

# 2019학년도 2학기 SW융합 연계전공 이수자 선발 계획

## 1 SW융합 연계전공 개요

- 1) SW융합 연계전공은 지역산업의 수요를 바탕으로 하는 4개의 연계전공 (에너지IoT·임베디드소프트웨어·빅데이터·산업수학소프트웨어)으로 구성되며, 연계전공 관련 산업분야의 SW(소프트웨어) 인력을 양성하기 위한 전공
- 2) SW융합 연계전공의 연계학과 및 전공구성

연번	연계전공명	주관학과	참여학과	전공주임
1	에너지IoT 연계전공	정보컴퓨터공학전공	전기공학전공	주관학과의 학과장이 연계전공 주임 겸임
2	임베디드소프트웨어 연계전공	정보컴퓨터공학전공	전자공학과	
3	빅데이터 연계전공	정보컴퓨터공학전공	산업공학과	
4	산업수학소프트웨어 연계전공	수학과	정보컴퓨터공학전공	

### 3) 이수학점

연번	연계전공명	전공		합계
		필수	선택	
1	에너지IoT 연계전공	27	21	48
2	임베디드소프트웨어 연계전공	30	18	48
3	빅데이터 연계전공	30	18	48
4	산업수학소프트웨어 연계전공	27	21	48

※ 연계전공별 교육과정표 [붙임 1] 참고

- 4) SW융합 연계전공을 이수한 학생들은 주전공 및 각 연계전공의 공학사 학위를 받게 되고, 졸업 후 각 분야의 산업체에서 전공지식과 SW지식을 동시에 보유한 인력으로 인정받을 수 있음

## 2 신청자격

### 1) 1학년 수료학점 이수자(신청 전까지 취득한 학점의 합)

- ※ 학과별 1학년 수료학점 : [붙임 2] 참조
- ※ 2005학년도 이전 입학생 : 30학점 이상 취득자(개정 전 학칙 제45조) 단, 학적변동으로 2006년 이후 교육과정을 적용받는 자와 2005학년도 이전 입학자로서 이전에 이수학기가 전혀 없는 경우 '1학년 수료학점 이수자' 적용

### 2) 성적 평점평균 2.5 이상인 자

### 3) 학부 소속으로 주전공을 배정받은 자

## 3 선발 인원, 기준 및 일정

### 1) 선발인원 : 총 28명

### 2) 선발기준

- (1차 선발) 연계전공을 개설한 5개 학과 또는 전공(정보컴퓨터공학전공, 전기공학전공, 전자공학과, 산업공학과, 수학과)에서 연계전공별 선발
- (2차 선발) 1차 선발에서 미충원 된 인원내 한해 타 대학 및 타 학과 소속 학생을 대상으로 선발
  - ※ 추천인원이 선발인원을 초과할 경우 평점 등 자체 기준에 따라 우선 선발
  - ※ 선발인원 모두 충원될 경우 해당 차수에서 선발 종료
  - ※ 동점자의 경우 전공 성적 우수자에게 우선권 부여

### 3) 선발일정

내 용	일 정	비 고
연계전공 신청서 접수(1,2차 공통)	2019. 7. 10.(수) ~ 7. 16.(화)	학과
연계전공 대상자 선발(1,2차 순차선발)	2019. 7. 17.(수) ~ 7. 23.(화)	연계전공 주관학과
연계전공 대상자 승인 요청	2019. 7. 24.(수)까지	대학 → 학사과
연계전공 선발자 승인 통보	2019. 7. 29.(월)	학사과 → 대학
연계전공 선발결과 확인	2019. 7. 30.(화)부터	학생지원시스템

※ 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음.

