

지 질 환 경 과 학 과

(Department of Geological Sciences)

신 입 생 오 리 엔 테 이 션

2019학년도

일시 : 2019년 2월 13일(수) 9:30

장소 : 지구관 105호



부산대학교

지질환경과학과

PUSAN NATIONAL UNIVERSITY

♠ 학과사무실 위치 및 홈페이지 안내 ♠

지질환경과학과(<http://geology.pusan.ac.kr>)

- 공동실험실습관(312) 703호, ☎510-1771 (Fax: 517-6389)

(학과사무실에서 발송하는 SMS(051-510-1771)답변은 문자가 아닌 전화 통화만 가능합니다.)

☺ 증명사진(3*4) 1매는 학과사무실에 3월 8일(금)이전까지 학적부사진으로 제출바랍니다.

1. 지질환경과학과

지질환경과학은 지구를 연구대상으로 하는 자연과학의 한 분과로써 지각과 지구내부의 구성 물질, 구조 및 형성과정을 규명하려는 학문입니다. 이러한 지질환경과학은 지구의 탄생에서 현재까지의 모든 자연적인 변화를 규명함과 함께 이를 통하여 미래의 변화도 예측할 수 있습니다. 그리고 자원의 이용과 지구환경의 보존에 있어서 인간생활에 필요 불가결한 학문이므로, 지구와 인류의 운명이 다할 때까지 계속해서 발전해야 할 학문입니다. 자연의 세계를 다루는 지질환경과학은 학문 자체로써도 흥미로울 뿐만 아니라 지하자원의 탐사와 이용, 오염된 지하수와 토양의 정화 및 관리, 자연재해의 평가 및 예측, 토목건축 공사의 지반 조사, 지하수 및 지열개발, 토양개량, 우주개발 등의 응용적인 측면이 매우 다양하게 펼쳐져 있습니다.

2. 교과과정 (별첨 참고)

대학	학과(부)·전공	교양과정			전공과정						일반 선택	교직	총계
		교양 필수	교양 선택	소계	최소전공인정학점			심화 전공 (필수/ 선택)	합계				
					전공 기초	전공일반				소 계			
						전공 필수	전공 선택						
자연 과학	지질환경과학과	9	21	30	21	24	12	57	21	78	21	-	129

3. 학과등록 안내

- 학과등록기간 : **2019. 2. 13(수) - 2. 14(목), 2차 15(금)~18(월) / 정정기간: 3.4(월) - 3.8(금) 18:00**
- 학과등록 유의사항 : 수강신청은 학생의 학업이수에 대한 성적처리와 직결되는 중요한 일이므로 자신의 졸업학점 관리에 차질이 없도록 유의하여야 한다.
- 학과등록 방법 : 학교 홈페이지의 학생지원시스템의 수업 메뉴에서 학부수강편람을 보고 수강할 과목을 찾아서 필수과목(교양필수, 전공기초)등을 먼저 확정하고 교양선택과목은 필수과목과 강의시간이 중복되지 않도록 선정하여 개인별 수업시간표 작성 (**ID: 수험번호/ 초기PW: 생년월일6자리⇒변경후 사용권장**)
부산대학교 스마트학생지원시스템(<https://e-onestop.pusan.ac.kr>)→로그인→수업→수강신청 및 확인
- 교과목이수에 관한 사항
 - ① 수강신청 기준학점 : 매 학기 이수 기준학점 - 1,2학년 **19학점까지(최소학점 :12학점)**
※ 당해 학기 취득학점이 18학점 이상이고 이수성적의 평점평균이 3.80 이상인 학생은 다음 학기에 3학점을 추가하여 신청할 수 있고, 직전학기 학사경고자는 다음 학기 신청 기준 학점수보다 3학점 적게 신청하여야 한다.
 - ② 수강신청이 확정된 과목은 반드시 수강 신청한 분반에서 수강하여야 하며 수강 신청한 분반에서 수강하지 않을 경우 그 과목을 이수하여도 성적을 부여받지 못한다.

