

2014학년도 교육과정표

이수구분	교과목번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비 고
			학점-이론-실습	학년-학기	
교양 필수	ZE10088	글로벌영어(1) (Global English(1))	3-2-2	1-1	
	ZE10090	정보기술활용 (An Information Technology Utilization)	2-2-0	1-1	
	ZE10089	글로벌영어(2) (Global English(2))	1-2-0	1-2	
	ZE10091	고전읽기(가토론) (Reading Classics of Great Literature)	2-2-0	1-2	
	ZE10043	공학작문및발표 (Technical Writing & Presentation)	2-2-0	3-2	
	ZFz0081	I · 사상과 역사영역	15-15-0		7개 영역 중 5개영역 에서 1과목 씩 선택하 여 이수
ZFz0082	II · 사회와 문화영역				
ZFz0083	III · 문학과 예술영역				
ZFz0084	IV · 과학과 기술영역				
ZFz0085	V · 건강과 레포츠영역				
ZFz0086	VI · 외국어영역				
ZFz0087	VII · 융복합영역				
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	
	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	창의연구실(Ⅰ) (Project Research and Laboratory(I))	2-0-4	4-1	
	OM27361	창의연구실(Ⅱ) (Project Research and Laboratory(II))	3-0-6	4-2	

이수구분	교과목번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비 고
			학점-이론-실습	학년-학기	
전공 선택	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	레올로지개론 (Introduction to Rheology)	3-3-0	2-2	
	OM26930	유기소재시스템해석 (Organic Material System Analysis)	3-3-0	3-2	
	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	
	OM23853	복합재료 (Composite Material)	3-3-0	4-1	
	OM27534	□공업연구 및 지도법 (Engineering Research and Teaching)	2-2-0	3-2	
	OM31535	나노소재공학(Nano Material Engineering)	3-3-0	2-2	
	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	유기소재화학분석학 (Chemical 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.

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	교양(25)		전공(106)			일반선택 (6)	졸업기준 학점 (137)
	교양필수 (10)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (45)		
			전공기초 (25)	전공일반 (36)			
유기소재시스템공학과	10	15	25	36 전공필수(36)	45 전공필수 (12) 전공선택 (33)	6	137

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

복수전공	부전공	연합전공	교직
45~61	21	48 ~ 57	22