

교과목 일람표

□ 학사 과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비 고
전공필수	EE201	35.201	회로이론	3:1:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE202	35.202	신호 및 시스템	3:1:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE204	35.204	전자자기학	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE209	35.209	전자공학을 위한 프로그래밍 구조	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE305	35.305	전자설계 및 실험	1:6:3(6)	과교수	가을	
	EE405	35.405	전자 디자인 랩	1:6:3(6)	과교수	봄	
전공선택	EE205	35.205	전자공학을 위한 자료구조 및 알고리즘	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE210	35.210	확률과 기초 확률과정	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE211	35.211	물리전자개론	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE303	35.303	디지털시스템	3:1:3(6)	과교수	봄, 가을	*CS211
	EE304	35.304	전자회로	3:1:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE311	35.311	전자공학을 위한 운영체제 및 시스템 프로그래밍	3:0:3(6)	박규호	봄	
	EE312	35.312	컴퓨터구조개론	3:1:3(6)	박인철	가을	*CS311
	EE321	35.321	통신공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE323	35.323	컴퓨터 네트워크	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE324	35.324	네트워크 프로그래밍	3:1:3(6)	과교수	가을	
	EE326	35.326	정보이론 및 부호화 개론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE341	35.341	전자파 및 안테나	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE342	35.342	무선공학	3:1:3(6)	과교수	가을	
	EE362	35.362	반도체소자	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE372	35.372	디지털 전자회로	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE381	35.381	제어시스템공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE391	35.391	전기전자제어	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE401	35.401	대화의 기술	2:0:2(4)	과교수	봄	
	EE402	35.402	미래사회와 전자공학	2:0:2(4)	과교수	가을	
	EE403	35.403	아날로그 전자회로	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE411	35.411	스위칭 및 오토마타이론	3:0:3(6)	김탁곤	봄	
	EE414	35.414	임베디드 시스템	3:1:3(6)	과교수	가을	
	EE421	35.421	무선통신시스템	3:0:3(6)	이혁제, 최완	봄	
	EE425	35.425	무선 통신망	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE432	35.432	디지털신호처리	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE441	35.441	광통신개론	3:0:3(6)	과교수	봄	
EE450	35.450	과학기술 기업가 정신	3:0:3	과교수	가을	*MSB450	
전공선택	EE451	35.451	IT 벤처창업의 실제	3:0:3	과교수	봄	*MSB451

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비 고
	EE452	35.452	광공학 개론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE463	35.463	반도체 집적회로 기술	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE464	35.464	그린에너지 전자공학	3:0:3(6)	유승협, 조병진	가을	융합교과
	EE466	35.466	바이오 및 의용 전자공학 개론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE474	35.474	멀티미디어개론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE476	35.476	시청각 인지 모델	3:0:3(6)	이수영	가을	융합교과
	EE481	35.481	지능시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE485	35.485	전자공학특강 I	1:0:1	과교수	봄, 가을	
	EE486	35.486	전자공학특강 II	2:0:2	과교수	봄, 가을	
	EE488	35.488	전기 전자공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
연 구	EE490	35.490	졸업연구	0:6:3	과교수	봄, 가을	
	EE495	35.495	개별연구	0:6:1	과교수		
	EE496	35.496	세미나	1:0:1	과교수	봄	

※ *는 대체과목임.

※ 400단위 교과목은 학사·대학원 상호인정 교과목임 (EE405, EE406제외)