4. 학과 내부 규정에 의한 장학생 선발과정

- 1) 기존의 장학제도(근로봉사장학, 성적우수장학금 및 외부장학금)에 준하여 직전학기 성적순으로 선발하되 직전학기에 이수한 총 학점 중 지질환경과학과 전공이수학점이 9학점이상인 해당자에 한해 선발(전과지원자 신청한 학기에만 선발유무 상관없이 장학추천 대상 제외)
- 2) 예외로 교직이수자는 교직과목을 포함한 이수학점이 총 이수학점3/5 이상이면 장학선발 대상자에 포함
- 3) **가계곤란장학생(국가장학 I 유형, II 유형, 학업지원장학 등)**은 학과 내규와 관계없이 학교지침에 의해 **매학기 국가장학재단(www.kosaf.go.kr)에서 신청**(가계소득분위 8분위이하 혜택)하여 장학대상 선발
- 4) 국가근로, 학과근로, 멘토링 장학 등은 장학금과 중복수혜 가능하며 국가장학재단 신청자에 한함
(**■ 시행시기 : 2019년 2학기 장학선발부터**)

5. 학생증 발급 (신청기간: 2019년 3월 1일(금) ~ 3월 10일(일) 학번생성 이후 Web 신청완료)

- 스마트폰 KEB하나은행 “영하나” 검색 및 접속 → 대학선택(부산대학교) → 학과정보 입력및사진 업로드 (학번으로 신청)→ 학생증카드 발급 https://mkebhana.com/my/younghana/msy/hn101_00.do
- 본인 신분증 지참하여 구비서류 챙겨 KEB하나은행(부산대점NC백화점 내)부산대지점 방문 본인 수령
- 배부일정: 2019.3.20. (수)~4.5(금)

6. 졸업요건 - 졸업학점(129학점) 이수, 영어능력 졸업요건(토익 700점) 충족, 졸업논문 제출

I. 영어능력 졸업인증(아래 요건 중 하나를 충족해야 함)

1) 영어능력 졸업요건 기준(토익 기준 700점)을 충족한 자는 아래의 서류를 구비하여 학과사무실로 수시 신청, 졸업대상자는 졸업사정 기간 등을 고려하여 졸업사정 결과보고일 3주전(전기졸업: 1월 10일, 후기졸업: 7월 10일)까지 공인영어시험 성적표를 제출해야 졸업가능.

2) 영어능력 졸업인증 기준을 충족하지 못한 학생(성적표 제출 불가능한 학생)은 영어능력인증 대체강좌를 이수하여야 졸업가능. (대체강좌 수강신청 자격: TOEIC 기준 470점 이상 취득 또는 국제언어교육원의 기초졸업영어 수료자)

<< 영어능력 졸업요건 충족 유형별 구비서류 >>

유형	구비서류
영어 졸업인증 요건 충족자 (인증졸업 예정자)	- 외국어(영어) 졸업요건 인증 신청서(스마트학생지원시스템 서식다운로드) - 표준외국어능력시험(TOEIC) 성적표 사본, 주요 공인 영어시험 (TOEFL, TEPS 등) 성적표 사본, 국제언어교육원 또는 종합인력개발원 실시 TOEIC 모의시험 성적표 사본 중 1가지
영어 졸업인증 요건 미충족자 중 대체강좌 이수자 (일반졸업 예정자)	- 졸업 인정원(스마트학생지원시스템 서식다운로드) - 대체과목 이수(수료) 증명서(교양교육센터 발행) 및 성적증명서

* 자세한 내용은 학과홈페이지 공지사항 글 참고(글 제목: '2009학번부터~ 영어졸업요건')

II. 졸업논문

1) 매년 1월~2월경 5학기,6학기이수자 대상으로 졸업논문 조 편성, 당해 12월 첫째 주 논문발표 및 다음해 1월 첫째 주 논문 제출(3부)

2) 논문작성방법: 홈페이지에 올려놓은 견본을 참고하여 졸업논문 작성지침에 따라 제본하여 제출.