## 4 접수방법

### 1) 접수처

- (1차 선발대상) 5개 학과 또는 전공(정보컴퓨터공학전공, 전기공학전공, 전자공학과, 산업공학과, 수학과) 중 **소속 학과사무실**로 관련 서류 제출(소속 학과장 승인을 얻어야 함)
- (2차 선발대상) 소속 학과장 승인을 득한 후 각 **연계전공 주관학과 사무실**로 제출

### 2) 제출서류 : 연계전공 이수 신청서(별첨) 및 성적증명서 각 1부

### 3) 문의처

- 공과대학 행정실 : 510-1407~8                      - 정보컴퓨터공학전공 : 510-1436
- 전기공학전공 : 510-1427                              - 전자공학과 : 510-7403
- 산업공학과 : 510-1435                                - 수학과 : 510-1767

## 5 유의사항

- 1) 각 SW융합 연계전공별 **최소전공인정학점인 전공필수 및 전공선택 48학점**을 반드시 이수 (붙임1 교육과정표 참조)
- 2) 주전공과 SW융합 연계전공에서 **중복되는 교과목은 이중으로 인정 불가**
- 3) SW융합 연계전공의 필수과목이 주전공 필수과목과 중복될 경우, 중복된 필수학점만큼 **SW융합 연계전공 선택과목에서 추가** 이수하여야 함.
- 4) SW융합 연계전공자의 전공은 전공 1(소속 학과), 전공 2(해당 SW융합 연계전공)로 구분
- 5) SW융합 연계전공에 선발된 후 연계전공을 이수하지 못할 사유가 발생할 경우 반드시 연계전공 이수 포기원에 연계전공주임의 날인을 받아 소속학과(주전공)에서 소속대학 행정실로 제출

※ 중도 포기하거나 최고 전공인정학점을 이수하지 못했을 경우, 이미 취득한 학점은 일반선택으로 인정

- 6) 각 SW융합 연계전공 과정을 모두 이수한 학생에게는 하나의 졸업증서에 전공 1과 전공 2의 학위명을 표기하여 공학사를 수여
- 7) 소속 학과의 졸업 소요 학점에 도달한 자가 연계전공을 이수중일 때에는 연계전공 이수 소요 학점을 취득할 때까지 학위 수여를 유보하고, 연계전공 소요학점을 취득하기 전에 중도 포기한 자에 대해서는 소속 학과 전공(전공 1)만으로 학위 수여
- 8) 각 SW융합 연계전공 과정을 모두 이수하였더라도 소속 학과의 졸업 요건을 갖추지 못한 경우에는 학위 수여 불가

