

<b>2024학년도</b>								<b>교육과정표</b>								전남대학교 공과대학 전자컴퓨터공학부 시스템반도체공학전공							
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

대학	공과대학		교양		전공				일반 선택	졸업 학점	부전공 필수수(9학점) 부전공 선택(12학점)		C프로그래밍기초및실습, 논리회로설계, 캡스톤디자인2 전공교과목 중 12학점 이상 이수	
			교필	교선	필수	선택	소계	전공 심화						
공대	전자컴퓨터공학부 시스템반도체공학전공		14	16	9	39	48	21	41	140				

1 學年						2 學年						3 學年						4 學年					
구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기
전선	ENV1005	공학설계입문	3	4	○	전필	ECE2014	논리회로설계	3	3	●	전선	CIS3031	데이터베이스시스템	3	3	○	전필	ECE4085	캡스톤디자인2	3	2/2	●
교필	CLT0082	수학1	3	3	●	전선	ECE9049	IoT컴퓨팅	3	3	○	전선	ECE8018	디지털시스템설계	3	2/2	○	전선	ECE9023	RF회로설계	3	2/2	○
교필	CLT0095	일반물리1	3	3	●	전선	ECE2029	고급프로그램활용프로젝트	3	4	○	전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3	○	전선	CPE9020	기계학습	3	3	○
교필	CLT0771	진로설계와자기이해	2	2	●	전선	ENG2004	공학수학2	3	3	○	전선	ECE3075	물리전자	3	3	○	전선	ECE9037	반도체공정공학	3	3	○
교필	CLT0868	공학을위한컴퓨터과학적사고	3	3	●	전선	ECE2030	기초회로실험	1	2	○	전선	CIS2001	운영체제	3	3	○	전선	ECE4101	반도체융합실무	3	2/2	○
						전선	ECE9048	리눅스시스템및실습	3	2/2	○	전선	CIS3003	인공지능	3	3	○	전선	ECE4044	임베디드시스템	3	3	○
						전선	ENV1001	확률및통계	3	3	○	전선	PHY3014	전자기학2	3	3	○						
						전선	EEE2001	회로이론1	3	3	○	전선	ECE3025	전자회로2	3	3	○						
												전선	ECE3099	다학제응용을위한통계및 인공지능	3	2/2	○						
전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습	3	4	●	전선	ECE2011	선형대수학	3	3	○	전선	ECE4084	캡스톤디자인1	3	2/2	○	전선	ECE9060	강화학습	3	3	○
전선	ENG1003	공학수학1	3	3	○	전선	ECE2003	신호및시스템	3	3	○	전선	AIC0023	딥러닝	3	3	○	전선	ECE4099	반도체물리취업	3	3	○
전선	ECE1009	반도체개론	3	3	○	전선	PHY2013	전자기학1	3	3	○	전선	ECE3024	마이크로프로세서	3	3	○	전선	ECE4098	반도체패키징설계	3	3	○
교필	CLT0096	일반물리2	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	○						

<p><b>* 교양 필수 이수 영역</b> -역량교양(9학점), 균형교양(8학점), 기초SW(3학점)</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>영역</th> <th>교과 구분</th> <th>교과목명</th> <th>학점</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">역량교양</td> <td>창의</td> <td>교선 [창의] 중 택1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>감성</td> <td>교선 [감성] 중 택1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>공동체</td> <td>교선 [공동체] 중 택1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">균형교양</td> <td>인간과사회</td> <td>교선 [인간과사회] 중 택1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>표현과소통</td> <td>교선 [표현과소통] 중 택1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>진로와창업</td> <td>교필 [진로설계와자기이해]</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>기초교양</td> <td>기초SW</td> <td>교필 공학을위한컴퓨터과학적 사고</td> <td>3</td> </tr> </table>	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	교필 공학을위한컴퓨터과학적 사고	3	<p><b>*졸업자격 인정기준-외국어영역</b> <b>아래 (1) 또는 (2)를 만족하여야 졸업 가능함.</b> (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.</p>	<p><b>*졸업자격 인정기준-전공영역</b> 논문 제출</p>	<p><b>*조기졸업조건</b> : 전학년 성적 <b>평균평점 4.00 이상</b></p>
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	교필 공학을위한컴퓨터과학적 사고	3																												