

2020 ~ 2023 학년도

교 과 과 정 표

전 남 대 학 교 공 과 대 학 컴 퓨 터 정 보 통 신 공 학 과

대학	학과(부), 전공		교양		전공			일반 선택	졸업 학점	부전공 필수(9학점) 논리회로설계, 고급프로그래밍및실습, 운영체제 부전공 선택(12학점) 3~4학년 전공교과목 중 12학점이상 이수															
			교필	교선	필수	선택	소계																		
공대	컴퓨터정보통신공학과 공학인증		19	12	48	28	76	33	140																
	컴퓨터정보통신공학과 인증외과정		19	12	48	21	69	40	140																

1 학 년							2 학 년							3 학 년							4 학 년						
구 분	학 번 수 호	교 과 목 명		학 점 계	시 간 계	개 학 강 기 1 2	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명		학 점 계	시 간 계	개 학 강 기 1 2	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명		학 점 계	시 간 계	개 학 강 기 1 2							
교필	CLT0082	수학1		3	3	●	전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습		3	2/2	●	전필	CIS2001	운영체제		3	3	●	전필	ECE4086	컴퓨터공학종합프로젝트2 (캡스톤디자인)		3	2/2	●
교필	CLT0095	일반물리1		3	3	●	전필	ECE2014	논리회로설계		3	3	●	전필	CIS3003	인공지능		3	3	●	전선	ECE9039	지능형ICT융합세미나		1	1	○
교필	CLT0510	일반물리실험1		1	2	●	전필	MTH2010	이산수학		3	3	●	전선	CIS3031	데이터베이스시스템		3	3	○	전선	ECE3026	컴퓨터네트워크		3	3	○
교필		기초과학군에서택1		3	3	●	전필	ECE9048	리눅스시스템및실습		3	2/2	●	전선	ECE9062	지능형시스템반도체설계		3	3	○	전선	ECE4081	모바일통신시스템		3	3	○
교필	CLT0771	진로설계와자기이해		2	2	●	전필	ECE2011	선형대수학		3	3	●	전선	ECE9043	소프트웨어공학응용		3	3	○	전선	ECE4037	디지털영상처리		3	3	○
전필	ENV1005	공학설계입문		3	2/2	●	전선	ECE2015	기초회로이론		3	3	○	전선	ECE3030	디지털신호처리		3	3	○	전선	ECE9029	스마트센싱시스템개론		3	3	○
							전선	ECE9049	IoT컴퓨팅		3	3	○	전선	CIS3020	컴퓨터그래픽스		3	3	○	전선	ECE4044	임베디드시스템		3	3	○
교필	CLT0888	성찰과소통을위한글쓰기		3	3	●												3	3		전선	CPE9020	기계학습		3	3	○
교필	CLT0096	일반물리2		3	3	●	전필	CIS2004	컴퓨터구조		3	3	●	전필	ECE3088	임베디드소프트웨어		3	2/2	●	전선	ECE4090	스마트자동차시스템		3	3	○
교필	CLT0511	일반물리실험2		1	2	●	전필	CIS3001	자료구조		3	3	●								전선	CIS3004	가상현실		3	3	○
전필	ENG1003	공학수학1		3	3	●	전필	CIS2006	고급프로그래밍및실습		3	2/2	●	전필	ECE3087	컴퓨터공학종합프로젝트1 (캡스톤디자인)		3	2/2	●	전선	ECE9045	빅데이터시스템		3	3	○
전선	ECE9047	기초프로그래밍및실습		3	2/2	○	전필	ENV1001	확률및통계		3	3	●	전선	ECE9040	컴퓨터융합세미나		1	1	○	전선	ECE4032	휴먼인터페이스		3	3	○
							전선	ECE3007	데이터통신		3	3	○	전선	ECE9044	신경망과딥러닝		3	3	○	전선	ECE4080	컴퓨터정보보안		3	3	○
							전선	ECE2003	신호및시스템		3	3	○	전선	ECE3024	마이크로프로세서		3	3	○	전선	ECE4060	라우팅프로토콜		3	3	○
							전선	ECE9050	오픈소스활용		3	3	○	전선	ECE3089	컴퓨팅알고리즘		3	3	○	전선	ECE9054	클라우드컴퓨팅		3	3	○
														전선	ECE4082	디지털통신공학		3	3	○	전선	ECE4093	인공지능반도체설계		3	3	○
																					전선	CIS3012	분산시스템		3	3	○
																					전선	ECE9053	어드벤처프로젝트		3	3	○
																					전선	ECE9061	통신과미래기술		3	3	○
																					전선	ECE9060	강화학습		3	3	○
																					전선	ECE9056	컴퓨터공학현장실습		1	0/2	
																					전선	ECE9041	지능형ICT융합현장실습		2	0/4	

* 기초과학군 : 일반생물1, 일반화학1, 지구과학1

* 전문교양(교선 12학점)

영역		교과 구분	교과목명	학점
전 공 교 양	역량 교양	창의	빅데이터의과학적탐구	3
		감성	철학과삶	3
		공동체	한국사	3
	균형 교양	인간과 사회	교선	경제학개론

-공학인증

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

* MSC전필 : 공학수학1, 선형대수학, 확률및통계, 이산수학

※MSC: Mathematics Science Computer

-공학인증

* 설계교과목(설계학점) : 공학설계입문(3), 리눅스시스템및실습(1), 고급프로그래밍및실습(1), 지능형시스템반도체설계(1), 소프트웨어공학응용(1), 임베디드소프트웨어(2), 컴퓨터공학종합프로젝트1(캡스톤디자인)(3), 컴퓨터공학종합프로젝트2(캡스톤디자인)(3), 어드벤처프로젝트(3)

* 설계학점 12학점 이상 필수

*졸업자격 인정기준-외국어영역

아래 (1) 또는 (2)를 만족하여야 졸업 가능함.

(1) 생활영어1 또는 생활영어2 이수자

(2) 외국어공인시험에서 다음 인정기준 이상의 점수를 취득한 자.

- TOEIC 600점 이상

- TOEIC Speaking 5단계 이상(120 이상)

- OPIC IL 이상

- TEPS 478 이상

*졸업자격 인정기준-전공영역

논문 제출