<에너지IoT 연계전공(Energy IoT Interdepartmental Major) 교육과정표>

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		개설 학과	비 고
			학점-이론-실습	학년-학기		
전공필수	EN11038	전기회로(ELECTRICAL CIRCUITS)	3-3-0	1-2	EI	* 총 이수 학점(48) 중 주전공 외 이수 학점 이상이어야 함. 단, 주전공이 아닌 경우 주전공 기초, 전공필수 과목은 반드시 이수해야 함
	EN15402	C프로그래밍(C PROGRAMMING)	3-3-0	1-1,1-2	EI	
	EN24106	C++프로그래밍(C++ PROGRAMMING)	3-3-0	2-1	CP	
	EN25953	전자기학(I)(ELECTROMAGNETICS(I))	3-3-0	2-1	ET	
	EN26201	회로이론(CIRCUIT THEORY)	3-3-0	2-1	ET	
	EN20330	자료구조(DATA STRUCTURES)	3-3-0	2-2	CP	
	EN31594	전자회로(I)(ELECTRONIC CIRCUITS(I))	3-3-0	4-1	ET	
	EN26207	컴퓨터구조(COMPUTER ARCHITECTURE)	3-3-0	3-1	ET	
	EN26050	소프트웨어공학(SOFTWARE ENGINEERING)	3-3-0	3-2	CP	
	EN16482	컴퓨터시스템입문(INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEM)	3-3-0	1-1	EI	
전공선택	EN16556	논리회로및설계(LOGIC CIRCUIT DESIGN)	3-3-0	2-1	ET	
	EN33992	오픈소스소프트웨어개발입문(INTRODUCTION TO OPEN SOURCE SOFTWARE DEVELOPMENT)	3-3-0	2-1	CP	
	EN24973	*객체지향프로그래밍(OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING)	3-3-0	2-2	ET	
	EN33993	*플랫폼기반프로그래밍(PLATFORM-BASED PROGRAMMING)	3-3-0	2-2	CP	
	EN26023	확률통계(PROBABILITIES AND STATISTICS)	3-3-0	2-2	ET	
	EN20337	컴퓨터알고리즘(COMPUTER ALGORITHMS)	3-3-0	3-1	CP	
	EN24149	데이터통신(DATA COMMUNICATIONS)	3-3-0	3-1	CP	
	EN25706	전기기기(I)(ELECTRIC MACHINERY(I))	3-3-0	3-1	ET	
	EN25707	제어공학(I)(CONTROL ENGINEERING(I))	3-3-0	3-1	ET	
	EN26029	신호및시스템(SIGNALS AND SYSTEMS)	3-3-0	3-1	ET	
전공필수	EN26044	운영체제(OPERATING SYSTEMS)	3-3-0	3-1	CP	
	EN26216	마이크로프로세서응용(MICROPROCESSOR APPLICATIONS)	3-3-0	3-1	ET	
	EN24150	데이터베이스(DATABASES)	3-3-0	3-2	CP	
	EN24974	임베디드시스템(EMBEDDED SYSTEMS)	3-3-0	3-2	CP	
	EN25710	전력전자(POWER ELECTRONICS)	3-3-0	3-2	ET	
	EN26223	컴퓨터네트워크(COMPUTER NETWORKS)	3-3-0	3-2	CP	
	EN27471	수치해석(NUMERICAL ANALYSIS)	3-3-0	3-2	ET	
	EN31988	전력공학(I)(ELECTRIC POWER SYSTEM(I))	3-3-0	3-2	ET	
	EN24158	컴퓨터보안(COMPUTER SECURITY)	3-3-0	4-1	CP	
	EN25807	플라즈마공학(PLASMA ENGINEERING)	3-3-0	4-1	ET	
전공선택	EN31691	전동기제어공학(MOTOR CONTROL ENGINEERING)	3-3-0	4-2	ET	
	EN33990	사물인터넷(INTERNET OF THINGS)	3-3-0	4-2	CP	
	EN34107	전력시장과지능형전력망(ELECTRICITY MARKET AND SMART GRID)	3-3-0	4-2	ET	
	EN12313	소프트웨어융합기초 I ((Basic of software Convergence I))	3-3-0	전학년-여	SF	
	EN12338	소프트웨어융합기초 II ((Basic of software Convergence II))	3-3-0	림/겨울계	SF	
