

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
전공필수	EE305	35.305	전자공학실험 I	1:6:3(6)	과교수	봄	
	EE306	35.306	전자공학실험 II	1:6:3(6)	과교수	가을	
	EE405	35.405	전자 디자인 랩	1:6:3(6)	과교수	봄	
전공선택 (4과목 이상 반드시 이수)	EE201	35.201	회로이론	3:0:3(6)	과교수	봄	*CS211
	EE202	35.202	신호 및 시스템	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE203	35.203	디지털시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE204	35.204	전기자기학 I	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE206	35.206	전자회로 I	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE209	35.209	전기공학을 위한 프로그래밍	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE301	35.301	전자회로 II	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE302	35.302	물리전자개론	3:0:3(6)	과교수	가을	
전공선택	EE205	35.205	공학적 응용을 위한 자료구성론	3:0:3(6)	과교수	봄	*CS311
	EE308	35.308	응용전자실험	1:6:3(6)	과교수	가을	
	EE312	35.312	컴퓨터구조개론	3:0:3(6)	박인철	가을	
	EE314	35.314	임베디드 시스템	3:1:3(6)	김병국	가을	
	EE321	35.321	통신공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE341	35.341	전기자기학 II	3:0:3(6)	명로훈	봄	
	EE342	35.342	무선공학	3:0:3(6)	김정호	가을	
	EE372	35.372	집적회로설계	3:0:3(6)	경종민	가을	
	EE381	35.381	제어시스템공학	3:0:3(6)	변증남, 이주장	봄	
	EE391	35.391	전기전자제어	3:0:3(6)	윤명중	봄	
	EE401	35.401	대화의 기술	2:0:2(4)	과교수	봄	
	EE402	35.402	미래사회와 전자공학	2:0:2(4)	과교수	가을	
	EE406	35.406	프로젝트랩	1:6:3(6)	과교수	가을	
	EE411	35.411	스위칭 및 오토마타이론	3:0:3(6)	김탁근	봄	
	EE413	35.413	네트워크 설계 및 프로그래밍	3:1:3(6)	이황수	봄	
	EE421	35.421	통신시스템	3:0:3(6)	이용훈, 정세영	봄	
	EE432	35.432	디지털신호처리	3:0:3(6)	김형명	가을	
	EE441	35.441	광통신개론	3:0:3(6)	정윤철	봄	
	EE461	35.461	반도체소자	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE481	35.481	지능시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
EE484	35.484	전기전자공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄 · 가을		
연 구	EE490	35.490	졸업연구	0:6:3	과교수		
	EE495	35.495	개별연구	0:6:1	과교수		
	EE496	35.496	세미나	1:0:1	과교수	봄	

※ *는 대체과목임.

400단위 교과목은 학 · 석사 상호인정 교과목임.(EE405, EE406제외)

□ 석 · 박사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		가을	*EE521
	CC500	11.500	영어논문작성법	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	
	CC530	11.530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을	
	CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)		봄 · 가을	
전공필수	EE505	35.505	전기공학실험	1:6:3(6)	과교수	봄	
선 택	EE511	35.511	전산기구조	3:0:3(6)	박인철	봄	*CS679
	EE512	35.512	시스템프로그래밍	3:0:3(6)	박규호,박대연	가을	
	EE516	35.516	임베디드 소프트웨어	1:6:3(6)	박규호	가을	
	EE520	35.520	정보통신네트워크	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE521	35.521	랜덤프로세스	3:0:3(6)	송익호	봄 · 가을	
	EE522	35.522	고급통신시스템	3:0:3(6)	이용훈,전주환, 정세영	가을	
	EE524	35.524	통신소프트웨어설계	3:1:3(6)	조동호	가을	
	EE525	35.525	네트워킹 기법 및 응용	1:6:3(6)	성단근,조동호	봄	
	EE526	35.526	전화망 및 인터넷 전화망	3:0:3(6)	성단근	가을	
	EE527	35.527	데이터통신	3:0:3(6)	조동호	봄	
	EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	김성대	봄	
	EE538	35.538	신경회로망	3:0:3(6)	박철훈	가을	
	EE541	35.541	전자장이론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE542	35.542	마이크로파공학	3:1:3(6)	김정호	가을	
	EE546	35.546	장및파동론	3:0:3(6)	신상영	가을	
	EE555	35.555	광전자공학	3:0:3(6)	신상영	봄	
	EE561	35.561	집적회로소자 개론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE563	35.563	디스플레이공학	3:0:3(6)	최경철	봄	
	EE564	35.564	집적회로프로세스	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE565	35.565	공학자를 위한 현대물리	3:0:3(6)	권영세,최양규	봄	
	EE566	35.566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	윤준보	가을	
	EE567	35.567	태양광발전	3:0:3(6)	임광수	봄	
	EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3(6)	조규형	봄	
	EE573	35.573	VLSI시스템개론	3:0:3(6)	경종민	봄	
	EE574	35.574	VLSI를 위한 CAD	3:0:3(6)	신영수	가을	
	EE581	35.581	선형시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE582	35.582	디지털제어	3:1:3(6)	정명진,김병국	가을	
	EE584	35.584	제어시스템컴퓨터설계	3:0:3(6)	임종태	가을	
	EE594	35.594	전력전자시스템	3:0:3(6)	윤명중	가을	

※ *는 대체과목임.

