

교과목 일람표

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고	
공필수	필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		가을	
		CC020	11.020	윤리및안전 I	1AU		봄·가을	
	택1	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			
학제선택	필수선택	STE505	48.505	반도체 공정실험	2:6:3		여름	석사과정에선 일반선택으로 인정
		STE605	48.605	메모리 및 SoC기술	3:0:3	최양규	가을	
		EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3(6)	조규형	봄	
		CS550	36.550	소프트웨어공학	3:0:3(4)	배두환, 김문주, 백종문	봄	
	일반선택	PH441	20.441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**
		PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	
		PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	
		PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	
		PH643	20.643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	
		CH471	23.471	고분자개론	3:0:3(3)	과교수	가을	**
		CH671	23.671	유기고분자화학	3:0:3(3)	김상율	봄or가을	
		CH672	23.672	특성고분자화학	3:0:3(3)	김상율, 김진백, 심홍구	봄or가을	
		CH674	23.674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	심홍구	봄or가을	
		CH675	23.675	리소그래피개론	3:0:3(3)	김진백	봄or가을	
		CH774	23.774	고분자화학특강 II	3:0:3(3)	과교수	봄or가을	
		MS613	34.613	고체물리	3:0:3(3)	전덕영	가을	*EE661
		MS635	34.635	반도체 공정설계	3:1:3(3)	이건재	가을	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고
학제 전공 선택	과목 선택	MS642	34.642 전자패키징기술	3:0:3(2)		봄	
		MS654	34.654 표면과학	3:0:3(2)	이원종	봄	
		MS684	34.684 반도체 소자공학	3:0:3(3)	안병태	봄	*EE561
		MS696	34.696 신소재공학특론I (고급 반도체공정설계)	3:0:3(3)	과교수	봄·가을	해당 부제만 인정
		EE421	35.421 무선통신시스템	3:0:3(6)	이혁제, 최완	봄	**
		EE432	35.432 디지털신호처리	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	**
		EE511	35.511 전산기구조	3:0:3(6)	박인철	봄	
		EE535	35.535 영상처리	3:0:3(6)	과교수	봄	
		EE561	35.561 집적회로소자 개론	3:0:3(6)	과교수	봄	*MS684
		EE566	35.566 MEMS 전자공학	3:0:3(6)	윤기완, 윤준보	가을	
		EE568	35.568 유기전자공학	3:0:3(6)	유승협	봄	
		EE573	35.573 VLSI시스템개론	3:0:3(6)	과교수	봄	
		EE641	35.641 초고주파 집적회로	3:0:3(6)	과교수	가을	
		EE661	35.661 고체물리	3:0:3(6)	과교수	가을	*MS613
		EE663	35.663 고주파전자소자	3:0:3(6)	과교수	봄	
		EE665	35.665 CMOS프론트-엔드 공정기술	3:0:3(6)	과교수	봄	*MS696
		EE676	35.676 아날로그집적회로	3:0:3(6)	조규형	가을	
		EE678	35.678 디지털집적회로	3:0:3(6)	과교수	가을	
		EE679	35.679 통신용 아날로그 및 혼성회로	3:0:3(6)	과교수	봄	
		EE762	35.762 고급MOS소자물리	3:0:3(6)	윤기완, 최양규	가을	
		EE766	35.766 플라즈마 전자	3:0:3(6)	최경철	가을	
		EE772	35.772 그린에너지 전자회로	3:0:3(6)	류승탁, 조규형	가을	
		CS453	36.453 소프트웨어 정형 검증기법	3:0:3(6)	김문주	가을	
		CS500	36.500 알고리즘 설계와 해석	3:0:3(6)	좌경룡, 최성희, Otfried Cheong	봄	
		CS510	36.510 컴퓨터 구조	3:0:3(6)	맹승렬, 허재혁, 김동준	봄	
		CS530	36.530 운영체제	3:0:3(6)	송준화, 신인식, 허재혁	봄or가을	
		CS632	36.632 내장형 운영체제	3:0:3(6)	신인식, 송준화, 김대영	가을	
		CBE473	39.473 미세전자공정	3:0:3(3)	김도현, 우성일	봄·가을	**

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
	CBE525	39.525	분자전자학	3:0:3(3)	, 정희태	봄·가을	
	CBE581	39.581	미세생명화학시스템	3:0:3(3)	우성일, 서태석	봄	
	CBE623	39.623	나노박막공학	3:0:3	임성갑	가을	
	CBE682	39.682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	정희태	봄	
	CBE773	39.773	생명화학공학의 최근동향 (고분자 광전자 재료)	3:0:3(3)	과교수	봄·가을	해당 부제만 인정
연구	STE998	48.998	석사 인턴십	0:0:1	최경철	여름·겨울	
	STE999	48.999	박사 인턴십	0:0:1	최경철	여름·겨울	
	STE960	48.960	논문연구(석사)				
	STE980	48.980	논문연구(박사)				

※ 비고: \*는 대체과목임. \*\*는 400단위 학사·대학원 상호인정 교과목임.

※ 대체과목 중복 수강 불가

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