	EN12427	소프트웨어융합기초 III ((Basic of software Convergence III))	3-3-0	철학기	SF	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		개설 학과	비 고
			학점-이론-실습	학년-학기		
전공필수	ES15402	C프로그래밍(C Programming)	3-3-0	1-1,1-2	CP	* 총 이수 학점(48) 중 주전공 외 이수 학점 이상이어야 함. 단, 주전공이 아닌 경우 주전공 기초, 전공필수 과목은 반드시 이수해야 함
	ES31591	회로이론(I)(Circuit Theory(I))	3-3-0	1-2	EE	
	ES24106	C++프로그래밍(C++ Programming)	3-3-0	2-1	CP	
	ES25953	전자기학(I)(Electromagnetics(I))	3-3-0	2-1	EE	
	ES26029	신호및시스템(Signals and Systems)	3-3-0	2-2	EE	
	ES31594	전자회로(I)(Electronic Circuits(I))	3-3-0	2-2	EE	
	ES20330	자료구조(Data Structures)	3-3-0	2-2	CP	
	ES26044	운영체제(Operating Systems)	3-3-0	4-1	EE	
	ES26207	컴퓨터구조(Computer Architecture)	3-3-0	3-1	CP	
	ES24974	임베디드시스템(Embedded Systems)	3-3-0	3-2	CP	
전공선택	ES16482	컴퓨터시스템입문(Introduction to Computer System)	3-3-0	1-1	CP	
	ES33992	오픈소스소프트웨어개발입문(Introduction to Open Source Software Development)	3-3-0	2-1	CP	
	ES33993	플랫폼기반프로그래밍(Platform-based Programming)	3-3-0	2-2	CP	
	ES24108	시스템소프트웨어(System Software)	3-3-0	2-2	CP	
	ES26216	마이크로프로세서응용(Microprocessor Applications)	3-3-0	3-1	EE	
	ES27471	수치해석(Numerical Analysis)	3-3-0	3-1	EE	
	ES26217	제어공학(Control Engineering)	3-3-0	3-1	EE	
	ES33357	유닉스응용프로그래밍(Advanced UNIX Programming)	3-3-0	3-1	CP	
	ES24149	데이터통신(Data Communications)	3-3-0	3-1	CP	
	ES31697	디지털시스템설계(Digital Systems Design)	3-3-0	4-2	EE	
전공필수	ES21691	제어시스템설계(Control System Design)	3-3-0	3-2	EE	
	ES26223	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3-3-0	3-2	CP	
	ES31701	SoC설계개론(Introduction to SoC Design)	3-3-0	4-1	EE	
	ES31699	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3-3-0	4-1	EE	
	ES31698	디지털통신개론(Introduction to Digital Communications)	3-3-0	4-1	EE	
	ES33989	임베디드소프트웨어설계(Embedded Software Design)	3-3-0	4-1	CP	
	ES20338	컴퓨터시각개론(Introduction to Computer Vision)	3-3-0	4-1	CP	
	ES31704	로봇공학개론(Introduction to Robotics Engineering)	3-3-0	4-2	EE	
	ES33990	사물인터넷(Internet of Things)	3-3-0	4-2	CP	
	ES21845	인공지능(Artificial Intelligence)	3-3-0	4-1	CP	
전공선택	ES12313	소프트웨어융합기초 I ((Basic of software Convergence I))	3-3-0	전학년-여	SF	
	ES12338	소프트웨어융합기초 II ((Basic of software Convergence II))	3-3-0	림/겨울계	SF	
	ES12427	소프트웨어융합기초 III ((Basic of software Convergence III))	3-3-0	철학기	SF	

