조, 2014 교육과정 기준)

계열구분과 학위과정		전공	일반선택	논문연구	수료학점
인문/ 사회계열	석사	21학점 이상		3학점	24학점 이상
	박사	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박통합	54학점 이상		6학점	60학점 이상
자연/ 공학계열	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상
예술/ 체육계열	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상
치/의학/ 한의학 계열	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사/의학, 한의학	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	박사/치의학	30학점 이상		6학점	36학점 이상
	석·박통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 구체적인 교과 이수는 소속 학과(부)나 전공의 교육과정에 따르며(전 학과 공통사항), 예술문화와

영상매체협동과정과 예술문화영상학과 수료학점은 인문/사회계열을 적용함

※ 일반선택과목은 최대 6학점까지 인정할 수 있으며, 전문소양과목과 융복합과목으로 구성할 수 있다.

■ 보충과목의 이수(부산대학교 교육과정 편성 및 운영규정 제49조)

하위과정의 학과(부)나 전공과 다른 석사과정, 박사과정, 석·박사통합과정의 학과나 전공에 입학한 학생은 보충과목을 이수할 수 있다. 다만, 하위과정에서 이미 이수한 교과목은 이를 면제할 수 있다. 보충과목은 선수과목으로 우선 이수하여야 하며, 보충과목의 성적은 B급 (평점 3.0) 이상이어야 한다. 보충과목으로 이수한 학점은 취득학점과 수료학점에는 가산하지 아니하며, 취득성적은 평점평균에 포함하지 아니한다.

■ 취득학점의 인정(부산대학교 학칙 제56조)

교과목별 성적이 C⁰ 이상일 때 학점을 취득한 것으로 인정하며, 각 과정에서 이수한 전 교과목 성적 평균평점이 3.0 이상이어야 수료할 수 있다.

6. 학위청구자격시험 안내

학위청구자격시험은 대학원별로 치러지는 것이므로, 실제로 시험이 시행되는 시기와 횟수는 아래의 내용과 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 대학원 행정실에 문의하시기 바랍니다.

※ 아래 내용은 일반대학원 기준으로 작성되었으며, 자세한 사항은 소속 대학원행정실 혹은 소속학과로 문의하시기 바랍니다.

■ 외국어시험

1) 응시방법: 이수학점에 관계없이 응시할 수 있습니다.

2) 시험내용

	석사학위 과정	박사학위과정
시험과목	영어	영어, 제2외국어
시행시기	연 2회(3월, 9월)	연 2회(3월, 9월)
합격기준	60점 이상(과목당 100점 만점)	70점 이상(과목당 100점 만점)

※ 제2외국어는 독어, 불어, 중국어, 일어 및 한문 중에서 1과목을 선택해서 응시하면 됩니다.(다만, 외국인 학생은 각 과정별로 한국어 또는 영어 중에서 선택하여 응시하면 됩니다.).

※ 외국어시험 응시 후, 합격자조화는 학생지원시스템에서 하실 수 있습니다.

3) 면제기준

〈영어〉

외국어명	계열	시험명		면제기준	비고
영어	모든계열	TOEIC		800점 이상	석·박사 동일
		TOEFL	PBT	550점 이상	
			CBT	213점 이상	
			iBT	80점 이상	
		IELTS		5.5이상	
		TEPS		690점 이상	
		본교 언어교육원에서 개설한 영어시험 대체강좌를 이수하고 소정의 시험성적이 70점 이상인 자			

※ 단, 뉴질랜드, 미국, 아일랜드, 영국, 오스트레일리아, 캐나다 국적자이거나, 선수 학위를 위 국가에서 취득한 대학원 생은 학위청구자격 외국어시험(영어)을 면제받을 수 있음

※ New TEPS 응시자('18.5.12.이후)는 텡스 점수환산표에 따라 380점 이상을 면제기준으로 함

〈한국어〉

외국어명	계열	면제기준	비고
한국어	모든 계열	본교 언어교육원에서 개설한 한국어시험 대체강좌를 이수하고 소정의 시험성적이 70점 이상인 자	석·박사 동일 (외국인에 한함)
		한국어능력시험(TOPIK) : 4급 이상 (본교 언어교육원 한국어강좌 4급 이상 수료자 포함)	

※ 2005학년도 이전 입학자

외국어명	계열	TOEFL			TOEIC
		Paper-Based Test	Computer-Based Test	Internet-Based Test	
영어	인 문 계	540점 이상	207점 이상	80점 이상	700점 이상
	자 연 계	520점 이상	190점 이상		640점 이상
	예 술 계	430점 이상	117점 이상		520점 이상

■ 종합시험

1) 응시자격 : 각 과정 수료기준학점의 1/2 이상 이수자 중 학과(장)이나 전공주임 또는 지도교수의 추천을 받은 자

2) 시험내용

	석사학위 과정	박사학위 과정
	3과목 이상(전공과목)	4과목 이상(전공과목)
시험과목	• 2005학년도 이전 입학자 - 석·박사 과정별로 각 학과에서 선정한 과목 • 2006학년도 이후 입학자 - 석·박사 과정별로 학생이 이수한 교과목 중에서 공통기본(초)과목과 전공과목, 전공기본과목 및 전공선택과목을 혼합하여 선정 • 2014학년도 이후 입학자 - 석·박사 과정별로 학생이 이수한 교과목 중에서 전공과목으로 선정	
시행시기	연 2회(3월, 9월)	연 2회(3월, 9월)
합격기준	60점 이상(과목당 100점 만점)	70점 이상(과목당 100점 만점)

2018 일반대학원 요람

2018년 11월 인쇄

<비매품>

2018년 11월 발행

발행 : 부산대학교

편집 : 부산대학교 일반대학원

인쇄 : 부산대학교 출판부