※ 500단위 교과목은 학 · 석사 상호인정 교과목임.(EE505, EE525 제외)

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (속제)	담당교수	개설학기	비고
선 택	EE612	35.612	이산사건시스템 모델링 시뮬레이션	3:0:3(6)	김탁근	가을	*CS672
	EE621	35.621	부호이론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE622	35.622	신호검파론	3:0:3(6)	송익호	가을	
	EE623	35.623	정보이론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE624	35.624	이동통신시스템	3:0:3(6)	성단근	가을	
	EE627	35.627	통신망 성능분석	3:0:3(6)	정 송	봄	
	EE628	35.628	영상통신시스템	3:0:3(6)	김성대	가을	
	EE631	35.631	고급디지털 신호처리	3:0:3(6)	김형명	봄	
	EE633	35.633	디지털음성처리	3:0:3(6)	유창동	봄	
	EE634	35.634	패턴인식	3:0:3(6)	김성대	가을	*CS676
	EE641	35.641	초고주파 집적회로	3:0:3(6)	권영세,이귀로 홍성철	봄	
	EE652	35.652	광통신공학	3:0:3(6)	정윤철	가을	
	EE661	35.661	고체물리	3:0:3(6)	임광수,홍성철	봄	
	EE663	35.663	고주파전자소자	3:0:3(6)	홍성철,양경훈	봄	
	EE676	35.676	아날로그집적회로	3:0:3(6)	조규형	가을	
	EE678	35.678	디지털집적회로	3:0:3(6)	김이섭,유희준	가을	
	EE681	35.681	비선형제어	3:0:3(6)	임종태	가을	
	EE682	35.682	지능제어이론	3:0:3(6)	변증남	가을	
	EE683	35.683	로봇제어	3:0:3(6)	정명진,김병국	봄	
	EE686	35.686	최적화이론	3:0:3(6)	박동조	가을	
	EE687	35.687	실시간제어	3:0:3(6)	김병국	봄	
	EE726	35.726	통신망 최적화기법	3:0:3(6)	정 송	가을	
	EE731	35.731	적응신호처리	3:0:3(6)	이용훈	봄	
	EE733	35.733	다표본신호처리	3:0:3(6)	박현욱	봄	
	EE735	35.735	컴퓨터를 이용한 시각기법	3:0:3(6)	김성대	봄	
	EE737	35.737	영상시스템	3:0:3(6)	나종범,박현욱	봄	
	EE741	35.741	파동의복사 및 회절이론	3:0:3(6)	나정웅	봄	
	EE742	35.742	전자파를 위한 광선법	3:0:3(6)	명로훈	가을	
	EE745	35.745	EMI/EMC 설계 및 해석	3:0:3(6)	김정호	봄	
	EE757	35.757	비선형광섬유광학	3:0:3(6)	이창희	봄	
	EE762	35.762	고급MOS소자물리	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE783	35.783	적응제어이론	3:0:3(6)	김중환	봄	
	EE784	35.784	관리제어이론	3:0:3(6)	임종태	가을	
	EE785	35.785	강인제어이론	3:0:3(6)	이주장	봄	
	EE786	35.786	최적제어이론	3:0:3(6)	변증남, 이주장	가을	
	EE788	35.788	로봇인지 및 계획	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE789	35.789	시스템모델링 및 동정화	3:0:3(6)	박동조	봄	
	EE791	35.791	전력변환 회로 및 시스템	3:0:3(6)	조규형	봄	
	EE792	35.792	전동기고급이론 및 설계	3:0:3(6)	윤명중	가을	
	EE807	35.807	전기공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE817	35.817	컴퓨터공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE827	35.827	통신특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE837	35.837	신호처리특강	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
	EE838	35.838	영상공학특강	3:0:3(6)	과교수	가을	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
선 택	EE847	35.847	전자기특강	3:0:3(6)	과교수	봄 · 가을	
	EE857	35.857	광공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE867	35.867	물리전자특강	3:0:3(6)	과교수	봄 · 가을	
	EE868	35.868	고체물리특강	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE877	35.877	집적회로특강	3:0:3(6)	과교수	봄 · 가을	
	EE878	35.878	VLSI특강	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE887	35.887	로봇특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE888	35.888	제어이론특강	3:0:3(6)	과교수	봄 · 가을	
	EE897	35.897	전력전자특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE898	35.898	지능정보처리특강	3:0:3(6)	과교수	가을	
연 구	EE960	35.960	논문연구(석사)				
	EE966	35.966	세미나(석사)	1:0:1		봄	
	EE980	35.980	논문연구(박사)				
	EE986	35.986	세미나(박사)	1:0:1		봄	
	EE990	35.990	연구논문작성법	1:0:1(2)	윤준보	가을	