대학원 신입생 오리엔테이션 자료

1. 신입생 현금등록 고지서 교부 : 홈페이지에서 직접 출력
2. 신입생 현금등록 : 2020. 2. 11.(화) ~ 2. 14.(금) 10:00 - 16:00
3. 신입생 수강신청 : 2020. 2. 13.(목) ~ 2. 14.(금) 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**

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)**

6. 석박사 필수이수과목 : 연구윤리및연구관리 (RD73601)
   1) 14학번부터 필수 이수 과목
   2) 해당과목 미이수시 논문연구 수강신청 불가(박사 과정은 첫 학기에 미이수시 둘째학기부터 논문연구 불가)

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. 학적부 부착용 및 학생증 신청용 사진이 필요하므로 **3×4 size의 증명사진 2장 제출바랍니다.**

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(❶영어시험 및 ❷종합시험)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) 코스** (ㅎ_ㅎ)

2020년 1학기	2020년 2학기	2021년 1학기	2021년 2학기	

❶영어시험
신청 후 응시가능
(매 학기 응시가능)
-2020년 8월말 신청
-2020년 9월말 응시

❷종합시험
신청 후 응시가능
(매 학기 응시가능)
-2021년 8월말 신청
-2021년 9월말 응시

이수한 전공과목
중에서
석사 3과목 이상
박사 4과목 이상

❸10월초
논문제출
(심사요구서)
후
발표 및 심사

❹2022.2
학위취득!!

12. 주의할 학사일정은 매학기 개학 전 1달입니다.

- 구체적인 일정은 반드시 **학생지원 시스템**을 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 학위청구 논문발표입니다.

-매년 5월 말과 11월 말에 학위청구논문발표 행사가 있습니다. 일정을 조정해서 반드시 참석합니다.

-매년 11월~12월 경에 [**지구과학교육과 학술대회**]가 있습니다. 1인당 1편 발표가 의무입니다.
반드시 참석 바랍니다.

14. 실험실(연구실) 안전교육이수

-집합교육 연1회 + 사이버교육 학기당 1회

-부산대학교 연구실 안전관리 규정(구.실험실습실 안전관리 규정)이 개정되어 안전교육 미이수자의 경우 **연구실 출입이 제한**

-석·박사 각 과정별 집합교육 1회 이상 참석

-집합교육을 이수한 대상자들도 반기별로 사이버 연구실 안전교육을 이수해야 함

15. 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·박사 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	
	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	
	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	

16. 정기차량 등록 원하시는 분은 본인 명의의 차량등록증 원본 또는 배우자 명의인 경우 배우자명의 차량등록증 원본과 등본(배우자명의의 경우)같은 증빙서류 원본을 준비하셔야합니다.
(2월 3주 신청예정)
(부모님 명의의 차량등록 불가능!!)

17. 학생증 신청은 공지사항 참고하시기 바랍니다.

18. 학위청구 전공시험, 학위청구논문심사관련 서류 제출, 학위청구논문발표, 지구과학교육과 학술대회, 실험실 안전교육 등 평일 업무시간(9시～18시)에 학교에 오셔야 할 때가 있으니 참고하시기 바랍니다.