

2025학년도 교육과정표										전남대학교 공과대학 전자컴퓨터공학부 시스템반도체공학전공																	
대학	공과대학			교양		전공				일반 선택	졸업 학점	*전공심화, 부전공, 복수(융합)전공택1															
				교필	교선	필수	선택	소계	심화																		
공대	전자컴퓨터공학부 시스템반도체공학전공			8	22	30	18	48	21	41	140	부전공 필수(6학점)				회로이론1, 논리회로설계											
			부전공 선택(15학점)				전공교과목 중 15학점 이상 이수																				
1 學年					2 學年					3 學年					4 學年												
구 분	학 번 수 호	교과목명		학 점 계	시 간 계	개 강 기	구 분	학 번 수 호	교과목명		학 점 계	시 간 계	개 강 기	구 분	학 번 수 호	교과목명		학 점 계	시 간 계	개 강 기							
		1	2						1	2						1	2										
교필	CLT0095	일반물리1		3	3	●	전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습		3	2/2	●	전선	CIS3031	데이터베이스시스템		3	3	○	전필	ECE4085	캡스톤디자인2		3	2/2	●
교필	CLT0771	진로설계와자기이해		2	2	●	전필	ECE2014	논리회로설계		3	3	●	전선	ECE8018	디지털시스템설계		3	2/2	○	전선	ECE9023	RF회로설계		3	2/2	○
전선	ENV1005	공학설계입문		3	2/2	○	전필	ENV1001	확률및통계		3	3	●	전선	ECE3030	디지털신호처리		3	3	○	전선	CPE9020	기계학습		3	3	○
전선	ENG1003	공학수학1		3	3	○	전필	EEE2001	회로이론1		3	3	●	전선	ECE3075	물리전자		3	3	○	전선	ECE9037	반도체공정공학		3	3	○
							전선	ECE9049	IoT컴퓨팅		3	3	○	전선	CIS2001	운영체제		3	3	○	전선	ECE4101	반도체융합실무		3	2/2	○
							전선	ECE2029	고급프로그래밍용프로젝트		3	2/2	○	전선	CIS3003	인공지능		3	3	○	전선	ECE4044	임베디드시스템		3	3	○
							전선	ECE2030	기초회로실험		1	2	○	전선	PHY3014	전자기학2		3	3	○							
							전선	ECE9048	리눅스시스템및실습		3	2/2	○	전선	ECE3025	전자회로2		3	3	○							
														전선	ECE3099	다학제응용을위한통계및 인공지능		3	2/2	○							
교필	CLT0096	일반물리2		3	3	●	전필	ECE2011	선형대수학		3	3	●	전필	ECE4084	캡스톤디자인1		3	2/2	●	전선	ECE9060	강화학습		3	3	○
전필	ENG2004	공학수학2		3	3	●	전필	ECE2003	신호및시스템		3	3	●	전선	AIC0023	답러닝		3	3	○	전선	ECE4099	반도체콜로퀴엄		3	3	○
전필	SAI0030	파이썬프로그래밍및실습		3	2/2	●	전선	PHY2013	전자기학1		3	3	○	전선	ECE3024	마이크로프로세서		3	3	○	전선	ECE4098	반도체패키징설계		3	3	○
전선	ECE1009	반도체개론		3	3	○	전선	ECE3008	전자회로1		3	3	○	전선	ECE3097	반도체설계및실습		3	2/2	○	전선	ECE4102	반도체현장실습		3	6	○
							전선	EEE7005	전자회로실험		1	2	○	전선	ECE3094	반도체소자공학		3	3	○	전선	ECE9045	빅데이터시스템		3	3	○
							전선	CIS2004	컴퓨터구조		3	3	○	전선	CIS3016	알고리즘		3	3	○	전선	ECE4093	인공지능반도체설계		3	3	○
							전선	EEE2002	회로이론2		3	3	○	전선	ECE3088	임베디드소프트웨어		3	2/2	○							
														전선	ECE3098	집적반도체설계		3	3	○							
														전선	ECE3011	초고주파공학		3	3	○							

* 교양 필수 이수 영역 -역량교양(9학점), 균형교양(8학점), 기초SW(3학점)				*졸업자격 인정기준-외국어영역 아래 (1) 또는 (2)를 만족하여야 졸업 가능함. (1) 생활영어1, 생활영어2, 기초영어, 취업영어, 영 어글쓰기, 영어읽기와토론 중 1과목 이수자 (2) 외국어공인시험에서 다음 인정기준 이상의 점 수를 취득한 자. - TOEIC 600점 이상 - TOEIC Speaking 5단계 이상(120 이상) - OPIC IL 이상 - TEPS 478 이상 ※ 기타 공인어학능력시험은 TOEIC 600점에 상 응하는 점수로 환산하여 적용한다.				*졸업자격 인정기준-전공영역 논문 제출				*조기졸업조건 : 전학년 성적 평균평점 4.00 이상			
영역	교과 구분	교과목명	학점	영역	교과 구분	교과목명	학점	영역	교과 구분	교과목명	학점	영역	교과 구분	교과목명	학점
역량교양	창의	교선	[창의] 중 택1	3	균형교양	인간과사회	교선	[인간과사회] 중 택1	3	기초교양	기초SW	교선	[기초SW] 중 택1	3	
	감성	교선	[감성] 중 택1	3		표현과소통	교선	[표현과소통] 중 택1	3						
	공동체	교선	[공동체] 중 택1	3		진로와창업	교필	[진로설계와자기이해]	2						