

○ 교과목 일람표 (학사과정)

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비 고
전공필수	SS201	F9.201	반도체 시스템 개론	3:0:3	가을	
	SS301	F9.301	반도체 전기 기초 실험	1:6:3	봄	
	EE201	35.201	회로이론	3:1:3	봄, 가을	
	EE202	35.202	신호 및 시스템	3:1:3	봄, 가을	
	EE204	35.204	전기자기학 I	3:0:3	봄, 가을	
	EE209	35.209	전자공학을 위한 프로그래밍 구조	3:0:3	봄, 가을	
	EE210	35.210	확률과 기초 확률과정	3:0:3	봄, 가을	
	EE211	35.211	물리전자개론	3:0:3	봄, 가을	
전공선택	SS321	F9.321	고급 디지털 시스템 설계	3:1:3	가을	
	SS411	F9.411	집적회로 설계 실습	1:6:3	봄 또는 가을	
	SS421	F9.421	디지털 시스템 설계 실습	1:6:3	봄 또는 가을	
	SS422	F9.422	인공지능 반도체 시스템	3:1:3	봄	◎
	SS431	F9.431	반도체 소자 및 공정 실습	1:6:3	봄 또는 가을	
	SS432	F9.432	메모리 소자	3:0:3	가을	◎
	SS485	F9.485	반도체공학특강	1:0:1	봄 또는 가을	
	SS488	F9.488	반도체시스템공학특강	3:0:3	봄 또는 가을	◎
	EE205	35.205	전자공학을 위한 자료구조 및 알고리즘	3:0:3	가을	
	EE213	35.213	전자공학을 위한 이산 방법론	3:0:3	봄	
	EE214	35.214	기계학습 기초와 실습	2:3:3	봄과 가을	
	EE303	35.303	디지털시스템	3:1:3	봄, 가을	*CS211
	EE304	35.304	전자회로	3:1:3	봄, 가을	
	EE309	35.309	전기공학을 위한 고급 프로그래밍 기술	3:0:3	가을	
	EE312	35.312	컴퓨터구조개론	3:1:3	가을	*CS311
	EE321	35.321	통신공학	3:0:3	봄, 가을	
	EE323	35.323	컴퓨터 네트워크	3:0:3	봄	
	EE324	35.324	클라우드 컴퓨팅 개론	3:1:3	가을	
	EE326	35.326	정보이론 및 부호화 개론	3:0:3	가을	
	EE331	35.331	기계학습개론	3:0:3	봄	
	EE341	35.341	전기자기학 II	3:0:3	봄	
	EE342	35.342	무선공학	3:1:3	가을	
	EE352	35.352	광공학개론	3:0:3	봄	
	EE362	35.362	반도체소자	3:0:3	봄, 가을	
	EE372	35.372	디지털 전자회로	3:0:3	가을	
	EE381	35.381	제어시스템공학	3:0:3	봄	
	EE391	35.391	전력전자제어	3:0:3	봄	
	EE403	35.403	아날로그 전자회로	3:0:3	봄, 가을	◎
	EE412	35.412	빅데이터 분석 개론	3:0:3	가을	◎

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비 고
	EE414	35.414	임베디드 시스템	3:1:3	가을	◎
	EE415	35.415	전자공학을 위한 운영체제 및 시스템 프로그래밍	3:0:3	봄	◎
	EE421	35.421	통신시스템	3:0:3	봄	
	EE424	35.424	최적화개론	3:0:3	가을	◎
	EE425	35.425	무선 통신망	3:0:3	봄	◎
	EE432	35.432	디지털신호처리	3:0:3	봄, 가을	◎
	EE441	35.441	광통신개론	3:0:3	봄	◎
	EE453	35.453	광전자소자의 이해	3:0:3	가을	◎
	EE463	35.463	반도체 집적회로 기술	3:0:3	봄	◎
	EE464	35.464	그린에너지 전자공학	3:0:3	가을	◎
	EE465	35.465	이종집적 반도체 소자	3:0:3	봄	◎
	EE466	35.466	바이오 및 의용 전자공학 개론	3:0:3	가을	◎
	EE467	35.467	센서전자공학	3:0:3	봄	◎
	EE474	35.474	멀티미디어개론	3:0:3	봄	◎
	EE476	35.476	시청각 인지 모델	3:0:3	가을	◎
	EE477	35.477	데이터베이스 및 빅데이터 시스템	3:0:3	봄	◎
	EE478	35.478	융합적 로봇공학 개론	3:0:3	봄	◎
	EE479	35.479	과학계산 및 데이터	3:0:3	봄	◎
	EE480	35.480	양자 정보 및 컴퓨팅 기초	3:0:3	봄	◎
	EE488	35.488	전기전자공학특강	3:0:3	봄과 가을	◎
	EE561	35.561	집적회로소자 개론	3:0:3	봄	◎
	EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3	봄	◎
	EE576	35.576	저잡음 전자회로	3:0:3	봄	◎
	PH361	20.361	고체물리학 I	3:0:3	가을	
	CH315	23.315	물리화학 III	3:0:3	봄	
	MS481	34.481	반도체 공정	3:0:3	가을	◎
	CS230	36.230	시스템프로그래밍	3:0:3	봄, 가을	
	CS411	36.411	인공지능을 위한 시스템	3:0:3	봄, 가을	◎
	CS420	36.420	컴파일러설계	3:0:3	봄, 가을	◎
	CBE473	39.473	미세전자공정	3:0:3	봄, 가을	◎
	BiS453	41.453	생체 계측기기 설계	3:0:3	봄	◎
	ME549	B7.549	마이크로 시스템 패키징의 신뢰성	3:1:3	가을	◎
	ME582	B7.582	미세기전공정개론	3:0:3	봄	◎
연구	SS490	F9.490	졸업연구	0:6:3	봄, 가을	
	SS495	F9.495	개별연구	0:6:1	봄, 가을	
	SS496	F9.496	반도체 콜로키움	1:0:1	봄	
	SS498	F9.498	삼성 인턴쉽	0:6:2	여름, 겨울	

◎ : 학사-대학원 상호인정 교과목

○ 교과목 일람표 (대학원과정)

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비 고
연구	SS901	F9.901	졸업프로젝트	0:9:3	봄과 가을	
	SS960	F9.960	논문연구(석사)	0:0:0	봄과 가을	
	SS965	F9.965	개별연구(석사)	0:0:0	봄과 가을	
	SS966	F9.966	세미나(석사)	1:0:1	봄과 가을	