□ 석·박사 과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		가을	*EE528
	CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU		봄, 가을	
	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	
	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	
전공필수	EE505	35.505	전기공학 설계 및 실험	1:6:3(6)	과교수	봄	
선택	EE509	35.509	연구논문작성법	1:0:1(2)	과교수	가을	
	EE511	35.511	전산기구조	3:0:3(6)	박인철	봄	
	EE512	35.512	시스템프로그래밍	3:0:3(6)	박규호	가을	
	EE513	35.513	네트워크시스템 운영체제	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE515	35.515	보안 공격론	3:0:3(6)	김용대	가을	
	EE516	35.516	임베디드 소프트웨어	1:6:3(6)	박규호	가을	
	EE520	35.520	정보통신네트워크	3:0:3(6)	박홍식	봄	
	EE522	35.522	통신이론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE525	35.525	네트워킹 기법 및 응용	1:6:3(6)	성단근, 조동호	봄	
	EE527	35.527	데이터통신	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE528	35.528	공학 확률과정	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE531	35.531	통계적 학습이론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE532	35.532	브레인 IT 개론	3:0:3(6)	김대식	봄	
	EE533	35.533	디지털음성처리	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE538	35.538	신경회로망	3:0:3(6)	김문철, 이수영	봄	
	EE539	35.539	비선형 통계학적 신호처리	3:0:3(6)	송익호	가을	
	EE541	35.541	전자장이론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE542	35.542	마이크로파공학	3:1:3(6)	과교수	가을	
	EE543	35.543	안테나 공학	3:1:3(6)	과교수	봄	
	EE546	35.546	장및파동론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE555	35.555	광전자공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE561	35.561	집적회로소자 개론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE563	35.563	디스플레이공학	3:0:3(6)	최경철	봄	
	EE565	35.565	공학자를 위한 현대물리	3:0:3(6)	과교수	봄	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고	
선 택	EE566	35.566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	윤기완, 윤준보	가을		
	EE567	35.567	태양광발전	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE568	35.568	유기전자공학	3:0:3(6)	유승협	봄		
	EE569	35.569	나노바이오 전자공학	3:0:3(6)	최양규	봄		
	EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE572	35.572	미래학과 공학기술 : 미디어 기술과 비즈니스 전략	3:0:3(6)	최준근	가을		융합교과
	EE573	35.573	VLSI시스템개론	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE574	35.574	VLSI를 위한 CAD	3:0:3(6)	신영수	가을		융합교과
	EE575	35.575	엔터테인먼트 플랫폼	3:0:3(6)	박규호	가을		
	EE581	35.581	선형시스템	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE582	35.582	디지털제어	3:1:3(6)	과교수	봄		
	EE594	35.594	전력전자시스템	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE612	35.612	이산사건시스템 모델링 시뮬레이션	3:0:3(6)	김탁근	가을		*CS655
	EE613	35.613	분산컴퓨팅시스템	3:0:3(6)	윤찬현	봄		
	EE614	35.614	서비스지향형 컴퓨팅시스템	3:0:3(6)	윤찬현	봄		
	EE615	35.615	시스템 문제해결을 위한 아키텍처	3:0:3(6)	김탁근	봄		
	EE617	35.617	병렬컴퓨팅시스템 및 프로그래밍	3:0:3(6)	박규호	가을		
	EE621	35.621	부호이론	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE622	35.622	검출 및 추정	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE623	35.623	정보이론	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE624	35.624	셀룰라망 시스템 및 프로토콜	3:0:3(6)	성단근	가을		
	EE625	35.625	신호탐지 및 추정의 응용	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE626	35.626	고급통신이론	3:0:3(6)	박현철, 최완	가을		
	EE627	35.627	통신망 성능분석	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE628	35.628	영상통신시스템	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE629	35.629	이동통신공학	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE631	35.631	고급디지털 신호처리	3:0:3(6)	과교수	봄		
	EE634	35.634	패턴인식	3:0:3(6)	과교수	가을		*CS676
	EE635	35.635	뇌기능 영상	3:0:3(6)	김대식	가을		
	EE636	35.636	디지털비디오처리	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE637	35.637	음성 및 오디오 부호화 이론	3:0:3(6)	김회린	봄		
	EE641	35.641	초고주파 집적회로	3:0:3(6)	과교수	가을		
	EE643	35.643	밀리미터파집적회로설계	3:0:3(6)	과교수	가을		

