

2024학년도

교육과정표

전남대학교 공과대학 전자컴퓨터공학부 컴퓨터정보통신공학전공

대학	학과(부), 전공	교양		전공				일반 선택	졸업 학점	*전공심화, 부전공, 복수(융합)전공 선택 부전공 필수(9학점) 논리회로설계, 파이썬프로그래밍및실습, 인공지능 부전공 선택(12학점) 전공교과목 중 12학점이상 이수
		교필	교선	필수	선택	소계	심화			
공대	컴퓨터정보통신공학전공 공학인증	14	16	30	46	76		34	140	
	컴퓨터정보통신공학전공 인증외과정	14	16	30	18	48	21	41	140	

1 학년						2 학년						3 학년						4 학년					
구 분	학 번 수	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기	구 분	학 번 수	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기	구 분	학 번 수	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기	구 분	학 번 수	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기
교필	CLT0082	수학1	3	3	●	전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습	3	2/2	●	전선	CIS3031	데이터베이스시스템	3	3	○	전필	ECE4085	캡스톤디자인2	3	2/2	●
교필	CLT0095	일반물리1	3	3	●	전필	ECE2014	논리회로설계	3	3	●	전선	ECE8018	디지털시스템설계	3	2/2	○	전선	CIS3004	가상현실	3	3	○
교필	CLT0771	진로설계와자기이해	2	2	●	전필	ENV1001	확률및통계	3	3	●	전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3	○	전선	CPE9020	기계학습	3	3	○
교필	CLT0084	일반화학1	3	3	●	전필	EEE2001	회로이론1	3	3	●	전선	ECE9043	소프트웨어공학응용	3	3	○	전선	ECE4037	디지털영상처리	3	3	○
전선	ENV1005	공학설계입문	3	2/2	○	전선	ECE9049	IoT컴퓨팅	3	3	○	전선	CIS2001	운영체제	3	3	○	전선	ECE4081	모바일통신시스템	3	3	○
						전선	ECE9048	리눅스시스템및실습	3	2/2	○	전선	ECE9063	웹프로그래밍	3	3	○	전선	ECE4090	스마트자동차시스템	3	3	○
						전선	ECE9065	차세대통신과컴퓨팅	3	3	○	전선	CIS3003	인공지능	3	3	○	전선	ECE9039	지능형ICT융합세미나	1	1	○
												전선	ECE3099	다학제융용을위한통계및인공지능	3	2/2	○	전선	ECE3026	컴퓨터네트워크	3	3	○
교필	CLT0096	일반물리2	3	3	●	전필	ECE2011	선형대수학	3	3	●	전필	ECE4084	캡스톤디자인1	3	2/2	●	전선	ECE9060	강화학습	3	3	○
전필	SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	2/2	●	전필	ECE2003	신호및시스템	3	3	●	전선	AIC0023	딥러닝	3	3	○	전선	ECE4060	라우팅프로토콜	3	3	○
전선	ENG1003	공학수학1	3	3	○	전필	CIS3001	자료구조	3	3	●	전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3	○	전선	CIS3012	분산시스템	3	3	○
						전선	CIS2006	고급프로그래밍및실습	3	2/2	○	전선	CIS3016	알고리즘	3	3	○	전선	ECE9045	빅데이터시스템	3	3	○
						전선	ECE3007	데이터통신	3	3	○	전선	ECE3088	임베디드소프트웨어	3	2/2	○	전선	ECE9053	어드벤처프로젝트	3	3	○
						전선	SAI0003	오픈소스소프트웨어	3	3	○	전선	CIS3020	컴퓨터그래픽스	3	3	○	전선	ECE4080	컴퓨터정보보안	3	3	○
						전선	CIS2004	컴퓨터구조	3	3	○	전선	ECE9040	컴퓨터융합세미나	1	1	○	전선	ECE9054	클라우드컴퓨팅	3	3	○
전선	ECE9056	컴퓨터공학현장실습	1	0/2														전선	ECE4032	휴먼인터페이스	3	3	○
전선	ECE9041	지능형ICT융합현장실습	2	0/4																			

*** 교양 필수 이수 영역**
- 역량교양(9학점), 표현과소통(3학점), 인간과사회(3학점), 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
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

***공학인증 [전문교양(12) MSC(12) 전필(27) 전선(46)]**
- MSC교필 : 수학1, 일반물리1, 일반물리실험1, 기초과학군, 일반물리2, 일반물리실험2
- MSC전필 : 공학수학1, 선형대수학, 확률및통계, 이산수학
▶ MSC교과목 12학점 이상 필수 이수
※ MSC: Mathematics Science Computer
- 설계교과목(설계학점) : 공학설계입문(3), 리눅스시스템및실습(1), 고급프로그래밍및실습(1), 지능형시스템반도체설계(1), 소프트웨어공학응용(1), 임베디드소프트웨어(2), 컴퓨터공학융합프로젝트1(캡스톤디자인)(3), 컴퓨터공학융합프로젝트2(캡스톤디자인)(3), 어드벤처프로젝트(3)
▶ 설계학점 9학점 이상 필수 이수

***공학인증 [전문교양(12학점)]**

영역	교과 구분	교과목명	학점	비고
역량 교양	창의	교선 빅데이터의과학적탐구	3	택1
		교선 미디어문화와디자인	3	
	감성	교선 철학과삶	3	택1
		교선 예술감성과미학	3	
균형 교양	인간과사회	교선 한국사	3	택1
		교선 경제학개론	3	
		교선 심리학개론	3	