

교과목 일람표

과목구분	과목번호	전산 코트	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
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	
학제 전공 선택	일반 선택	PH441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	가을	◎
		PH611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		PH613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		PH621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		PH643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	봄·가을	
		CH471	고분자개론	3:0:3(3)	가을	◎
		CH671	유기고분자화학	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH672	특성고분자화학	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH675	리소그래피개론	3:0:3(3)	봄or가을	
		CH774	고분자화학특강II	3:0:3(3)	봄or가을	
		MS613	고체물리	3:0:3(3)	가을	□ EE661
		MS635	반도체 공정설계	3:1:3(3)	가을	
		MS642	전자패키징기술	3:0:3(2)	봄	
		MS654	표면과학	3:0:3(2)	봄	
		MS684	반도체 소자공학	3:0:3(3)	봄	□ EE561
		MS696	신소재공학특론 (고급 반도체공정설계)	3:0:3(3)	봄·가을	□ EE665 (해당 부제만 인정)
		EE432	디지털신호처리	3:0:3(6)	봄·가을	◎
	EE511	전산기구조	3:0:3(6)	봄		
	EE535	영상처리	3:0:3(6)	봄		
	EE561	집적회로소자 개론	3:0:3(6)	봄	□ MS684	
	EE566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	가을		
	EE568	유기전자공학	3:0:3(6)	봄		
	EE573	VLSI시스템개론	3:0:3(6)	봄		
	EE641	초고주파 집적회로	3:0:3(6)	가을		
	EE661	고체물리	3:0:3(6)	가을	□ MS613	
	EE663	고주파전자소자	3:0:3(6)	봄		
	EE665	CMOS프론트-앤드 공정기술	3:0:3(6)	봄	□ MS696	
	EE676	아날로그집적회로	3:0:3(6)	가을		
	EE678	디지털집적회로	3:0:3(6)	가을		
	EE679	통신용 아날로그 및 혼성회로	3:0:3(6)	봄		
	EE762	고급MOS소자물리	3:0:3(6)	가을		
	EE766	플라즈마 전자	3:0:3(6)	가을		
	EE772	그린에너지 전자회로	3:0:3(6)	가을		
CS453	소프트웨어 테스팅 자동화기법	3:0:3(6)	가을	◎		
CS500	알고리즘 설계와 해석	3:0:3(6)	봄			

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
	CS510	36.510	컴퓨터 구조	3:0:3(6)	봄	
	CS530	36.530	운영체제	3:0:3(6)	봄or가을	
	CS632	36.632	내장형 운영체제	3:0:3(6)	가을	
	CBE473	39.473	미세전자공정	3:0:3(3)	봄·가을	◎
	CBE525	39.525	분자전자학	3:0:3(3)	봄·가을	
	CBE581	39.581	미세생명화학시스템	3:0:3(3)	봄	
	CBE623	39.623	나노박막공학	3:0:3	봄	
	CBE682	39.682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	봄	
	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-엔드공정기술), MS696(신소재공학특론I(고급 반도체공정설계)) 중 한 과목만 수강
 3. EE661(고체물리), MS613(고체물리) 중 한 과목만 수강

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

대체과목 일람표

타 학과 대체 교과목					
구분	학과 교과목		타학과 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
대학원과정	EE561	집적회로소자개론	MS684	반도체 소자공학	양방향 대체
대학원과정	EE665	CMOS프론트-엔드공정기술	MS696	신소재공학특론 I (고급 반도체공정설계)	양방향 대체
대학원과정	EE661	고체물리	MS613	고체물리	양방향 대체

※ 대체과목 중복 수강 불가

※ 해당 이수요건 연도에 따라 대체과목은 다를 수 있음.