

【지구환경과학과】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	자유정의진리	GELI001	자유정의진리 I	3(3)	•		2020학년도 이후 입학한 외국인					
		GELI002	자유정의진리 II	3(3)		•	학부생은 자유정의진리					
	글쓰기	GEWR001	글쓰기	2(3)	•	외국인반(GELI003, GELI004), 글쓰기 외국인반 이수						
						신입생 영어능력평가고사 결과						
	Academic English	IFLS011	Academic English I	1(2)	•	'고급'레벨 취득 학생은 이수 면제						
		IFLS012	Academic English II	1(2)		•						
	1학년세미나	GEKS005	1학년세미나 I	1(1)	•							
GEKS006		1학년세미나 II	1(1)		•							
정보적사고	GECT001	정보적사고	1(1)		•							
계				13								
핵심 교양	세계의문화	GEFC		3	택 (인문학 관련영역)							
	역사의탐구	GEHI										
	문학과예술	GELA										
	윤리와사상	GECE										
	사회의이해	GESO		3	택							
	과학과기술	GEST										
	디지털혁신과인간	GEQR										
계			6									
선택교양(기초과학)	MATHI61	미적분학및연습I	3(4)	•	1 set의 티과 과목을 이수하여야 함							
	MATHI62	미적분학및연습II	3(4)									•
	EAESI51,152	지구환경과학및연습 I, II	3(3), 3(3)	•								•
	EAESI53,154	지구환경과학실험 I, II	1(3), 1(3)	•								•
	PHYSI51, 152	일반물리학및연습 I, II	3(3), 3(3)									
	PHYSI61, 162	일반물리학실험 I, II	1(3), 1(3)									
	CHEMI51, 152	일반화학및연습 I, II	3(3), 3(3)									
	CHEMI53, 154	일반화학실험 I, II	1(3), 1(3)									
LIBSI51,152	일반생물학및연습 I, II	3(3), 3(3)										
LIBSI53,154	일반생물학실험 I, II	1(3), 1(3)										
소 계			22									
교양 총 계			41									
기본 전공	필 수		21									
	선 택		21									
심화 전공	필 수		0									
	선 택		18									
일 반 선 택			교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점									
졸업요구 총 이수학점			130									
비 고			1. 교직과목은 해당학과의 전공으로 인정하지 않음. 2. 외국인 학생은 졸업요건 중 외국어강의 이수, 공인외국어 인증, 공인한자이해능력 인증, 공인한국어 인증을 면제함. 3. 전공필수 중 이수학점을 초과하여 이수한 학점은 전공선택으로 인정함.									

[학과별 전공 요구학점 세부사항]

구분 대학	기본전공			심화전공	이중전공			복수전공			일반편입학			학사편입학		
	필수	선택	계		필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계
수학	24	12	36	24	24	12	36	24	24	48	24	12	36	24	30	54
물리	33	3	36	23	33	3	36	33	26	59	33	3	36	33	24	57
화학	30	6*	36	24	30	6*	36	30	6* 24	60	30	6*	36	30	6* 21	57
지구환경과학	21*	21	42	18	21*	15	36	21*	39	60	21*	21	42	21*	36	57

- 1) 이중전공, 복수전공, 학사편입학\*\*, 캠퍼스간 소속 변경의 경우에도 일반입학생, 일반편입생과 같이 학과 지정 선수과목을 이수하여야 함.
  - 수학 : ① 미적분학및연습Ⅰ(MATH161), 미적분학및연습Ⅱ(MATH162)  
② 수학을위한기초컴퓨팅(MATH166) - 복수전공 시에만 해당
  - 물리 : 일반물리학및연습Ⅰ,Ⅱ(PHYS151-152), 일반물리학실험Ⅰ,Ⅱ(PHYS161-162)
  - 화학 : 일반화학및연습Ⅰ,Ⅱ(CHEM151-152), 일반화학실험Ⅰ,Ⅱ(CHEM153-154), 화학수학(CHEM156)
  - 지구환경과학 : 지구환경과학및연습Ⅰ,Ⅱ(EAES151-152), 지구환경과학실험Ⅰ,Ⅱ(EAES153-154)
- 2) 화학과 \*표는 전공선택 중 필수과목이며 지구환경과학과의 \*표는 전공필수 중 선택과목임.  
화학과 학사편입학\*\*의 경우 일반화학실험Ⅱ(CHEM154) 대신 고급일반화학실험(CHEM160) 수강.
- 3) 물리학과와 타학과 전공인정과목은 심화전공자에게만 9학점까지 인정
- 4) 물리학과 2017학번 이전 학생들에 대한 전공필수 부족학점은 물리학과에서 개설한 전공선택과목을 이수한 경우 최대 3학점까지 대체인정 (제1전공, 이중전공, 복수전공, 학사편입학 동일하게 적용)

2. 수여학위

이학사

3. 졸업요구조건

- 총 요구학점 : 130학점 이상 취득
  - ① 교양, 전공, 일반선택 : 교육과정표 참조
  - ② 졸업논문 : 화학과 심화전공, 복수전공, 학사편입자의 경우 졸업논문 제출  
단, 전공심화연구 I (CHEM300) 또는 전공심화연구 II (CHEM310) 학점 취득 시 면제
- 공인영어 성적 취득, 타 단과대생으로 이과대학 이중전공자는 면제

적용대상	영어							비고
	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS	
		PBT	CBT	IBT				
2001학번 이후 입학자	650	530	197	71	512	245	5.5	입학후의 성적만 인정
2019학번 이후 입학자 (화학과만 해당)	800	560	220	80	580	309	6.0	입학후의 성적만 인정

※ 본교 공통 졸업요구조건

- 심화전공이나 제2전공 중 택1(학사편입자는 이수 의무 없음)
  - 영어(원어, 외국어)강의 5과목 이수(단, 학사편입학자는 3과목 이수)
  - “인권과성평등 교육” 이수(학년별 1회, 재학 중 총 4회 이상)
- ※ 2017학년도 2학기 이후 외국인특별전형으로 입학한 산편입생은 졸업요구조건 면제  
(한자어해능력인증시험 면제, 공인외국어인증시험 면제, 공인한국어인증시험 면제, 외국어강의 이수 면제)
- ※ 재외국민 특별전형으로 입학한 산편입생은 공인영어 성적 제출  
전교육과정해외이수자 특별전형으로 입학한 산편입생은 공인영어 성적 제출 면제이나 공인한국어 성적 제출