

2023 ~ 2026 학년도							교 육 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			16	18	48	28	76	30	140																	
	컴퓨터정보통신공학과 인증외과정			전문교양(12) MSC(26) 전필(36) 전선(28)					38	140																	
				16	18	48	21	69	37	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		구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기		구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기		구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기	
					1	2						1	2						1	2						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	ECE9064	시스템반도체설계	3	2/2	○		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	CIS3004	가상현실	3	3	○	
							전선	ECE9049	IoT컴퓨팅	3	3	○		전선	ECE9063	웹프로그래밍	3	3	○		전선	ECE4044	임베디드시스템	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		●	전필	ECE3087	컴퓨터공학종합프로젝트1 (캡스톤디자인)	3	2/2		●	전선	ECE9045	빅데이터시스템	3	3		○
전필	ENG1003	공학수학1	3	3		●	전필	CIS2006	고급프로그래밍및실습	3	2/2		●	전선	ECE9040	컴퓨터융합세미나	1	1		○	전선	ECE4032	휴먼인터페이스	3	3		○
전선	ECE9047	기초프로그래밍및실습	3	2/2		○	전필	ENV1001	확률및통계	3	3		●	전선	ECE9044	신경망과답러닝	3	3		○	전선	ECE4080	컴퓨터정보보안	3	3		○
							전선	ECE3007	데이터통신	3	3		○	전선	ECE9044	신경망과답러닝	3	3		○	전선	ECE4060	라우팅프로토콜	3	3		○
							전선	ECE2003	신호및시스템	3	3		○	전선	ECE3024	마이크로프로세서	3	3		○	전선	ECE9054	클라우드컴퓨팅	3	3		○
							전선	ECE9050	오픈소스활용	3	3		○	전선	ECE3089	컴퓨팅알고리즘	3	3		○	전선	ECE4093	인공지능반도체설계	3	3		○
														전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3		○	전선	CIS3012	분산시스템	3	3		○
														전선	CIS3020	컴퓨터그래픽스	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							-공학인증							-공학인증							*졸업자격 인정기준-외국어영역						
* 교선 18학점							* MSC교필 : 수학1, 일반물리1, 일반물리실험1, 기							* 설계교과목(설계학점) : 공학설계입문(3), 리눅스시스템및							아래 (1) 또는 (2)를 만족하여야 졸업 가능함.						
- 전문교양(12학점), 표현과소통(3학점), 기초SW(3학점)							초과학군, 일반물리2, 일반물리실험2							실습(1), 고급프로그래밍및실습(1), 지능형시스템반도체설							(1) 생활영어1 또는 생활영어2 이수자						
							* MSC전필 : 공학수학1, 선형대수학, 확률및통계, 이							계(1), 소프트웨어공학응용(1), 임베디드소프트웨어(2), 컴퓨							(2) 외국어공인시험에서 다음 인정기준 이상의 점수를						
							산수학							터공학종합프로젝트1(캡스톤디자인)(3), 컴퓨터공학종합프							취득한 자.						
							※MSC: Mathematics Science Computer							로젝트2(캡스톤디자인)(3), 어드벤처프로젝트(3)							- TOEIC 600점 이상						
														* 설계학점 12학점 이상 필수							- TOEIC Speaking 5단계 이상(120 이상)						
																					- OPIC IL 이상						
																					- TEPS 478 이상						
																					*졸업자격 인정기준-전공영역						
																					논문 제출						