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	전공		졸업기준 학 점
	전공필수	전공선택	
에너지IoT 연계전공	27	21	48

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	전공		졸업기준 학 점
	전공필수	전공선택	
임베디드소프트웨어 연계전공	30	18	48

<빅데이터 연계전공(Big Data Interdepartmental Major) 교육과정표>

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		개설 학과	비 고
			학점-이론-실습	학년-학기		
전 공 필 수	BD15402	C프로그래밍(C Programming)	3-3-0	1-1,1-2	CP	※ 총 이수 학점(48) 중 주전공 외 이수학점이 24학점 이상 이어야 함. 단, 주전공이 정보컴 퓨터공학전공인 경우 주전공에 서 전공기초, 전공필수 과목 은 반드시 주전 공 과목으로 이 수해야 함
	BD24106	C++프로그래밍(C++ Programming)	3-3-0	2-1	CP	
	BD24210	공학통계(I)(Engineering Statistics( I ))	3-3-0	2-1	IE	
	BD24216	경영과학(I)(Operations Research( I ))	3-3-0	2-2	IE	
	BD24211	공학통계(II)(Engineering Statistics( II ))	3-3-0	2-2	IE	
	BD20330	자료구조(Data Structures)	3-3-0	2-2	CP	
	BD26050	소프트웨어공학(Software Engineering)	3-3-0	3-2	CP	
	BD24150	데이터베이스(Databases)	3-3-0	3-2	CP	
			3-3-0	3-1	IE	
			3-3-0	4-2	CP	
			3-3-0	3-2	IE	
			3-3-0	4-1	CP	
			3-3-0	4-2	IE	
			3-3-0	1-1	CP	
전 공 선 택	BD16482	컴퓨터시스템입문(Introduction to Computer System)	3-3-0	1-1	CP	※ 이수 '학년-학 기'는 참 여 학과 의 교육과정에 따라 변경 될 수도 있 음
	BD34084	경제성공학(Engineering Economy)	3-3-0	2-1	IE	
	BD34654	벤처와기술창업(Venture and Technology Entrepreneurship)	3-3-0	2-1	IE	
	BD33034	기술경영(Management of Technology)	3-3-0	2-2	IE	
	BD33988	웹응용프로그래밍(Web Application Programming)	3-3-0	2-2	CP	
	BD33993	플랫폼기반프로그래밍(Platform-based Programming)	3-3-0	2-2	CP	
	BD24217	경영과학(II)(Operations Research( II ))	3-3-0	3-1	IE	
	BD26044	운영체제(Operating Systems)	3-3-0	3-1	CP	
	BD26207	컴퓨터구조(Computer Architecture)	3-3-0	3-1	CP	
	BD30627	경영정보시스템(Management Information Systems)	3-3-0	3-2	IE	
	BD27699	생산시스템공학(Manufacturing System Engineering)	3-3-0	3-2	IE	
	BD27568	정보시스템분석및설계(Analysis and Design of Information Systems)	3-3-0	4-1	IE	
	BD26785	분산컴퓨팅시스템(Distributed Computing Systems)	3-3-0	4-2	CP	
	BD33990	사물인터넷(Internet of Things)	3-3-0	4-2	CP	
BD33991	클라우드컴퓨팅(Cloud Computing)	3-3-0	4-2	CP		
BD12313	소프트웨어융합기초 I ((Basic of software Convergence I ))	3-3-0		전학년-여 름/겨울계 절학기	SF	
BD12338	소프트웨어융합기초 II ((Basic of software Convergence II ))	3-3-0		전학년-여 름/겨울계 절학기	SF	
BD12427	소프트웨어융합기초 III ((Basic of software Convergence III ))	3-3-0		전학년-여 름/겨울계 절학기	SF	

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	전공		졸업기준 학 점
	전공필수	전공선택	
빅데이터 연계전공	30	18	48

