

전기전자공학부 (2012학번)

변경일: 2017. 08. 03

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	비고
공통교양 (8학점)		GETE 011	사고와표현 I	2(2)	외국인 GETE 015
		GETE 014	사고와표현II	2(2)	외국인 GETE 016
		IFLS 003	Academic English I	2(4)	
		IFLS 004	Academic EnglishII	2(4)	
핵심교양 (9학점)	윤리와사상	GECE	택3 (영역별 1개씩)	3(3)	변경 전: 핵교12학점 변경 후: 핵교9학점
	문화과예술	GELA		3(3)	
	세계의문화	GEFC		3(3)	
	정량적사고	GEQR		3(3)	
	역사의탐구	GEHI		3(3)	
	사회의이해	GESO		3(3)	
과학과기술	GEST	3(3)			
전공관련교양 필수 (23-25학점)		MATH 161	미적분학및연습 I	3(4)	
		MATH 162	미적분학및연습II	3(4)	
		PHYS 151	일반물리학및연습 I	3(4)	
		PHYS 161	일반물리학실험 I	1(3)	
		CHEM 151	일반화학및연습 I	3(4)	
		CHEM 153	일반화학실험 I	1(3)	
		EGRN 151	컴퓨터언어및실습	3(4)	
		PHYS 152	일반물리학및연습II (권장)	3(4)	택 2 이상 선택 (6-8학점)
		PHYS 162	일반물리학실험II (권장)	1(3)	
		CHEM 152	일반화학및연습II	3(4)	※물리II, 화학II 이수시 실험이수
		CHEM 154	일반화학실험II	1(3)	
		EGRN 153	공업통계	3(3)	
		LIBS 150	생명과화학	3(3)	
		EGRN 150	공업역학	3(3)	
	IMEN 151	선형대수	3(3)		
선택교양				1	
기타교양				3	모든 교양과목
일반선택 (경영학관련 과목 6학점 포함)	택 2 이상 (6학점)				
	공과대학 경영학과목리스트 참조				
기타선택과목				1	모든 과목 가능
계				51-53	

구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	
전공 필수 (43학점)	KECE 231	공학수학 I	3(3)	심화 필수 택8 (24학점)	KECE 313	신호와시스템	3(3)	
	KECE 232	공학수학 II	3(3)		KECE 316	데이터네트워크	3(3)	
	KECE 203	전기회로 I	3(3)		KECE 321	통신시스템 I	3(3)	
	KECE 204	전기회로 II	3(3)		KECE 324	통신시스템 II	3(3)	
	KECE 205	전기회로 실험	1(3)		KECE 323	전자공학 I	3(3)	
	KECE 206	전자회로 학	3(3)		KECE 331	반도체공학 I	3(3)	
	KECE 207	디지털시스템	3(3)		KECE 334	반도체공학 II	3(3)	
	KECE 208	데이터구조및알고리즘	3(3)		KECE 340	운영체제	3(3)	
	KECE 209	확률및랜덤프로세스	3(3)		KECE 343	컴퓨터구조	3(3)	
	KECE 210	디지털시스템 실험	1(3)		KECE 361	전력공학 I	3(3)	
	KECE 212	물성전자공학	3(3)		KECE 364	전기기기 I	3(3)	
	KECE 301	전자회로 I	3(3)		KECE 370	디지털신호처리	3(3)	
	KECE 302	전자회로 II	3(3)		KECE 382	제어공학	3(3)	
	KECE 303	전자회로설계 및 실험 I	1(3)		기타 4학년 전공선택에서 최소 4과목(12학점)이상 수강(학수번호 4**)			
	KECE 304	전자회로설계 및 실험 II	1(3)					
	KECE 403	종합설계 I	3(3)					
	KECE 404	종합설계 II	3(3)					

◎ 졸업요구 전공학점

기본전공		심화전공		2중전공		복수전공		부전공	일반편입생		학사편입생	
필수	선택	필수	선택 (심화필수포함)	필수	선택	필수	심화 필수	필수	인정과목 외 이수학점 지정		필수	심화 필수
43	0	43	36	43	0	43	24	43			43	24
43		79		43		67		43			67	

◎ 졸업요구 공인영어(외국어) 성적

적용대상	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	IBT			
2000-2004학년도 입학자까지 적용	600	503	177	63	444	502	5.0
2005학년도 입학자부터 적용	650	530	193	70	498	556	5.5

◎ 졸업요구학점 : 130학점 이상 취득

◎ 영어(원어, 외국어) 강의 5과목 이수 (학사편입생 3과목)

◎ 졸업요구 공인영어(외국어) 성적표 제출기한 : 매학기 6월, 12월 기말고사 전 까지

※외국인전형 입학자의 경우 추가로 한국어 (TOPIK 4급 이상) 취득, 또는 국제어학원 한국어과정 4급이상 수료

◎ 수여학위 : 공학사