

2009 교육과정 (09-10학번)

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고	
			학점-이론-실습	학년-학기		
교양	교양 필수	ZE10043	공학작문 및 발표(Technical Writing & Presentation)	3-2-2	3-2	
		ZE10053	실용영어(I)(Practical English(I))	1-2-0	1-1	
		ZE10063	실용컴퓨터(I)(Practical Computer(I))	1-2-0	1-1	
		ZE10054	실용영어(II)(Practical English(II))	1-2-0	1-2	
		ZE10064	실용컴퓨터(II)(Practical Computer(II))	1-2-0	1-2	
	교양 선택	ZFz0086	VI. 외국어	3-3-0	1-1	* IV 영역 과목과 관련된 실용컴퓨터 I, II와 유강할 수 없음.
		ZFz0081	I. '사상과 역사' 영역	3-3-0	1-1	
		ZFz0081	I. '사상과 역사' 영역	3-3-0	1-2	
		ZFz0084	IV. 과학과 기술	3-3-0	2-1	
		ZFz0082	II. 사회와 문화 영역	3-3-0	2-2	
일반 선택	ZFz0083	III. 문학과 예술	3-3-0	1-2	III영역에서 택1	
	ZFz0085	V. 건강과 레포츠	3-3-0	1-2		
전공	전공 기초	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		
	전공 필수	OM27475	공학개론(Introduction to Engineering)	2-2-0	1-2	
		OM29178	△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		
전공 선택	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	공업역학(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	레올러지개론(Introduction to Rheology)	3-3-0	2-2			
OM27362	수치해석개론(Introduction to Numerical Analysis)	3-3-0	2-2			
OM26766	유기소재화학(Organic Material Chemistry)	3-3-0	2-2			

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론-실습	학년-학기	
전공 선택	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	제면공학(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	
	OM26980	유기소재시스템분석(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	유기소재구조분석(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(Chemical Analysis of Organic Material)	3-3-0	4-2	
	OM26776	바이오레올러지(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, △ 교직과정 기본이수과목, □ 교직과정 교과교육영역, ◇ 복수전공 지정과목
 * 3,4학년 학생은 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있다.

■ 영역별 졸업 기준학점

학과 명	교양(25)		전 공(109)			일반선택* (6)	졸업기준 학 점 (140)
	교양필수 (7)	교양 (18)	최소전공(61)		심화전공 (48)		
			전공기초(25)	전공일반(36)			
유기소재시스 템공학전공	7	18	25	36 전공필수(36)	48 전공필수(12) 전공선택(36)	6	140

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

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

* 공과대학 소속학과를 복수전공하는 학생은 전공기초 15학점과 전공일반 36학점을 이수해야 한다.