<산업수학소프트웨어 연계전공(Industrial Mathematics Software Interdepartmental Major) 교육과정표>

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		개설 학과	비 고
			학점-이론-실습	학년-학기		
전 공 필 수	MS15402	C프로그래밍(C Programming)	3-3-0	1-1,1-2	CP	※ 총 이수학점 (48) 중 주전공 외 이수학점이 24학점 이상 이어야 함. 단, 주전공이 정보컴 퓨터공학전공인 경우 주전공에 서 전공기초, 전공필수 과목 은 반드시 주전 공 과목으로 이 수해야 함
	MS24106	C++프로그래밍(C++ Programming)	3-3-0	2-1	CP	
	MS22309	정수론(Number Theory)	3-3-0	2-1	MA	
	MS22310	미분방정식(II)(Differential Equation(II))	3-3-0	2-2	MA	
	MS20330	자료구조(Data Structures)	3-3-0	2-2	CP	
	MS24415	확률과통계(Probability and Statistics)	3-3-0	2-2	MA	
	MS15336	수학적프로그래밍(Mathematical Programming)	3-2-2	3-2	MA	
	MS34460	금융수리모델론(Model Theory for Financial Mathematics)	3-3-0	4-1	MA	
	MS34462	산업수학및실무(Practice in Industrial Mathematics)	3-3-0	4-2	MA	
	MS16482	컴퓨터시스템입문(Introduction to Computer System)	3-3-0	1-1	CP	
	MS15644	수학(II)(Calculus(II))	3-3-0	1-2	MA	
	MS30503	미시경제학(Microeconomics)	3-3-0	2-1	EC	
	MS15914	선형대수학(I)(Linear Algebra(I))	3-3-0	2-1	MA	
	MS15635	이산수학(I)(Discrete Mathematics(I))	3-3-0	2-1	CP	
MS25953	전자기학(I)(Electromagnetics(I))	3-3-0	2-1	EE		
MS16409	해석학(I)(Mathematical Analysis(I))	3-3-0	2-1	MA		
MS23834	유체역학(Fluid Mechanics)	3-3-0	2-2	DM		
MS21697	이산수학(II)(Discrete Mathematics(II))	3-3-0	2-2	CP		
MS30932	재무관리(Financial Management)	3-3-0	2-2	DB		
MS15363	통계프로그래밍언어(Statistical Programming Language)	3-3-0	2-2	ST		
MS33993	플랫폼기반프로그래밍(Platform-based Programming)	3-3-0	2-2	CP		
MS23593	보험수학입문(Introduction to Actuarial Mathematics)	3-3-0	3-1	MA		
MS22322	실변수함수론(I)(Real Analysis(I))	3-3-0	3-1	MA		
MS22422	회귀분석(I)(Regression Analysis(I))	3-3-0	3-1	ST		
MS34459	산업수학위험수치해석(Numerical Analysis for Industrial Mathematics)	3-3-0	3-2	MA		
MS34461	수학적알고리즘(Mathematica Algorithm)	3-3-0	4-1	MA		
MS31006	옵션이론(Option Theory)	3-3-0	4-1	DB		
MS33358	데이터마이닝(Data Mining)	3-3-0	4-2	CP		
MS12313	소프트웨어융합기초 I ((Basic of software Convergence I ))	3-3-0		전학년-여 름/겨울계 절학기	SF	
MS12338	소프트웨어융합기초 II ((Basic of software Convergence II ))	3-3-0		전학년-여 름/겨울계 절학기	SF	
MS12427	소프트웨어융합기초 III ((Basic of software Convergence III ))	3-3-0		전학년-여 름/겨울계 절학기	SF	

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	전공		졸업기준 학 점
	전공필수	전공선택	
산업수학소프트웨어 연계전공	27	21	48

<학과별 1학년 수료 학점>

교육과정 적용년도	대학명	학과명	졸업학점	1학년 수료학점	비고
2017~	경제통상대학	국제학부	125	32학점 이상	
	인문대학, 스포츠과학부	전 학과	126		
	사회과학대학	전 학과(사회복지학과, 문헌정보학과 제외)			
	경제통상대학	전 학과(국제학부 제외)	128		
	경영대학	경영학과	129		
	사회과학대학	사회복지학과, 문헌정보학과			
	자연과학대학, 생활환경대학, 예술대학	전 학과			
	생명자원과학대학	식품자원경제학과	132	33학점 이상	
	생명자원과학대학	식물생명과학과, 원예생명과학과, 동물생명자원학과, 식품공학과, 생명환경화학학과, 바이오소재과학과			
	사범대학	국어교육과, 영어교육과, 독어교육과, 불어교육과, 교육학과, 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 윤리교육과, 체육교육과	135	34학점 이상	
	공과대학	전 학과(건설융합학부 건축학전공 제외)	137		
	나노과학기술대학	전 학과			
	생명자원과학대학	바이오산업기계공학과, IT응용공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과			
	간호대학	간호학과	140	35학점 이상	
	사범대학	유아교육과, 특수교육과, 수학교육과, 물리교육과, 화학교육과, 생물교육과, 지구과학교육과	141		
	약학대학	전 학과	156	44학점 이상	
공과대학	건설융합학부 건축학전공	168	34학점 이상		

