

2016 ~ 2019 학년도

교과과정표

전남대학교

공과대학

전자컴퓨터공학부

대학	학과(부), 전공		교양		전공			일반 선택	졸업 학점	부전공 필수(9학점) C프로그래밍기초및실습, 컴퓨터구조, 운영체제 부전공 선택(12학점) 3~4학년 전공교과목 중 12학점이상 이수									
			교필	교선	필수	선택	소계												
공대	컴퓨터정보통신공학전공		20	12	48	28	76	32	140										
	공학인증		전문교양(12) MSC(26) 전필(36) 전선(28)					38	140										
공대	컴퓨터정보통신공학전공		20	12	48	21	69	39	140										
	인증외과정																		

1 학 년										2 학 년										3 학 년										4 학 년									
구 분	학 번 수 호	교과목명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기		구 분	학 번 수 호	교과목명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기		구 분	학 번 수 호	교과목명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기																				
					1	2						1	2						1	2																			
교필	CLT0755	글로벌커뮤니케이션영어1	3	3	●		전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습	3	2/2	●		전필	CIS2001	운영체제	3	3	●		전선	ECE4091	컴퓨터공학세미나2	2	2	○													
교필	CLT0082	수학1	3	3	●		전필	ECE2011	선형대수학	3	3	●		전필	ECE3083	컴퓨터공학프로젝트	3	2/2	●		전필	ECE4086	컴퓨터공학종합프로젝트2 (캡스톤디자인)	3	2/2	●													
교필	CLT0095	일반물리1	3	3	●		전필	ECE2014	논리회로설계	3	3	●		전선	CIS3009	데이터베이스시스템	3	3	○		전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3	○													
교필	CLT0510	일반물리실험1	1	2	●		전필	MTH2010	이산수학	3	3	●		전선	ECE2003	신호및시스템	3	3	○		전선	ECE4081	모바일통신시스템	3	3	○													
교필		기초과학군에서택1	3	3	●		전선	ECE2015	기초회로이론	3	3	○		전선	ECE3085	디지털합성설계프로젝트	3	3	○		전선	ECE4037	디지털영상처리	3	3	○													
전필	ENV1005	공학설계입문	3	2/2	●		전선	ECE2028	공학응용수학	3	3	○		전선	ECE3086	소프트웨어응용프로젝트	3	3	○		전선	ECE9029	스마트센싱시스템개론	3	3	○													
							전필	CIS2004	컴퓨터구조	3	3		●	전필	ECE3088	임베디드소프트웨어	3	2/2		●	전선	ECE4044	임베디드시스템	3	3	○													
교필	CLT0590	글쓰기	3	3		●	전필	CIS3001	자료구조	3	3		●	전필	ECE3068	컴퓨터공학세미나1	1	1		●	전선	ECE3026	컴퓨터네트워크	3	3	○													
교필	CLT0096	일반물리2	3	3		●	전필	ECE2026	컴퓨터공학기초실험	2	1/2		●	전필	ECE3087	컴퓨터공학종합프로젝트1 (캡스톤디자인)	3	2/2		●	전선	ECE4075	컴퓨터의료시스템	3	3	○													
교필	CLT0511	일반물리실험2	1	2		●	전필	ENV1001	확률및통계	3	3		●	전선	ECE4090	스마트자동차시스템	3	3		○	전선	ECE4090	스마트자동차시스템	3	3	○													
전필	ENG1003	공학수학1	3	3		●	전필	STT2008	C++프로그래밍및실습	3	2/2		●	전선	CIS3003	인공지능	3	3		○	전선	CIS3012	분산시스템	3	3		○												
전선	ECE1008	ICT융합개론	3	3		○	전선	ECE3007	데이터통신	3	3		○	전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3		○	전선	ECE4033	멀티미디어시스템	3	3		○												
							전선	ECE3008	전자회로1	3	3		○	전선	ECE3024	마이크로프로세서	3	3		○	전선	ECE4038	지능시스템	3	3		○												
							전선	MSE2013	전자기학	3	3		○	전선	ECE3089	컴퓨팅알고리즘	3	3		○	전선	ECE4064	네트워크프로그래밍및실습	3	2/2		○												
														전선	ECE3078	유비쿼터스컴퓨팅	3	3		○	전선	ECE4069	임베디드응용소프트웨어	3	3		○												
														전선	ECE3079	병렬처리	3	3		○	전선	ECE4076	컴퓨터융합응용	3	3		○												
														전선	ECE3029	통신이론	3	3		○	전선	ECE4032	휴먼인터페이스	3	3		○												
																				전선	ECE4080	컴퓨터정보보안	3	3		○													
														전선	ECE4060	라우팅프로토콜	3	3		○	전선	ECE4060	라우팅프로토콜	3	3		○												
																				전선	ECE9030	컴퓨터공학현장실습1	1	0/2															
														전선	ECE0002	컴퓨터공학현장실습2	6	0/12																					

* 기초과학군 : 일반생물1, 일반화학1, 지구과학1

* 전문교양(교선 12학점)

영역

교과구분

교과목명

학점

핵심교양

사회의이해

교선

경제학개론

3

핵심교양

문화과학예

교선

예술과미학

3

핵심교양

역사와철학

교선

철학의이해

3

일반교양

문화예술

교선

4개영역
중에서 3학점
이수

3

일반교양

인문학

일반교양

사회과학

일반교양

민주주의·인권

-공학인증

* MSC교필 : 수학1, 일반물리1, 일반물리실험1, 기초과학군, 일반물리2, 일반물리실험2

* MSC전필 : 공학수학1, 선형대수학, 확률및통계, 이산수학

※MSC: Mathematics Science Computer

-공학인증

* 설계교과목(설계학점) : 공학설계입문(3), 컴퓨터공학프로젝트(2), 디지털합성설계프로젝트(1), 소프트웨어응용프로젝트(1), 임베디드소프트웨어(1), 컴퓨터공학종합프로젝트1(캡스톤디자인)(3), 컴퓨터공학종합프로젝트2(캡스톤디자인)(3)

* 설계학점 12학점 이상 필수

*졸업자격 인정기준-외국어영역

글로벌커뮤니케이션잉글리쉬 이수하여야 졸업 가능함.

*졸업자격 인정기준-전공영역

논문 제출