

【신소재공학부】

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
공통교양		GELI001	자유정의진리 I	3(3)	•							
		GELI002	자유정의진리 II	3(3)		•						
		GEWR001	글쓰기	2(3)	•							
		IFLS011	Academic English I	1(2)	•							
		IFLS012	Academic English II	1(2)		•						
		GEKS005	1학년세미나 I	1(1)	•							
		GEKS006	1학년세미나 II	1(1)		•						
		GECT001	정보적 사고	1(1)		•						
	소 계			13								
	소 계			3(3)								
핵심 교양	세계의문화	GEFC		3(3)	최소							
	역사의탐구	GEHI		3(3)	택 1개							
	문학과예술	GELA		3(3)								
	윤리와사상	GECE		3(3)								
	사회이해	GESO		3(3)								
	과학과기술	GEST		3(3)								
	정량적사고	GEQR		3(3)								
	소 계			6								
전공관련교양		MATH161	미적분학및연습 I	3(4)	•							
		MATH162	미적분학및연습 II	3(4)		•						
		PHYS151	일반물리학및연습 I	3(3)	•							
		PHYS152	일반물리학및연습 II	3(3)		•						
		CHEM151	일반화학및연습 I	3(3)	•							
		CHEM152	일반화학및연습 II	3(3)		•						
		LIBS150	생명과학	3(3)	•							
	소 계			21								
교 양 총 계				40	공통교양+핵심교양+전공관련교양							

기본전공	필 수	33
	선 택	9 √
	소 계	42
심화전공	필 수	
	선 택	30 √
	소 계	30
전 공 총 계		(72)
일반선택(기타)		18 교양전공 구분 없이 초과 이수한 학점
졸업요구 총 이수학점 (최소)		130

비 고

1. 교양과목 중 "•" 표시된 과목은 교양필수 과목으로 반드시 이수해야 함
2. 학과별로 요구하는 전공관련교양, 핵심교양, 선택교양, 전공 등에서 초과 이수한 학점은 일반선택(기타)로 인정
3. 이중전공, 부전공, 학사편입, 복수전공, 필수 이수 과목은 별도로 학부행정실로 확인 요망
4. 전공과목 이수체계표는 학부 홈페이지(또는 학부행정실) 참조 바람
5. 교육과정 개편으로 인한 학수번호, 과목명칭변경시 [포탈-정보광장-수업/수강정보-유사과목검색]으로 확인 가능
6. 재외국민전형 학생은 내국인 교과과정표를 따르며, 졸업요구조건인 영어성적 대신 한국어성적을 제출해야 함
7. 공학교육인증자는 전공선택 중 공정의 공통 1과목, 공정의 세라믹, 금속 택 1과목, 고분자 관련 1과목(9학점)이수
8. 공학교육인증자는 필수과목은 학부행정실에서 확인 요망
9. 외국인 학생은 '자유정의진리(외국인반) I, II (GELI003, GELI004)', '글쓰기(외국인반)(GEWR001)'를 이수하여야 함.

신소재공학부

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 필수	AMSE201	물리화학Ⅰ	3(3)	AMSE305	재료공학실험Ⅰ	1(3)
	AMSE202	물리화학Ⅱ	3(3)	AMSE315	재료열역학	3(3)
	AMSE204	재료전자기물성	3(3)	AMSE371	신소재공학연구동향	2(2)
	AMSE205	재료구조물성	3(3)	AMSE423	재료공학실험Ⅲ	1(3)
	AMSE219	공학수학Ⅰ	3(3)	AMSE461	졸업종합설계Ⅰ	3(4)
	AMSE220	공학수학Ⅱ	3(3)	AMSE462	졸업종합설계Ⅱ	3(4)
	AMSE303	전자및반도체재료공학	3(3)	EGRN103	창의설계	1(2)
	AMSE304	재료공학실험Ⅱ	1(3)			
전공 선택	AMSE203	재료수치해석	3(3)	AMSE385	신소재종합설계Ⅰ	3(4)
	AMSE207	생활속의신소재공학	3(3)	AMSE386	신소재종합설계Ⅱ	3(3)
	AMSE208	유기재료개론	3(3)	AMSE388	복합재료	3(0)
	AMSE211	세라믹재료개론	3(3)	AMSE389	공학현장실습Ⅰ	3(0)
	AMSE212	물리금속	3(3)	AMSE399	공학현장실습Ⅱ	3(0)
	AMSE214	반응속도론	3(3)	AMSE403	고분자전자재료	3(3)
	AMSE215	에너지환경재료	3(3)	AMSE406	유기재료전자물성	3(3)
	AMSE216	바이오재료개론	3(3)	AMSE410	전기화학응용	3(3)
	AMSE217	유기재료화학	3(3)	AMSE412	재료설계및전산제어	3(3)
	AMSE301	X-선결정학	3(3)	AMSE414	세라믹재료공정	3(3)
	AMSE307	물리금속Ⅱ	3(3)	AMSE415	반도체공정	3(3)
	AMSE308	응고및결정성장	3(3)	AMSE416	신소재현장실습Ⅱ	3(3)
	AMSE312	반도체재료	3(3)	AMSE417	유기재료공정	3(3)
	AMSE313	고분자재료구조물성	3(3)	AMSE419	융합기술및신소재응용	3(3)
	AMSE316	전자세라믹스	3(3)	AMSE421	신소재현장실습Ⅰ	3(3)
	AMSE318	상평형론	3(3)	AMSE427	자성재료	3(3)
	AMSE324	고분자재료분석	3(3)	AMSE429	전자기학	3(3)
	AMSE326	박막공학	3(3)	AMSE434	초전도재료및응용	3(3)
	AMSE328	디스플레이소재및공정	3(3)	AMSE436	전자재료공정	3(3)
	AMSE329	나노소재	3(3)	AMSE437	유기나노소재	3(3)
	AMSE331	금속가공학	3(3)	AMSE438	전자재료응용물성	3(3)
	AMSE332	소재제련공정	3(3)	AMSE441	산화합동강화	2(3)
	AMSE333	금속재료	3(3)	AMSE443	광소재및소자	3(3)
	AMSE334	고체물리	3(3)	AMSE445	재료의상변화	3(3)
	AMSE336	열전달및확산	3(3)			
	AMSE337	재료기계물성	3(3)			
전공 인정	EGRN210	국제공학인턴쉽Ⅰ	3(0)	EGRN302	종합설계프로젝트Ⅱ	3(4)
	EGRN220	국제공학인턴쉽Ⅱ	6(0)	EGRN331	창의적IT기술경영개발실습	3(5)
	EGRN230	국제공학인턴쉽Ⅲ	9(0)	EGRN332	기술과창업	3(3)
	EGRN241	데이터과학기초	3(3)	EGRN410	공학인턴쉽Ⅰ	6(0)
	EGRN242	데이터학습과지능	3(3)	EGRN420	공학인턴쉽Ⅱ	9(0)
	EGRN301	종합설계프로젝트Ⅰ	3(4)			