

교과목 일람표

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (속제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	필수	CC010	리더십 강좌	1:0:0		가을	
		CC020	윤리및안전 I	1A		봄·가을	
	택1	CC500	Scientific Writing	3:0:3(4)		봄·가을	
		CC510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
		CC511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
		CC512	재료과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
		CC513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)		가을	
		CC530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을	
CC531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)		봄·가을			
학제 선택 공 선 택	필수 선택	STE505	반도체 공정실험	2:6:3	조병진	여름	
		STE605	메모리 및 SoC기술	3:0:3	최양규	가을	석사과정에선 일반선택으로 인정
		EE571	전자회로특론	3:0:3(6)	조규형	봄	
	일반 선택	CBE473	미세전자공정	3:0:3(3)	김도현,우성일	봄·가을	**
		CBE525	분자전자학	3:0:3(3)	김종득,정희태	봄·가을	
		CBE581	미세생명화학시스템	3:0:3(3)	우성일	봄	
		CBE682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	정희태	가을	
		CBE773	생명화학공학의 최근동향 (고분자 광전자 재료)	3:0:3(3)	과교수	봄·가을	해당 부제만 인정
		CH471	고분자개론	3:0:3(3)	고분자화학분야교 수	가을	**
		CH671	유기고분자화학	3:0:3(3)	김상율	봄·가을	
		CH672	특성고분자화학	3:0:3(3)	김상율,김진백,심 홍구	봄·가을	
		CH674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	심홍구	봄	
		CH675	리소그래피개론	3:0:3(3)	김진백	봄	
		CH774	고분자화학특강 II	3:0:3(3)	고분자화학분야교수	봄·가을	
		EE421	무선통신시스템	3:0:3(6)	이용훈,정세영	봄	**
		EE432	디지털신호처리	3:0:3(6)	김형명	가을	**
		EE511	전산기구조	3:0:3(6)	박인철	봄	
		EE535	영상처리	3:0:3(6)	김성대	봄	
		EE561	집적회로소자 개론	3:0:3(6)	과교수	봄	*MS684
		EE566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	윤준보	가을	
		EE573	VLSI시스템개론	3:0:3(6)	경종민	봄	
		EE641	초고주파 집적회로	3:0:3(6)	권영세,이귀로 홍성철	봄	
		EE661	고체물리	3:0:3(6)	임광수,홍성철	봄	*MS613
		EE663	고주파전자소자	3:0:3(6)	홍성철,양경훈	봄	
		EE665	CMOS프론트-엔드 공정기술	3:0:3(6)	조병진	봄	*MS696
		EE676	아날로그집적회로	3:0:3(6)	조규형	가을	
		EE678	디지털집적회로	3:0:3(6)	김이섭,유희준	가을	
		EE762	고급MOS소자물리	3:0:3(6)	과교수	가을	
		MS613	고체물리	3:0:3(3)	전덕영	가을	*EE661
		MS635	반도체 공정설계	3:0:3(2)	강상원	가을	
		MS642	전자패키징기술	3:0:3(2)	백경옥	봄	
		MS654	표면과학	3:0:3(2)	이원중	봄	
MS684	반도체 소자공학	3:0:3(3)	안병태	봄	*EE561 *EE665		
MS696	신소재공학특론I (고급 반도체공정설계)	3:0:3(3)	과교수	봄·가을	해당 부제만 인정		
PH441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**		
PH611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	장기주,이순철,신 중훈	봄·가을			
PH613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	장기주,신중훈	봄·가을			
PH621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	김병운,이용희	봄·가을			
PH643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	장홍영,최원호	봄·가을			
연구	STE998	48.998	석사 인턴십	0:0:1	홍성철	여름·가을	
	STE999	48.999	박사 인턴십	0:0:3	홍성철	봄·가을	
	STE960	48.960	논문연구(석사)				
	STE980	48.980	논문연구(박사)				

※ 비고: *는 대체과목임. **는 400단위 학·석사 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