

대학원 신입생 오리엔테이션 자료

1. 신입생 현금등록 고지서 교부 : 홈페이지에서 직접 출력
2. 신입생 현금등록 : 2023. 2. 7.(화) ~ 2. 9.(목), 은행업무 시간 내
3. 신입생 수강신청 : 2023. 2. 13.(월) ~ 2. 14.(화) 10:00 - 17:00

www.pusan.ac.kr→학생지원시스템→로그인→학사관리→수업(대학원수강편람확인)→수강신청→(교과목코드, 분반)입력→신청하기
ID는 수험번호이고, Password는 생년월일 6자리입니다.

4. 영역별 수료학점 :

학과(부)명		전공	논문연구	수료학점
지구과학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
과학교육학과 지구과학교육학전공	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상

※ 2023학년도에 [과학교육학과 지구과학교육학전공]신설 / [지구과학과]와 신설 학과는 각각 개별 학과임

5. 과정별 이수모형 :

- 1) 한 학기 수강신청 가능 학점(전공 3과목, 9학점)
- 2) 논문연구는 '마지막' 학기 순으로
- 3) 교과목 중복이수 금지(석사과정 후 박사과정 진학 시 유의, 동일학과 진학 시 6학점까지 이월가능)

과정	첫 학기	둘째 학기	셋째 학기	넷째 학기
석사	이론(3)+이론(3)	이론(3)+이론(3)	이론(3)+논문연구(3)	이론(3)+논문연구(3)
박사	이론(3)+이론(3)+이론(3)	이론(3)+이론(3)+논문연구(3)	이론(3)+이론(3)+논문연구(3)	이론(3)+이론(3)+논문연구(3)

4) 대학원 지구과학과의 경우 조기수료제도 적용제외입니다. (석사/박사 최소한 4학기 이상 등록)

5) 각 교과목은 C0 이상일때만 취득학점으로 인정

6. 석·박사 필수이수과목 : 연구윤리및연구관리 (RD7300601)

- 1) 14학번부터 필수 이수 / 부산대학교 스마트 교육플랫폼(PLATO)을 통해 온라인 교육 실시
- 2) 해당과목 미이수시 논문연구 수강신청 불가(박사 과정은 첫 학기에 미이수시 둘째학기부터 논문연구 불가)

6-1 인간대상연구(학생대상연구)-생명윤리위원회 심의 신청 예정자는 필수이수 : 생명윤리(RD73602)

- 1) 대학원 수강편람검색: 대학원 연구진흥과(128200)로 선택하여 해당교과목 수강신청
- 2) 문의처: 생명윤리위원회(3677)

7. 수강신청 후 반드시 신입생 학교생활기록부를 작성하시기 바랍니다.

www.pusan.ac.kr→학생지원시스템→로그인→학생생활기록부→주소/개인신상정보 수정

재학 중에 주소 및 전화번호 등 연락처가 변경되었을 경우에는 반드시 학교홈페이지에서 개인정보변경을 하고, 학과사무실로도 연락을 주십시오. 연락처변경으로 인한 불이익은 학생 본인의 책임입니다.

8. 3×4 size의 증명사진 파일 및 개인정보동의서 [서식1] 제출바랍니다.

(카톡제출 or win0126@pusan.ac.kr 메일 제출)

