

2025학년도										교육과정표								전남대학교 공과대학 전자컴퓨터공학부 전자공학전공							
대학	공과대학			교양		전공				일반 선택	졸업 학점	*전공심화, 부전공, 복수(융합)전공 택1													
				교필	교선	필수	선택	소계	심화																
공대	전자컴퓨터공학부 전자공학전공			8	22	30	18	48	21	41	140	부전공 필수(6학점)				회로이론1, 신호및시스템									
												부전공 선택(15학점)				전공교과목 중 15학점 이상 이수									
1 學年				2 學年				3 學年				4 學年													
구분	학번 번호	교과목명	학점 계	시간 계	개학 기	구분	학번 번호	교과목명	학점 계	시간 계	개학 기	구분	학번 번호	교과목명	학점 계	시간 계	개학 기	구분	학번 번호	교과목명	학점 계	시간 계	개학 기		
					1 2						1 2						1 2					1 2			
교필	CLT0095	일반물리1	3	3	●	전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습	3	2/2	●	전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3	○	전필	ECE4085	캡스톤디자인2	3	2/2	●		
교필	CLT0771	진로설계와자기이해	2	2	●	전필	ECE2014	논리회로설계	3	3	●	전선	ECE3075	물리전자	3	3	○	전선	ECE4103	EDA활용반도체설계	3	3	○		
전선	ENV1005	공학설계입문	3	2/2	○	전필	ENV1001	확률및통계	3	3	●	전선	ECE3059	전자공학기초프로젝트	3	2/2	○	전선	ECE9023	RF회로설계	3	2/2	○		
전선	ENG1003	공학수학1	3	3	○	전필	EEE2001	회로이론1	3	3	●	전선	PHY3014	전자기학2	3	3	○	전선	ECE9034	데이터네트워크	3	3	○		
						전선	ECE2029	고급프로그램활용프로젝트	3	2/2	○	전선	ECE3025	전자회로2	3	3	○	전선	ECE8018	디지털시스템설계	3	2/2	○		
						전선	ECE2030	기초회로실험	1	2	○	전선	ECE3036	제어공학	3	3	○	전선	ECE9037	반도체공정공학	3	3	○		
												전선	ECE3029	통신이론	3	3	○	전선	CIS3003	인공지능	3	3	○		
												전선	ECE3099	다학제응용을위한통계및 인공지능	3	2/2	○	전선	ECE4044	임베디드시스템	3	3	○		
교필	CLT0096	일반물리2	3	3	●	전필	ECE2011	선형대수학	3	3	●	전필	ECE4084	캡스톤디자인1	3	2/2	●	전선	ECE4048	SOC설계	3	3	○		
전필	ENG2004	공학수학2	3	3	●	전필	ECE2003	신호및시스템	3	3	●	전선	ECE4037	디지털영상처리	3	3	○	전선	MAE4019	로봇공학	3	3	○		
전필	SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	2/2	●	전선	CIS3001	자료구조	3	3	○	전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3	○	전선	ECE4093	인공지능반도체설계	3	3	○		
						전선	PHY2013	전자기학1	3	3	○	전선	ECE3024	마이크로프로세서	3	3	○	전선	ECE4094	차세대통신공학	3	3	○		
						전선	ECE3008	전자회로1	3	3	○	전선	ECE3094	반도체소자공학	3	3	○								
						전선	EEE7005	전자회로실험	1	2	○	전선	EEE9005	지능제어	3	3	○								
						전선	EEE2002	회로이론2	3	3	○	전선	ECE3040	집적회로설계	3	3	○								
												전선	ECE3011	초고주파공학	3	3	○								

**\* 교양 필수 이수 영역**  
-역량교양(9학점), 균형교양(8학점), 기초SW(3학점)

영역	교과 구분	교과목명	학점
역량교양	창의	교선 [창의] 중 택1	3
	감성	교선 [감성] 중 택1	3
	공동체	교선 [공동체] 중 택1	3
균형교양	인간과사회	교선 [인간과사회] 중 택1	3
	표현과소통	교선 [표현과소통] 중 택1	3
	진로와창업	교필 [진로설계와자기이해]	2
기초교양	기초SW	교선 [기초SW] 중 택1	3

**\*졸업자격 인정기준-외국어영역**  
**아래 (1) 또는 (2)를 만족하여야 졸업 가능함.**  
(1) 생활영어1, 생활영어2, 기초영어, 취업영어, 영어글쓰기, 영어읽기와토론 중 1과목 이수자  
(2) 외국어공인시험에서 다음 인정기준 이상의 점수를 취득한 자.  
- TOEIC 600점 이상  
- TOEIC Speaking 5단계 이상(120 이상)  
- OPIC IL 이상  
- TEPS 478 이상  
※ 기타 공인어학능력시험은 TOEIC 600점에 상응하는 점수로 환산하여 적용한다.

**\*졸업자격 인정기준-전공영역**  
논문 제출

**\*조기졸업조건 :** 전학년 성적 **평균평점 4.00 이상**