

교과목 일람표

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강·실·학 (숙제)	개설학기	비고	
공통필수 (택 1)	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)	봄·가을		
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)	봄·가을		
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)	봄·가을		
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)	봄·가을		
	CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)	가을		
	CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)	가을		
	CC530	11.530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3(6)	가을		
	CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)	봄·가을		
	CC532	11.532	협력시스템설계	4:0:4	봄		
학제 전공 선택	필수 선택	STE505	48.505	반도체 공정실험	2:6:3	여름	
		STE605	48.605	메모리 및 SoC기술	3:0:3	가을	◆
		EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3(6)	봄	
		CS550	36.550	소프트웨어공학	3:0:3(4)	봄	
	일반 선택	PH441	20.441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	가을	◎
		PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		PH643	20.643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		CH471	23.471	고분자화학개론	3:0:3(3)	봄or가을	◎
		CH521	23.521	고급유기화학	3:0:3(3)	봄	
		CH671	23.671	유기고분자화학	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH672	23.672	특성고분자화학	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH674	23.674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH675	23.675	리소그래피개론	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH774	23.774	고분자화학특강II	3:0:3(3)	봄or가을	
		MS536	34.536	박막제조공학	3:0:3(2)	봄	◎
		MS591	34.591	차세대 나노멤공학	3:0:3(3)	가을	◎
		MS592	34.592	무기나노소재	3:0:3(3)	봄	◎
		MS613	34.613	고체물리	3:0:3(3)	가을	□ EE661
		MS625	34.625	디스플레이용 박막트랜지스터	3:0:3(3)	가을	
		MS635	34.635	반도체 공정설계	3:1:3(3)	가을	
		MS642	34.642	전자패키징기술	3:0:3(2)	봄	
		MS654	34.654	표면과학	3:0:3(2)	봄	
		MS684	34.684	반도체 소자공학	3:0:3(3)	봄	□ EE561
		MS696	34.696	신소재공학특론I (고급 반도체공정설계)	3:0:3(3)	봄·가을	□ EE665 (해당 부제만 인정)
		MS697	34.697	신소재공학특론II <화합물 반도체와 나노소자>	3:0:3(3)	봄·가을	(해당 부제만 인정)
		EE432	35.432	디지털신호처리	3:0:3(6)	봄·가을	◎
		EE511	35.511	전산기구조	3:0:3(6)	봄	◎
		EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	봄	◎
EE561	35.561	집적회로소자 개론	3:0:3(6)	봄	◎ □ MS684		
EE566	35.566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	봄or가을	◎		

과목구분	과목번호	전산 코딩	교 과 목 명	강·실·학 (숙제)	개설학기	비고	
	EE568	35.568	유기전자공학	3:0:3(6)	가을	◎	
	EE573	35.573	VLSI시스템개론	3:0:3(6)	봄	◎	
	EE576	35.576	저잡음 전자회로	3:0:3(6)	가을	◎	
	EE641	35.641	초고주파 집적회로	3:0:3(6)	봄		
	EE661	35.661	고체물리	3:0:3(6)	가을	□ MS613	
	EE663	35.663	고주파전자소자	3:0:3(6)	봄or가을		
	EE665	35.665	CMOS프론트-앤드 공정기술	3:0:3(6)	가을	□ MS696	
	EE676	35.676	아날로그집적회로	3:0:3(6)	가을		
	EE678	35.678	디지털집적회로	3:0:3(6)	가을		
	EE762	35.762	고급MOS소자물리	3:0:3(6)	가을		
	EE766	35.766	플라즈마 전자	3:0:3(6)	가을		
	EE772	35.772	그린에너지 전자회로	3:0:3(6)	가을		
	CS453	36.453	소프트웨어 테스트 자동화기법	3:0:3(6)	봄	◎	
	CS500	36.500	알고리즘 설계와 해석	3:0:3(6)	봄	◎	
	CS510	36.510	컴퓨터 구조	3:0:3(6)	봄	◎	
	CS530	36.530	운영체제	3:0:3(6)	봄or가을	◎	
	CS540	36.540	네트워크 아키텍처	3:0:3(6)	봄or가을	◎	
	CS570	36.570	인공지능 및 기계학습	3:0:3(6)	봄	◎	
	CS572	36.572	지능형 로봇틱스	3:0:3(6)	가을	◎	
	CS632	36.632	내장형 운영체제	3:0:3(6)	가을		
	CBE473	39.473	미세전자공정	3:0:3(3)	봄-가을	◎	
	CBE512	39.512	축매공학개론	3:0:3(4)	봄-가을	◎	
	CBE525	39.525	분자전자학	3:0:3(3)	봄-가을	◎	
	CBE554	39.554	고분자의 물리적 원리	3:0:3(3)	가을	◎	
	CBE556	39.556	고분자구조와 물성	3:0:3(3)	봄	◎	
	CBE572	39.572	무기재료공정	3:0:3(4)	봄-가을	◎	
	CBE581	39.581	미세생명화학시스템	3:0:3(3)	봄	◎	
	CBE623	39.623	나노박막공학	3:0:3	가을		
	CBE682	39.682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	가을		
	CBE683	39.683	고분자 전자재료 및 소자	3:0:3	봄-가을		
	CBE773	39.773	생명화학공학의 최근동향 (고분자 광전자 재료)	3:0:3(3)	봄-가을	해당 부제만 인정	
	연구	STE998	48.998	석사 인턴십	0:0:1	여름-겨울	
		STE999	48.999	박사 인턴십	0:0:1	여름-겨울	
STE960		48.960	논문연구(석사)				
STE980		48.980	논문연구(박사)				

◆ : 석사과정에서는 일반선택으로 인정 ◎ : 학사·대학원 상호인정교과목 □ : 대체과목

※ 대체과목 중복 수강 불가

- (예) 1. EE561(집적회로소자개론), MS684(반도체 소자공학) 중 한 과목만 수강
2. EE665(CMOS프론트-앤드공정기술), MS696(신소재공학특론I(고급반도체공정설계)) 중 한 과목만 수강
3. EE661(고체물리), MS613(고체물리) 중 한 과목만 수강