

2013학년도 유기소재시스템공학과 교육과정표

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	교양(25)		전 공(106)			일반선택 (6)	졸업기준 점 (137)
	교양필수 (10)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (45)		
			전공기초 (25)	전공일반 (36)			
유기소재 시스템공 학과	10	15	25	36 (전공필수)	45 전공필수: 12 전공선택: 33	6	137

■ 심화전공을 선택하지 않은 학생은 다음 중 하나의 전공을 반드시 이수해야 한다.

복수 전공	부 전공	연합 전공	교직
45 ~ 61	21	48 ~ 57	22

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비고	
			학점이론·실습	학년학기		
교양 필수	ZE10043	공학작문및발표(Technical Writing & Presentation)	3-2-2	3-2		
	ZE10053	글로벌영어 I(Global English I)	2-2-0	1-1		
	ZE10063	정보기술활용(A Information technology utilization)	1-2-0	1-1		
	ZE10054	글로벌영어 II(Global English(II))	2-2-0	1-2		
	ZE10064	고전 읽기와 토론(Reading Classics of Great Literature)	2-2-0	1-2		
	교양 선택	ZFz0081	I · 사상과 역사	3-3-0		7개 영 역 중 5 개 영역 에서 1 과목씩 선택 하 여 이수
		ZFz0082	II · 사회와 문화	3-3-0		
		ZFz0083	III · 문학과 예술	3-3-0		
		ZFz0084	IV · 과학과 기술	3-3-0		
		ZFz0085	V · 건강과 레포츠	3-3-0		
ZFz0086		VI · 외국어	3-3-0			
ZFz0087		VII · 융복합	3-3-0			
전 공 기 초	OM15382	공학미적분학(Engineering Calculus)	3-3-0	1-1		
	OM15037	◇일반물리학(I)(General Physics(I))	3-3-0	1-1		
	OM15845	◇일반화학(I)(General Chemistry(I))	3-3-0	1-1		
	OM15220	◇일반화학실험(I)(General Chemistry Laboratory(I))	1-0-2	1-1		
	OM15565	◇컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	2-2-0	1-1		
	OM15215	일반물리학(II)(General Physics(II))	3-3-0	1-2	택1	
	OM15824	일반생물학(General Biology)	3-3-0	1-2		
	OM15847	◇일반화학(II)(General Chemistry(II))	3-3-0	1-2		
	OM15221	일반화학실험(II)(General Chemistry Laboratory(II))	1-0-2	1-2		
	OM15570	공학선형대수학(Engineering Linear Algebra)	3-3-0	1-2		
	OM15385	◇공학수학(Engineering Mathematics)	3-3-0	2-1		

	전공필수	전공	전공선택	이수학기 및 학점		비고
				학점이론·실습	학년학기	
	OM27475	공학개론(Introduction to Engineering)	2-2-0	1-2		
	OM15777	△물리화학(I)(Physical Chemistry(I))	3-3-0	2-1		
	OM26749	△유기화학(I)(Organic Chemistry(I))	3-3-0	2-1		
	OM26750	유기화학(II)(Organic Chemistry(II))	3-3-0	2-2		
	OM26751	유기화학실험(Organic Chemistry Laboratory)	2-0-4	2-2		
	OM26752	물리화학(II)(Physical Chemistry(II))	3-3-0	2-2		
	OM26753	△유기소재시스템물리(Organic Material System Physics)	3-3-0	3-1		
	OM26754	유기소재설계및실험(Organic Material Design and Laboratory)	2-0-4	3-1		
	OM26755	◎△유기소재형성공학(Organic Material Formation Engineering)	3-3-0	3-1		
	OM26756	유기소재형성공학실험(Laboratory in Organic Material Formation engineering)	2-0-4	3-1		
	OM26757	◎△유기소재공정(Organic Material Process)	3-3-0	3-2		
	OM26758	유기소재공정실험(Laboratory in Organic Material Process)	2-0-4	3-2		
	OM26759	△유기소재물성(Physical Properties of Organic Material)	3-3-0	3-2		
	OM26760	유기소재물성실험(Laboratory in Physical Properties of Organic Material)	2-0-4	3-2		
	OM26761	유기소재염색실험(Organic Material Dyeing Laboratory)	2-0-4	3-2		
	OM26762	◎△유기소재가공학(Organic Material Finishing)	3-3-0	4-1		
	OM26763	유기소재가공학실험(Organic Material Finishing Laboratory)	2-0-4	4-1		
	OM27357	창의연구실험(I)(Project Research and Laboratory(I))	2-0-4	4-1		
	OM27361	창의연구실험(II)(Project Research and Laboratory(II))	3-0-6	4-2		
	OM25820	공역역학(Engineering Mechanics)	3-3-0	2-1		
	OM23834	유체역학(Fluid Mechanics)	3-3-0	2-1		
	OM22671	분석화학(Analytical Chemistry)	3-3-0	2-1		
	OM26764	레올로지개론(Introduction to Rheology)	3-3-0	2-2		
	OM31535	나노소재공학(Nano Material Engineering)	3-3-0	2-2		
	OM26766	유기소재화학(Organic Material Chemistry)	3-3-0	2-2		
	OM26767	유기소재합성(Organic Material Synthesis)	3-3-0	2-2		
	OM26691	재료과학(Material Science)	3-3-0	2-2		
	OM27160	□공업논리와 논술(Engineering Logic and Essay)	3-3-0	2-2		
	OM26768	X-선결정학(X-ray Crystallography)	3-3-0	3-1		
	OM23950	계면공학(Surface Science and Engineering)	3-3-0	3-1		
	OM26769	색소화학(Colorant Chemistry)	3-3-0	3-1		
	OM27299	섬유집합체물성(Fiber Assembly Properties)	3-3-0	3-1		
	OM27535	□공업교육론(Engineering Education)	3-3-0	3-1		
	OM26930	유기소재시스템해석(Organic Material System Analysis)	3-3-0	3-2		
	OM27534	□공업연구 및 지도법(Engineering Research and Teaching)	2-2-0	3-2		
	OM23853	복합재료(Composite Material)	3-3-0	4-1		
	OM26772	유기소재구조해석(Instrumental Analysis of Organic Material)	3-3-0	4-1		
	OM27264	고분자화학(Polymer Chemistry)	3-3-0	4-1		
	OM26773	산업용유기재료(Industrial Organic Material)	3-3-0	4-2		
	OM26774	유기소재제품설계학(Design for Organic Product)	3-3-0	4-2		
	OM26775	유기소재화학계측학(Cheical Analysis of Organic Material)	3-3-0	4-2		
	OM26776	바이오레올로지(Biorheology)	3-3-0	4-2		
	OM26777	품질경영(Quality Management)	3-3-0	4-2		
	OM20496	□현장실습(Field Training or Field Practice)	6-0-12	4-1		

범례 : ◎부전공 필수과목, ★연합전공, △교직과정 기본이수과목, □교직과정 교과교육영역
 ○ 3,4학년 및 외국대학 초청 교환학생은 학과(부)장이나 전공주임의 승인을 받아 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있다