

전기전자공학부 (2018-2020학번)

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	비고
공통교양 (13학점)		GELI 001	자유정의진리 I	3(3)	순차적 이수
		GELI 002	자유정의진리II	3(3)	
		GEWR 001	글쓰기	2(3)	※ 반드시 1학기에 수강!
		IFLS 011	Academic English I	1(2)	순차적 이수
		IFLS 012	Academic EnglishII	1(2)	
		GEKS 005	1학년세미나 I	1(1)	
		GEKS 006	1학년세미나II	1(1)	
	GECT 001	정보적사고	1(1)		
핵심교양 (6학점)	윤리와사상	GECE	택 1	3(3)	※ 총 2과목 이수! 인문(4개 영역) 택 1, 전체(7개 영역) 택 1
	문학과예술	GELA		3(3)	
	세계의문화	GEFC		3(3)	
	역사의탐구	GEHI		3(3)	
	정량적사고	GEQR		3(3)	
	사회의이해	GESO		3(3)	
	과학과기술	GEST		3(3)	
전공관련교양 필수 (24-25학점)	MATH 161	미적분학및연습 I	3(4)		
	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)		
	LIBS 150	생명과학	3(3)	택 1 이상 선택 (3-4학점) ※화학II 이수시 실험II 이수!	
	EGRN 150	공업역학	3(3)		
EGRN 241	데이터과학기초	3(3)			
EGRN 242	데이터학습과지능	3(3)			
교양 계		43-44			
일반선택	교양, 전공 관계없이 모든 과목 가능! 총 취득학점(130)을 맞추기 위한 학점	7-8	예) 130-(교양 44+전공 79)=7학점		
계		51학점 이상			

- ◎ 졸업요구학점 : 130학점 이상 취득
- ◎ 영어(원어, 외국어) 강의 5과목 이수 (학사편입생 3과목)-본교에서 수강한 과목만 인정! (외국인전형 학생 면제)
- ◎ 졸업요구 공인영어(외국어) 성적표 제출기한 : 매학기 6월, 12월 기말고사 전 까지 (외국인전형 학생 면제)
※ 재외국민(12년과정): 일반학생과 동일하지만, 영어성적 대신 한국어성적(TOPIK 4급이상)을 제출해야 함.
- ◎ 수어학위 : 공학사
- ◎ 2014년 이후 입학생: 재학연한 반드시 확인! 재학연한이 지나면 영구제적됨!
- ◎ 인권과성평등 학년당 1회 이수 (재학 중 최대 4회, 편입생 2회)

** 종합설계 I 또는 II 둘 중 한 과목만 수강해야 함.
초과할 경우 초과학점은 일반선택으로 인정. 전공으로 인정 안 됨.

시행: 2020. 03. 01
수정: 2020. 02. 05

구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 필수 (25학점)	KECE 231	공학수학 I	3(3)	전공선택 필수	KECE 204	전기회로 II	3(3)
	KECE 232	공학수학 II	3(3)		KECE 208	데이터구조및알고리	3(3)
	KECE 203	전기회로 I	3(3)		KECE 209	확률및랜덤프로세스	3(3)
	KECE 205	전기회로 실험	1(3)		KECE 212	물성전자공학	3(3)
	KECE 206	전자기학	3(3)		KECE 302	전자회로 II	3(3)
	KECE 207	디지털시스템	3(3)		KECE 304	전자회로설계및실험	1(3)
	KECE 210	디지털시스템 실험	1(3)		KECE 313	신호와 시스템	3(3)
	KECE 301	전자회로 I	3(3)		KECE 316	데이터네트워크	3(3)
	KECE 303	전자회로 설계 및 실험 I	1(3)		KECE 323	전자장	3(3)
	KECE 392	전공 소개 세미나	1(3)		KECE 325	통신이론	3(3)
KECE 403	종합설계 I	3(3)	택 10 (30학점)	KECE 326	디지털통신	3(3)	
KECE 404	종합설계 II			KECE 331	반도체공학 I	3(3)	
4학년 전선 (15학점)	4학년 전공선택에서 최소 5과목(15학점)이상 수강 (학수번호 4**)			KECE 334	반도체공학 II	3(3)	
자유 전공 선택 (9학점)	학년구분 없이 전기전자공학부 전공과목을 9학점 이상 수강			KECE 340	운영체제	3(3)	
					KECE 343	컴퓨터구조	3(3)
					KECE 361	전력공학 I	3(3)
					KECE 362	전력공학 II	3(3)
					KECE 364	전기기기 I	3(3)
					KECE 370	디지털신호처리	3(3)
					KECE 382	제어공학	3(3)

※ 외국인전형 학생은 본 교과과정이 아닌
각 학번의 외국인전형(2018-2019, 2020) 교과과정표에 맞게 이수해야함.

◎ 졸업요구 전공학점

기본전공			심화전공			2중전공			복수전공			부전공		일반편입생		학사편입생		
전필	전선		전필	전선		전필	전선		전필	전선		전필	전선	전필	전선	전필	전선	
	필수	4학년		필수	4학년		자유	필수		4학년	필수							4학년
25	15	3	25	30	15	9	25	15	3	25	30	12	25	3	인정과목 외 이수학점 지정	25	30	12
43			79			43			67			28		67				

※ 기본전공=전기전자공학부 학생, 2중전공=타학과(부) 학생

◎ 졸업요구 공인영어(외국어) 성적

적용대상	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	NEW TEPS	IELTS
		PBT	CBT	IBT				
2005학년도 입학자부터 적용	650	530	193	70	498	556	301	5.5