

2007 교육과정 (07-08학번)

이수구분		교 과 목 명	
교양 (26)	교양필수 (11)	공학 작문 및 발표 실용영어(I) 실용컴퓨터(I) 실용영어(II) 실용컴퓨터(II)	실용영어(III) 실용컴퓨터(III) 실용영어(IV) 실용컴퓨터(IV)
	교양선택 (15)	I. '사상과 가치' 영역 II. '사회와 문화' 영역 III. '인간과 역사' 영역 IV. '생명과 물질' 영역 V. '문학과 예술' 영역 VI. '건강과 여가' 영역 VII. '제2외국어' 영역	필수 택 2
전공과목	전공기초 (25)	공학미적분학(Engineering Calculus) 일반물리학 (I)(General Physics (I)) 일반화학 (I)(General Chemistry (I)) 일반화학실험 (I)(General Chemistry Laboratory(I)) 컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	1-1
		일반물리학 (II)(General Physics (II)) 택 1 일반생물학(General Biology) 택 1 일반화학(II)(General Chemistry (II)) 일반화학실험 (II)(General Chemistry Laboratory(II)) 공학선형대수학(Engineering Linear Algebra)	1-2
		공학수학(Engineering Mathematics)	2-1
	전공필수 (46)	공학개론(Introduction to Engineering)	1-2
		△물리화학(I)(Physical Chemistry(I)) △유기화학(I)(Organic Chemistry(I))	2-1
		유기화학 (II)(Organic Chemistry(II)) 유기화학실험(Organic Chemistry Laboratory) 물리화학 (II)(Physical Chemistry(II))	2-2
		△유기소재시스템물리(Organic Material System Physics) 유기소재설계및실험(Organic Material Design and Laboratory) ◎유기소재형성공학(Organic Material Formation Engineering) 유기소재형성공학실험(Laboratory in Organic Material Formation Engineering)	3-1
		◎△유기소재공정(Organic Material Process) 유기소재공정실험(Laboratory in Organic Material Process) △유기소재물성(Physical Properties of Organic Material) 유기소재물성실험(Laboratory in Physical Properties of Organic Material) 유기소재염색실험(Organic Material Dyeing Laboratory)	3-2
		◎△유기소재가공학(Organic Material Finishing) 유기소재가공학실험(Organic Material Finishing Laboratory) 창의연구실험(I)(Project Research and Laboratory(I))	4-1
		창의연구실험(II)(Project Research and Laboratory(II))	4-2

이수구분		교 과 목 명	
전공과목	전공선택 (36 ~ 43)	공업역학(Engineering Mechanics) 유체역학(Fluid Mechanics) 분석화학(Analytical Chemistry)	2-1
		레올로지개론(Introduction to Rheology) 전자기학개론(Introduction to Electrodynamics) 유기소재화학(Organic Material Chemistry) 유기소재합성(Organic Material Synthesis) 재료과학(Material Science)	2-2
		X-선결정학(X-ray Crystallography) 계면공학(Surface Science and Engineering) 색소화학(Colorant Chemistry) 섬유집합체물성(Fiber Assembly Properties) 유기소재시스템해석(Organic Material System Analysis)	3-1
		전자재료(Electronic Material) 유기소재구조분석(Instrumental Analysis of Organic Material) 고분자화학(Polymer Chemistry)	4-1
		산업용유기재료(Industrial Organic Material) 유기소재제품설계학(Design for Organic Product) 유기소재화학계측학(Chemical Analysis of Organic Material) 바이오레올로지(Biorheology) 품질경영(Quality Management)	4-2

■ 영역별 졸업 기준학점

영역 유형	교양 (26)		전공 (107)			자유선택 (7)	총이수학점 (140)
	교양필수 (11)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (46)		
			전공기초 (25)	전공일반 (36)			
심 화	11	15	25	36 전공필수(36)	46 (전공필수 10학점포함)	7	140

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

※ 공과대학 소속학과를 복수전공하는 학생은 전공기초 15학점과 전공일반 36학점을 이수해야한다.