교육과정 적용년도	대학명	학과명	졸업학점	1학년 수료학점	비고
2013 ~ 2016	경통대	국제학부	125	32학점 이상	
	인문대, 스포츠과학부	전학과	126		
	사회대	전학과(사회복지학과, 문헌정보학과 제외)			
	경통대	전학과(국제학부 제외)	128		
	경영대	경영학과	129		
	사회대	사회복지학과, 문헌정보학과			
	자연대, 생활대, 예술대	전학과			
	생자대	농업경제학과	132	33학점 이상	
	생자대	식물생명과학과, 원예생명과학과, 동물생명자원학과, 식품공학과, 생명환경화학학과, 바이오소재과학과			
	사범대	국어교육과, 영어교육과, 독어교육과, 불어교육과, 교육학과, 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 윤리교육과, 체육교육과	135	34학점 이상	
	공과대	정보컴퓨터공학부, 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공	136		
	공과대	전학과(정보컴퓨터공학부 및 전기컴퓨터공학부, 정보컴퓨터공학전공 제외, 건축학과 및 건설융합학부 건축학전공 제외)	137		
	나노대	전학과			
	생자대	바이오산업기계공학과, IT응용공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과			
	간호대	간호학과	140	35학점 이상	
	사범대	유아교육과, 특수교육과, 수학교육과, 물리교육과, 화학교육과, 생물교육과, 지구과학교육과	141		
	<b>약학대</b>	<b>전학과</b>	<b>163</b>	<b>44학점 이상</b>	<b>2015</b>
			<b>156</b>		<b>2016</b>
공과대	건축학과 및 건설융합학부 건축학전공	168	34학점 이상		

교육과정 적용년도	대학명	학과명	졸업학점	1학년 수료학점	비 고
2006 ~ 2008	인문대, 사회대, 자연대, 상과대, 생활대, 예술대, 스포츠과학부	전학과	132	33학점 이상	
	생자대	식물생명전공, 원예생명전공, 동물생명자원전공, 식품공학전공, 생명환경화학전공, 바이오소재전공, 농업경제학과			
	공과대	전학과(건축학전공 제외)	140	35학점 이상	
	법과대, 사범대, 간호대, 나노대	전학과			
	생자대	바이오산업기계전공, 바이오정보전자전공, 지역환경시스템전공, 조경학과, 산업토목학과, 산업건축학과			
	약학대	전학과			
공과대	건축학전공	150	37학점 이상		
			168	34학점 이상	
2009 ~ 2010	인문대, 사회대, 자연대, 상과대, 생활대, 예술대, 스포츠과학부, 관광컨벤션학부	전학과	132	33학점 이상	
	생자대	농업경제학과			
	공과대	전학과(건축학과 및 건축학전공 제외)	140	35학점 이상	
	간호대, 나노대	전학과			
	생자대	전학과(농업경제학과 제외)			
	사범대	전학과	141		
	약학대	전학과	150	37학점 이상	
공과대	건축학과 및 건축학전공	168	34학점 이상		
2011 ~ 2012	인문대, 사회대, 자연대, 생활대, 예술대, 스포츠과학부	전학과	132	33학점 이상	
	생자대	농업경제학과			
	경통대	전학과(국제학부 제외)	134	35학점 이상	
	경영대	경영학과			
	공과대	전학과(건축학과 제외)	140	35학점 이상	
	간호대, 나노대	전학과			
	생자대	전학과(농업경제학과 제외)			
	사범대	전학과	141		
	약학대	전학과	163	44학점 이상	
	공과대	건축학과	168	34학점 이상	
<b>경통대</b>	<b>국제학부</b>	<b>132</b>	<b>33학점 이상</b>	<b>2011</b>	
		<b>134</b>	<b>35학점 이상</b>	<b>2012</b>	