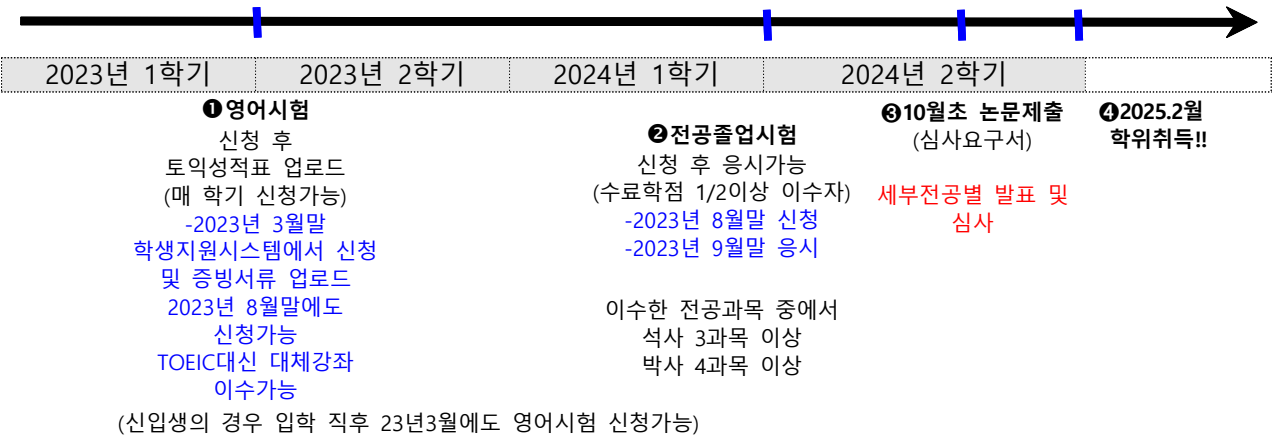
9. 학사일정, 학칙 등의 사항은 부산대학교 지구과학교육과 홈페이지 공지사항 및 대학원생 게시판에 수시로 검색하여 일정 등을 놓쳐 피해를 입는 경우가 없도록 주의하십시오. (<http://earth.pusan.ac.kr>)

10. 지도교수 선정은 석사과정은 첫 학기 이내, 박사과정은 입학 후 즉시 이루어져야합니다.
 (논문연구 수강신청은 해당 지도교수님 분반으로 신청해야합니다.)

11. 학위청구 논문심사

- 석사과정 수료(예정)자로서 학위청구 자격시험(①토익 650점 이상 및 ②전공졸업시험)에 합격한 자
- 심사시기
 - ⇒ 8월 학위수여예정자(후기) : 4월 첫주까지 각종 서류 및 심사논문 제출
 - ⇒ 2월 학위수여예정자(전기) : 10월 첫주까지 각종 서류 및 심사논문 제출

(예) 최단기간 학위취득(수료와 동시에 학위) 학사과정



12. 주의할 학사일정은 매학기 개학 전 1달입니다.

- 구체적인 일정은 반드시 학생지원 시스템을 확인하세요.

	2월 (1학기 개강 전)	8월 (2학기 개강 전)
1 주	수강신청	수강신청
2 주		
3 주	등록금 납부	등록금 납부
4 주	주차권 신청 및 시험신청 (영어시험 or 종합시험)	주차권 신청 및 시험신청 (영어시험 or 종합시험)

13. 학과에서 주관하는 대학원생 대표 행사는 일과 중에 참석을 해야합니다.

- 5월 말과 11월 말에 학위청구논문발표 행사가 있습니다. 일정을 조정해서 반드시 참석합니다.
- 11월~12월 경에 [지구과학교육과 학술대회]가 있습니다. 재학생 1인당 1편 발표가 의무입니다. 반드시 참석 바랍니다.(전체 교수님과 재학생이 참석하는 유일한 행사)

14. 실험실(연구실) 안전교육이수

- 집합교육 연1회 + 사이버교육 매 학기당 1회
- 부산대학교 연구실 안전관리 규정(구.실험실습실 안전관리 규정)이 개정되어 안전교육 미이수자의 경우 연구실 출입이 제한됩니다.
- 석·박사 각 과정별로 집합교육 1회 이상 참석
- 집합교육을 이수한 대상자들도 반기별로 사이버 연구실 안전교육을 이수해야 함

15-1. 일반대학원 지구과학과 교육과정표

이수구분	교과목번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고
전공	ES65303	지구과학세미나(I)(Seminar for Earth Science(I))	3 - 3 - 0	석·박 사 공통 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	
	ES76567	대기환경수치모델링특론(Advanced numerical modeling of the atmospheric environment)	3 - 3 - 0	
	ES76566	기상인공지능특론(Advanced meteorological artificial intelligence)	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	
	ES66363	환경기상학특론(Advanced Environmental Meteorology)	3 - 3 - 0	
	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	

15-2. 일반대학원 과학교육학과 지구과학교육학전공 교육과정표(2023학년도 신설)