* 자세한 내용은 학과 홈페이지 공지사항 참고- 졸업논문 작성지침 및 양식

7. 학사행정 안내

1) 휴.복학(학교 및 학과 공고 기간에 신청, 수업일수 1/2선 이내 가능, 누적학기가 6학기 초과 불가)

가. 인터넷 신청: 학생지원시스템(<http://onestop.pusan.ac.kr>)→학적→인터넷휴복학→휴학신청 또는 복학신청

- 휴학신청 : 일반휴학 및 병역휴학 신청가능, 증빙서류(입영통지서, 군복무확인서 사본 등)는 스캔하여 첨부

- 복학신청 : 일반휴학 및 병역휴학 신청가능, 증빙서류(전역증 사본 등)는 스캔하여 첨부

나. 학과방문 제출 신청(휴학원서는 스마트학생지원시스템에서 출력 or 학과에서 작성)

- 휴.복학원서를 작성하여 학과장 확인을 받은 후 자연대 행정실(생물관 1층)에 본인이 직접 제출

* 군휴학 신청자는 입영통지서, 군복학자는 전역증 사본 필수 지참

2) 학사경고(이수학기 성적 평점평균이 1.8에 미달한 학생)

- 학사경고를 연속 3회 받은 자는 제적!!(휴학(군입대 포함),복학 후의 학사경고 횟수도 연속횟수에 포함)

3) 조기졸업: 6학기나 7학기에 졸업요건을 충족하고, 전체 학년 성적 평점평균이 4.0 이상인 학생.

단, 편입학생, 재입학생, 학사경고 및 징계를 받은 학생 제외

* 조기수료(졸업학점 이수만 충족)는 불가

4) 각종 증명서(교육비납입, 재학증명서, 졸업증명서, 성적증명서 등) 발급

- 부산대학교 인터넷 증명발급 홈페이지에서 각종 증명서 발급 가능 (<http://icert.pusan.ac.kr>)

5) 스마트학생지원시스템의 개인신상정보(학적정보) 입력

- 학생신상기록(개인신상정보, 계좌정보)은 학적부로 활용되는 중요한 자료이니 반드시 입력 요망.

꼭 SMS 수신동의에 체크 - SMS 수신동의를 하지 않아 학과 공지사항 및 장학생 선발공지 등의 중요한 안내사항을 전달받지 못하는 불이익을 받지 않도록 유의하시기 바람.

6) 학년별 지도교수상담(PASS) 시행 : 매 학기 1회 시행

- 상담신청 경로 : 스마트학생지원시스템 - PASS - 지도교수상담 - 상담신청(상담신청서를 먼저 등록해야 상담신청 버튼이 활성화 됨)

* 상담신청서는 학업, 대학생활, 진로 및 취업, 기타, 건의사항 항목으로 구성

- 상담 불이행 학생은 성적조치 제한됨(학기별 성적 확정 전 열람 및 이의신청기간에 성적조치 제한)

지질환경과학과 교과과정

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론-실습	학년-학기	
교 양 필 수	ZE10101	<u>열린사고와표현</u>	2-2-0	1-1	대학실용영 어 I, II, 고 급 중 수준에 따라 1과목 이수
	ZE10102·3·9	대학실용영어 I·대학실용영어 II·대학실용영어(고급)	2-3-0	1-1	
교 양 선 택	ZE10092	<u>컴퓨팅 사고</u>	1.5-3-0	1-1	
	ZE10100	기초컴퓨터프로그래밍	1.5-3-0	1-2	
	ZE10091	고전 읽기와 토론(Reading Classics of Great Literature)	2-2-0	1-2	
교 양 선 택	ZFz0081	I. '사상과 역사' 영역	3-3-0	-	*7개 영역 중 최소 5개 영역에서 1과 목 이상 이수 (단 우리 학과 개설과목은 이 수할 수 없음)
	ZFz0082	II. '사회와 문화' 영역	3-3-0	-	
	ZFz0083	III. '문학과 예술' 영역	3-3-0	-	
	ZFz0084	IV. '과학과 기술' 영역	3-3-0	-	
	ZFz0085	V. '건강과 레포츠' 영역	3-3-0	-	
	ZFz0086	VI. '외국어' 영역	3-3-0	-	
	ZFz0087	VII. '융복합' 영역	3-3-0	-	
전 공 기 초 공	GY15619	<u>수학(I) (Calculus (I))</u>	3-3-0	1-1	* 총 21학 점 이수 ① 수 학 I, II, 지질환 경 과학개 론 I, II, 물 리 학 개 론, 화학개 론은 반드시 이수 ② 연강과 목 (I, II) 과 단강과 목은 중복 하여 이수 할 수 없 음
	GY15509	생명과학(I) (Biological Sciences (I))	3-3-0	1-1	
	GY15365	<u>물리학개론 (General Physics))</u>	3-3-0	1-1	
	GY15815	<u>지질환경과학개론(I)(Introduction to Geological Environmental Science(I))</u>	3-3-0	1-1	
	GY15644	수학(II) (Calculus (II))	3-3-0	1-2	
	GY15510	생명과학(II) (Biological Sciences (II))	3-3-0	1-2	
	GY16166	화학개론 (Introduction to Chemistry)	3-3-0	1-2	
	GY15822	지질환경과학개론(II)(Introduction to Geological Environmental Science(II))	3-3-0	1-2	
	GY15071	△대기환경과학개론 (Introduction to Atmospheric Environmental Sciences)	3-3-0	1-1,1-2	
공	GY16092	해양학개론 (Introduction to Oceanography)	3-3-0	1-1,1-2	

