

단일전공 교과과정표

전기전자공학과

구분별	학년	학기	종별	영역(개설학과)	학점	강의(실습)	단위구분	학정번호	과목명	이수학점	
공통 기초	1-4	1,2	학기	필수이수 영역	P	1	1000	UCA1101	채플	4P	
	1	1	학기	필수이수 영역	3	4	1000	UCA1203	글쓰기	10학점	
	1	1,2	학기	필수이수 영역	2	2	1000	UCA1312,1313	고급대학영어 I,II		
	1	1,2	학기	필수이수 영역	2	2	1000	UCA1314,1315	대학영어 I,II		
	1	1,2	학기	필수이수 영역	2	2	1000	UCA1316,1317	대학기본영어 I,II		
	1	2	학기	필수이수 영역	3	3	1000	UCA0000	기독교의 이해 과목 중 택일		
필수 교양	1		필교	필수이수 영역	1				RC(Holistic Education) (1)	2학점 (3과목 중 2과목 택)	필수
	1		필교	필수이수 영역	1				RC(Holistic Education) (2)		
	1		필교	필수이수 영역	1				RC(Holistic Education) (3)		
	1		필교	필수이수 영역	1				RC세미나	1학점 (필수이수)	
	1		필교	1. 문학과 예술	3	3	1000			9학점 (4개 영역 중 3개의 영역에서 각각 택 1)	반드시 9개 영역 중 8개 영역을 이수해야 함
	1		필교	2. 인간과 역사	3	3	1000				
	1		필교	3. 언어와 표현	3	3	1000				
	1		필교	4. 가치와 윤리	3	3	1000				
	2	1,2	필교 (공학소양)	5. 국가와 사회공동체	3	3	3000	ENG3003	기술및제품마케팅	9학점 (이중 3과목 필수 이수)	
	2	1,2			3	3	3000	ENG3004	기술인적자원관리		
	2	1,2			3	3	3000	ENG3007	과학기술과사회		
	2	1,2			3	3	3000	ENG3009	테크노리더십		
	2	1,2			3	3	3000	ENG3011	기술창조와특허		
	2	1,2			3	3	3000	ENG3013	기술,지식과공공정책의이해		
	2	1,2	필교 (공학소양)	6. 지역사회와 세계	3	3	2000	ENG2004	미래사회와표준		
	2	1,2			3	3	2000	ENG2008	공학투자분석		
	2	1,2			3	3	2000	ENG2110	전지구적기후변화와대응전략		
	2	1,2			3	3	3000	ENG3002	경제성공학		
	2	1,2			3	3	3000	ENG3010	공학시사경제와기술경영		
	3	1,2			3	3	3000	ENG3012	21C기술경영		
	1	1	필교 MSC	7. 논리와 수리	3	3	1000	MAT1011 or MAT1013	공학수학(1) or 공학수학(1)(심화)	15학점 (5과목 필수이수) MSC	
					3	3	1000	MAT1012 or MAT1014	공학수학(2) or 공학수학(2)(심화)		
					3	3	2000	MAT2016	공학수학(3)		
					3	3	2000	MAT2017	공학수학(4)		
					3	3	1000	ENG1108	공학정보처리		
	1	1	필교 MSC	8. 자연과 우주	3	3	1000	PHY1011 or PHY1016	공학물리학및실험(1) or 심화	6학점 (2과목 필수이수) MSC	
3					3	1000	PHY1012 or PHY1017	공학물리학및실험(2) or 심화			
3					3	1000	CHE1011 or CHE1014	공학화학및실험(1) ^b or 심화	6학점 (4과목 중 2과목 선택) MSC		
3					3	1000	CHE1012 or CHE1015	공학화학및실험(2) ^b or 심화			
1	1	필교 MSC	9. 생명과 환경	3	3	1000	BIO1011 or BIO1014	공학생물학및실험(1) or 심화			
				3	3	1000	BIO1012 or BIO1015	공학생물학및실험(2) or 심화			
	2	1,2	MSC	일반선택과목(25학점 중 3학점은 본 학부의 "EEE2112기초현대물리학 혹은 EEE3547 전기전자공학수학"(전공학점 제외) 혹은 이과대학, 생명시스템대학의 2000단위 이상의 1과목이상 필수 이수)					3학점(택 1과목)MSC		
선택 교양	2	1,2		공과대학 공통과목임	3	3	3000	ENG3008	공학회계	공학소양 과목으로 인정 됨 (필수교양 영역으로는 인정 안됨)	
	2	1,2			3	3	3000	ENG3006	창의적사고훈련		