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
선 택	EE645	35.645	무선 송수신 시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE647	35.647	나노 포토닉스	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE650	35.650	통신망 최적화기법	3:0:3(6)	이응	봄	
	EE651	35.651	디지털 스위칭 공학	3:0:3(6)	박홍식	봄	
	EE652	35.652	광통신공학	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE653	35.653	통신망 보안	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE654	35.654	다중안테나 무선통신	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE655	35.655	통신망 경제	3:0:3(6)	이응	봄	
	EE657	35.657	근거리통신망	3:0:3(6)	최준균	봄	
	EE658	35.658	큐잉이론 및 응용	3:0:3(6)	마중수, 박홍식	가을	
	EE659	35.659	무선망 프로토콜 및 해석	3:0:3(6)	이준구, 정승	봄	
	EE661	35.661	고체물리	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE663	35.663	고주파전자소자	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE665	35.665	CMOS 프론트-엔드 공정기술	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE666	35.666	반도체 광전자소자와 응용	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE669	35.669	바이오 전자공학 실험 방법론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	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	
	EE681	35.681	비선형제어	3:0:3(6)	임종태	가을	
	EE682	35.682	지능제어이론	3:0:3(6)	김종환	가을	
	EE683	35.683	로봇제어	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE684	35.684	진화연산	3:0:3(6)	김종환	가을	
	EE686	35.686	최적화이론	3:0:3(6)	박동조	가을	
	EE687	35.687	실시간제어	3:0:3(6)	김병국	봄	
	EE688	35.688	최적제어이론	3:0:3(6)	이주장	가을	
	EE690	35.690	오버레이 네트워크	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE691	35.691	통신망 관리	3:0:3(6)	윤찬현	봄	
	EE692	35.692	병렬분산 알고리즘	3:0:3(6)	정승	가을	
	EE694	35.694	전화망 및 인터넷 전화망	3:0:3(6)	성단근	가을	
	EE696	35.696	통신소프트웨어설계	3:1:3(6)	이황수, 조동호	가을	
	EE698	35.698	멀티미디어통신 미들웨어	3:0:3(6)	윤찬현	가을	
EE722	35.722	고등 검파론	3:0:3(6)	과교수	가을		
EE727	35.727	광대역네트워크 설계 및 분석	3:0:3(6)	최준균	가을		
선 택	EE731	35.731	적응신호처리	3:0:3(6)	과교수	봄	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
	EE733	35.733	다표본신호처리	3:0:3(6)	박현욱, 유창동	가을	
	EE734	35.734	영상이해	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE735	35.735	컴퓨터를 이용한 시각기법	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE737	35.737	의료영상공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE738	35.738	음성인식 시스템	3:0:3(6)	김회린	가을	
	EE739	35.739	인지정보처리	3:0:3(6)	김대식, 이수영	가을	
	EE741	35.741	파동의복사 및 회절이론	3:0:3(6)	과교수	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	
	EE746	35.746	레이다 시스템	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE748	35.748	고주파 수동소자	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE755	35.755	고급 부호이론	3:0:3(6)	하정석	가을	
	EE756	35.756	고급 정보이론	3:0:3(6)	성영철, 정세영	가을	
	EE757	35.757	비선형광섬유광학	3:0:3(6)	이창희	봄	
	EE758	35.758	광 통신망	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE762	35.762	고급MOS소자물리	3:0:3(6)	윤기완, 최양규	가을	
	EE764	35.764	나노 전자소자 양자 엔지니어링	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE766	35.766	플라즈마 전자공학	3:0:3(6)	최경철	가을	
	EE772	35.772	그린에너지 전자회로	3:0:3(6)	류승택, 조규형	가을	
	EE773	35.773	바이오-메디칼 CMOS IC 설계	3:0:3(6)	유회준	봄	
	EE774	35.774	VLSI 설계 방법론	3:0:3(6)	최해욱	가을	
	EE775	35.775	통신용 핵심 IP 설계	3:0:3(6)	최해욱	봄	
	EE783	35.783	적응제어이론	3:0:3(6)	김종환	봄	
	EE785	35.785	강인제어이론	3:0:3(6)	이주장	봄	
	EE788	35.788	로봇인지 및 계획	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE791	35.791	전력변환 회로 및 시스템	3:0:3(6)	문건우	봄	
	EE807	35.807	전기공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE808	35.808	전자공학특강 I	1:0:1	과교수	봄, 가을	
	EE809	35.809	전자공학특강 II	2:0:2	과교수	봄, 가을	
	EE817	35.817	컴퓨터공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE827	35.827	통신특강	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE837	35.837	신호처리특강	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE838	35.838	영상공학특강	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE847	35.847	전자기특강	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE857	35.857	광공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
선 택	EE867	35.867	물리전자특강	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	EE868	35.868	고체물리특강	3:0:3(6)	과교수	가을	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
	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, 가을	
	EE898	35.898	지능정보처리특강	3:0:3(6)	과교수	가을	
연구	EE960	35.960	논문연구(석사)			봄, 가을	
	EE965	35.965	개별연구(석사)	0:6:1			
	EE966	35.966	세미나(석사)	1:0:1		봄	
	EE980	35.980	논문연구(박사)			봄, 가을	
	EE986	35.986	세미나(박사)	1:0:1		봄	

※ *는 대체 과목임.

※ 500단위 교과목은 학사·대학원 상호인정 교과목임.(EE505, EE525, EE572 제외)