<< 2019년도 1학기 수강신청 추천 교과목>>

교양필수 - 열린사고와표현(001~043분반)/ 대학실용영어(001~014분반) /컴퓨팅사고(105~125분반) (총5.5학점)

전공기초 - 수학(I)(006분반)/물리학개론/ 지질환경과학개론(I)(신입생 반드시 001분반 신청) (총9학점)

교양선택 과목 (6학점 이내)

※ 범례 : ○ 복수전공 전공기초 지정 과목 ◎부전공 필수과목, ★ 연계전공, △ 교직과정 기본이수과목, □ 교직과정 교과교육영역, ◇ 융복합 교과, ◆ 산학협력 교과, ♡ 윤리 및 봉사 교과목, ♣ 창업, ● 캡스톤 디자인

- 3,4학년 학생은 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있다.
- 자연과학대학 전공기초교과목 중 각 전공별로 학과기호(영문명)이 상이하여도 교과목번호가 동일할 시 동일교과목으로 인정한다.
- 연강과목(I,II)과 단강과목은 중복이수할 수 없다.(예: 일반물리학(I),(II)의 단강과목은 물리학개론임)

이수 구분		교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
				학점-이론-실습	학년-학기	
전 <						

2019학년도 1학기 자연과학대학 수학기초학력진단시험 안내

1. 주관

- 부산대학교수리과학연구소 주관(☎ 051-510-1767)

2. 시험응시대상

- 2019학년도 자연과학대학, 공과대학, 나노과학기술대학 신입생 중 대학수학능력시험 수학(가)형 5등급 이하 및 수학(가)형 미응시자 전원 (대학수학능력시험 수학(가)형 1~4등급자는 면제)

3. 시험 일정

- 2019년 2월 26일(화) 14:00~16:00(2시간) (시험시작 30분전까지 고사장에 입실 완료해야 함)
- 2019년 2월 28일(목) 시험결과 확인

(http://onestop.pusan.ac.kr/new_pass/passindex.asp - 부산대학교 학생지원시스템)

- 시험응시대상자 중 불합격자 및 결시자는 수강정정기간(2019.3.4(월)~3.8(금))에 수학(I),공학미적분학(I),공학미적분학을 기초수학으로 수강정정

4. 준비물

- 수험번호와 본인 확인을 위한 신분증(주민등록증, 여권, 운전면허증)과 수험표 또는 합격통지서 지참, 컴퓨터용 사인펜 및 필기구 ※ 시험당일에 합격통지서 또는 수험표 제시 시 주차료 면제

5. 시험출제범위

- 고교 교과 과정 중 미분과 적분 일반에 관한 내용
(집합, 함수, 극한, 연속, 대수함수 및 초월함수의 미분과 적분, 벡터, 공간도형 등)

※ 교육과정에 따라 시험출제범위 변동됨

6. 진단시험 출제형식 및 시험할당시간

- 5지선다형 20문제와 단답형 5문제 (120분간)

