

**전기전자공학부 (2013-2016학번)**

**\*\* 종합설계 I 또는 II 둘 중 한 과목만 수강해야 함.(2019-2까지 모두 이수자 해당안됨)** 시행: 2020. 03. 01  
**초과할 경우 초과학점은 일반선택으로 인정. 전공으로 인정 안 됨.** 수정: 2019. 09. 30

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	비고
공통교양 (8-10학점)		GEWR 001	글쓰기	2(3)	GETE011 사고와표현 I
		SPFL 131	심화글쓰기	2(3)	GETE014 사고와표현II
		IPLS 011	Academic English I	1(2)	2학점 → 1학점 변경
		IPLS 012	Academic EnglishII	1(2)	나머지 2학점은 자율수강
		GEKS 005	1학년세미나 I	1(1)	GEKS001 1학년세미나
	GECT 001	정보적사고	1(1)	GEKS002 1학년세미나	
핵심교양 (9학점)	윤리와사상	GECE		3(3)	택3 (영역별 1개씩)  <b>7개 영역 중 택 3 (영역이 겹치면 안됨)</b>
	문학과예술	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 (27-28학점)	MATH 161	미적분학및연습 I		3(4)	택 2 이상 선택 (6-7학점)  ※화학II 이수시 실험II 이수!
	MATH 162	미적분학및연습II		3(4)	
	EGRN 151	컴퓨터언어및실습		3(4)	
	PHYS 151	일반물리학및연습 I		3(4)	
	PHYS 161	일반물리학실험 I		1(3)	
	PHYS 152	일반물리학및연습II		3(4)	
	PHYS 162	일반물리학실험II		1(3)	
	CHEM 151	일반화학및연습 I		3(4)	
	CHEM 153	일반화학실험 I		1(3)	
	CHEM 152	일반화학및연습II		3(4)	
	CHEM 154	일반화학실험II		1(3)	
	EGRN 153	공업통계		3(3)	
	LIBS 150	생명과학		3(3)	
	EGRN 150	공업역학		3(3)	
	IMEN 151	선형대수		3(3)	
	EGRN 241	데이터과학기초		3(3)	
EGRN 242	데이터학습과지능		3(3)		
교양 계				44-47	
일반선택	교양, 전공 관계없이 모든 과목 가능! 총 취득학점(130)을 맞추기 위한 학점		10-13	예) 130-(교양 47+전공 73)=10학점	
계				57학점 이상	

구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	
전공 필수 (40학점)	KECE 231	공학수학 I	3(3)	전공 선택 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 323	전자장론	3(3)	
	KECE 204	전기회로 II	3(3)		KECE 325	통신이론	3(3)	
	KECE 205	전기회로실험	1(3)		KECE 326	디지털통신	3(3)	
	KECE 206	전자기학	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	디지털시스템실험	1(3)		KECE 361	전력공학 I	3(3)	
	KECE 212	물성전자공학	3(3)		KECE 362	전력공학 II	3(3)	
	KECE 301	전자회로 I	3(3)		KECE 364	전기기기 I	3(3)	
	KECE 302	전자회로 II	3(3)		KECE 370	디지털신호처리	3(3)	
	KECE 303	전자회로설계및실험 I	1(3)		KECE 382	제어공학	3(3)	
	KECE 304	전자회로설계및실험II	1(3)					
	KECE 403	종합설계 I	3(3)		기타	4학년 전공선택에서 최소 3과목(9학점)이상 수강(학수번호 4**)		
	KECE 404	종합설계 II	3(3)					

※ 2018학년도에 편입학한 외국인전형 학생은 본 교과과정이지 아닌  
 2016 외국인전형 교과과정표에 맞게 이수해야함.

◎ 졸업요구 전공학점

기본전공		심화전공		2중전공		복수전공		부전공		일반편입생			학사편입생	
전공 필수	전선	전필	전공선택		전공 필수	전선	전필	전공선택		전공 필수	전선	전공선택		
	4학년		필수	4학년				필수	4학년			필수	4학년	
40	3	40	24	9	40	3	40	24	3	40	3	40	24	3
43		73			43		67		43			67		

※ 기본전공=전기전자공학부 학생, 2중전공=타학과(부) 학생

◎ 졸업요구학점 : 130학점 이상 취득

◎ 영어(원어, 외국어) 강의 5과목 이수 (학사편입생 3과목)-본교에서 수강한 과목만 인정!

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

※ 재외국민(12년과정) 및 외국인전형 입학자의 경우: 영어강의 5과목 이수, 공인한국어성적 제출! - 한국어 (TOPIK 4급 이상) 취득, 또는 본교 국제어학원 한국어과정 4급이상 수료.

◎ 수여학위 : 공학사

◎ 2014년 이후 입학생: 재학연한 반드시 확인! 재학연한이 지나면 영구제적됨!

◎ 2017학년도 이후 편입생(15학번 편입생 부터)은 인권과성평등 학년당 1회 이수 (재학 중 최대 4회, 편입생 2 회)

◎ 졸업요구 공인영어(외국어) 성적

적용대상	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	NEW TEPS	IELTS
		PBT	CBT	IBT				
2000-2004학년도 입학자까지 적용	600	503	177	63	444	502	269	5.0
2005학년도 입학자부터 적용	650	530	193	70	498	556	301	5.5