전공 기초	1	2	전기	전공	3	3	1000	ENG1107	공학기초설계(MSC 제외)	6학점
	2	1	전기	전공	3	3(0)	2000	EEE2020	데이터구조	
전공 필수	2	1	전필	전공	3	3(0)	2000	EEE2010	기초회로이론	24학점
	2	1	전필	전공	3	3(0)	2000	EEE2040	디지털논리회로	
	2	2	전필	전공	3	3(0)	2000	EEE2030	전자기학1 (기존 : 전자기학 과목임)	
	2	2	전필	전공	3	3(0)	2000	EEE2060	신호및시스템	
	2	2	전필	전공	3	3(0)	2000	EEE2050	전자회로(1)	
	2	1.2	전필	전공	3	1(4)	2000	EEE2111	전기전자기초실험(05학번 이후 전선필)	
	3	1.2	전필	전공	3	1(4)	3000	EEE3313	전기전자응용실험(05학번 이후 전선필)	
4	1.2	전필	전공	3	1(3)	4000	EEE4610	창의졸업연구(기존:졸업연구)	3학점 (택 1과목)	
4	1	전선	전공	3	1(4)	4000	EEE4423	통신및신호처리실험		
전공 선택	4	1	전선	전공	3	1(4)	4000	EEE4473	임베디드시스템실험	27학점 (택 9과목)
	4	1	전선	전공	3	1(4)	4000	EEE4621	반도체디스플레이실험	
	4	2	전선	전공	3	1(4)	4000	EEE4474	네트워크실험	
	4	2	전선	전공	3	1(4)	4000	EEE4475	마이크로파및광파실험	
	4	2	전선	전공	3	1(4)	4000	EEE4476	전력및제어공학실험	
	2,3,4	1,2	전선	전공	1	1(0)	1000	EEE2001	주니어세미나	
	3	1	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3543	전자기학2 (기존 : 전자장 과목임)	
	3	1	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3410	확률과랜덤변수	
	3	1	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3430	통신이론	
	3	1	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3510	전자회로(2)	
	3	1	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3530	컴퓨터구조	
	3	1	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3210	물리전자	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3120	마이크로파공학	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3150	광전자공학	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3220	반도체물성	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3240	전기전자재료 및 초전도 (기존:전기전자재료)	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3310	제어공학	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3350	전력전자	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3440	디지털통신	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3535	운영체제론 (2016-2학기부터 신설)	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3540	마이크로프로세서	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3544	디지털시스템설계	
	3	2	전선	전공	3	3(0)	3000	EEE3545	응용프로그래밍 (구 오퍼레이팅시스템)	
	4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4140	안테나공학	
	4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4240	시스템공학특론	
	4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4250	반도체및전자재료특론	
	4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4260	컴퓨터및회로설계특론	
	4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4320	디지털제어공학	
4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4340	전력공학 (기존 : 전력계통 과목임)		
4	1	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4420	디지털신호처리		
4	2	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4270	마이크로파및광파특론(08-2 신설)		
4	2	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4280	멀티미디어신호처리특론(08-2 신설)		
4	2	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4290	디지털통신특론(08-2 신설)		
4	2	전선	전공	3	3(0)	4000	EEE4470	컴퓨터네트워크		
일반	일반선택과목(25학점 중 3학점은 본 학부의 "EEE2112기초현대물리학 혹은 EEE3547 전기전자공학수학"(전공학점 제외) 혹은 이과대학, 생명시스템대학의 2000단위 이상의 1과목이상 필수 이수)									22학점 (15학번부터는 20학점임)
이수	졸업이수 학점									140학점