7. 진단시험 결과에 따른 수강원칙

이수범위	이수학기	1학년 1학기	여름계절학기	1학년 2학기	비고
수학기초학력진단시험 면제자 및 합격자		수학(I), 공학미적분학(I), 공학미적분학		수학(II), 공학미적분학(II)	
수학기초학력진단시험 응시대상자 중 불합격자 및 결시자		기초수학	수학(I), 공학미적분학(I), 공학미적분학	수학(II), 공학미적분학(II)	* 수학기초학력진단시험 응시대상자 중 불합격자 및 결시자는 반드시 기초수학을 수강해야 하며, 기초수학 미이수자는 수학(I),(II), 공학미적분학(I),(II), 공학미적분학을 수강할 수 없다. * 기초수학 수강대상자는 수학기초학력진단시험 응시대상자 중 불합격자, 결시자 및 기초수학 F학점인자로 제한한다.

8. 문의전화 : 부산대학교수리과학연구소 051) 510-1767

9. 진단시험 장소

- 공동연구소동(607동) 1층 109호, 110호

10. 기초수학시간표

수강대상학과(부)	교과구분	교과목번호	교과목명	분반	수업시간	강의실	비고
자연과학대학,공과대학, 나노과학기술대학	일반선택	MA24921	기초수학	030	월,수 18:00~20:00	607-110	
자연과학대학,공과대학, 나노과학기술대학	일반선택	MA24921	기초수학	031	월,수 18:00~20:00	607-207	
자연과학대학,공과대학, 나노과학기술대학	일반선택	MA24921	기초수학	032	월,수 18:00~20:00	607-208	

2019학년도 1학기 신입생 대상 “영어 기초학력진단평가” 실시 안내

2019학년도 1학기 수강신청을 위한 영어 기초학력진단평가 일정을 아래와 같이 안내해 드립니다.

1. 진단평가 주요내용

- 가. 시험일시 : (1차) 2019. 1. 29. - 1. 30. 10:00-17:00 (최대 14회차)
 (2차) 2019. 2. 26. - 2. 27. 10:00-17:00 (최대 14회차)
 (3차) 2019. 3. 04. 10:00 (1회차. 외국인 신입생에 한함)
- 나. 시험장소 : 언어교육원 107호
- 다. 응시대상 : 2009~2019 교육과정 적용자
- 라. 준 비 물 : 사진 부착된 신분증(수험표(신입생), 학생증, 주민등록증, 여권 등)
- 마. 소요시간 : 회당 50분

2. 신청방법

- 가. 접수기간 : (1차) 2019. 1. 23. - 1. 27.
 (2차) 2019. 2. 18. - 2. 22.
 (3차) 별도 신청기간 없음. 지정 대상자만 응시가능
- 나. 접수방법 : 스마트학생지원시스템(<https://e-onestop.pusan.ac.kr>) >비교과 >참가신청 영어 기초학력 진단평가 신청
- 다. 시험시간 : (1차) 2019. 1. 28.(월) 15:00 교양교육원 홈페이지 공지
 (2차) 2019. 2. 25.(월) 15:00 교양교육원 홈페이지 공지

3. 참고사항

- 가. 대학실용영어(고급)은 100% 사이버강의이므로 계절수업에는 개설되지 않음
- 나. 진단평가 결과에 따른 수강신청 교과목 (아래 표 참조)

교육과정 적용년도	기초학력진단평가 응시 대상	합격 점수	수강신청
2017 교육과정	수능영어 무등급 (수능성적이 있는 경우 지정 교과목 수강.) ※입학시 수능성적 미제출 입학전형으로 합격하여 학적에 수능성적 자료가 없는 경우만 응시가능.	CBT 35점 이상	대학실용영어 (고급) 001분반 수강신청
		CBT 23점 ~34점	대학실용영어 (II) 051 ~090분반 수강신청
		CBT 16점 ~22점	대학실용영어 (I) 051 ~090분반 수강신청
2018~2019 교육과정	수능 영어 1등급 중 희망자 (당해 입학정원의 최대 15%까지 선발함)	CBT 30점 이상	대학실용영어 (고급) 001분반 수강신청
	수능 영어 4~9등급 및 무등급 (진단평가 면제대상 : 수능영어 1~3등급)	CBT 16점 이상	대학실용영어 (I) 001 ~049분반 수강신청