이수구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 (학점-이론-실습)	비고
전공	EE77164	지구과학교육과정 (Earth Science Curriculum)	3 - 3 - 0	석·박 사 공통 이수
	EE77165	지구과학교육평가 (Assessment in Earth Science Education)	3 - 3 - 0	
	EE77166	지구과학교육및과학사 (Earth Science Education and History of Science)	3 - 3 - 0	
	EE77167	과학교육및과학철학 (Science Education and Philosophy of Science)	3 - 3 - 0	
	EE77168	지구과학탐구지도법 (Teaching Method for Earth Science Inquiry)	3 - 3 - 0	
	EE77169	과학교육프로그램평가 (Program Evaluation in Science Education)	3 - 3 - 0	
	EE77170	학교밖과학교육 (Informal Science Education)	3 - 3 - 0	
	EE77171	과학융합교육 (Integrated Science Education)	3 - 3 - 0	
	EE77172	과학교육과에듀테크 (Science Education and Educational Technology)	3 - 3 - 0	
	EE77173	과학논리및논술 (Scientific Logic and Writing)	3 - 3 - 0	
	EE77174	과학교수학습방법론 (Teaching and Learning Method in Science Education)	3 - 3 - 0	
	EE77175	과학교육을위한양적연구방법 (Quantitative Methods for Educational Research)	3 - 3 - 0	
	EE77176	과학교육을위한질적연구방법 (Qualitative Methods for Educational Research)	3 - 3 - 0	
	EE77177	환경융합교육 (Integrated Environmental Education)	3 - 3 - 0	
	EE77178	학교밖환경교육 (Informal Environmental Education)	3 - 3 - 0	
	EE77179	환경교육프로그램개발 (Environmental Education Program Development)	3 - 3 - 0	
	EE77180	환경교육교수학습이론 (Teaching and Learning Method in Environmental)	3 - 3 - 0	
	EE77181	환경교육연구방법 (Method for Environmental Education Research)	3 - 3 - 0	
	EE77182	환경교육탐구지도법 (Teaching method for Environmental Inquiry)	3 - 3 - 0	
	EE77186	논문연구 (Thesis Research)	3 - 3 - 0	
	EE77199	다양한학습자를위한지구환경교육 (Earth and Environmental Education for Divers)	3 - 3 - 0	
	EE77200	지구환경과사회 (Earth and Environmental Science and Society)	3 - 3 - 0	
	EE77201	지구환경탐구를위한컴퓨팅 (Computing for Earth and Environmental Science)	3 - 3 - 0	

16. 정기차량 등록 : 부산대학교 온라인 정기주차관리시스템(pnuparking.pusan.ac.kr)에서 신청 및 결재한 학기(6개월) 주차요금 9만원(월15,000원)
17. 학생증 신청은 공지사항 참고하시기 바랍니다..(모바일 학생증을 추천합니다)
18. 학위청구 전공시험, 학위청구논문심사관련 서류 제출, 학위청구논문발표, 지구과학교육과 학술대회, 실험실 안전교육 등 평일 업무시간(9시~18시)에 학교에 오셔야 할 때가 있으니 참고하시기 바랍니다.

개인정보 수집·이용·제공 동의서

1. 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

수집된 개인정보는 학사관리, 장학, 대학이나 학과에서 제공하는 기타 안내 외에는 다른 목적으로는 절대 사용하지 않습니다.

○ 수집 및 이용목적

- 입학전형으로 활용(다만, 합격시 장학, 학사, 통계업무, 대학이나 학과에서 제공하는 기타 안내 등으로 활용)
- 입학 후 학사관리

○ 수집하는 개인정보 항목

- 개인식별정보 : 성명, 주소, 생년월일, 연락처, 이메일, 사진, 학교정보, 직장, 지도교수

○ 개인정보의 보유 및 이용기간 : 개인정보 보유기간의 경과, 처리목적 달성 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때에는 지체 없이 해당 개인정보를 파기합니다.

※ 위 개인정보의 수집·이용에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 다만 동의하지 않을 경우 장학생 선발 및 장학금 지급, 학사일정 개별안내 등에 불이익을 받을 수 있습니다.

☐ 동의함

☐ 동의하지 않음

2. 고유식별정보 처리에 대한 동의

대학이 위 목적으로 본인의 고유식별번호(외국인등록번호)를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

※ 위 개인정보의 수집·이용에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 다만 동의하지 않을 경우 장학생 선발 및 장학금 지급, 학사일정 개별안내 등에 불이익을 받을 수 있습니다.

☐ 동의함

☐ 동의하지 않음

년 월 일

성명 : 서명 또는 (인)