

2021 ~ 2024 학년도							교 과 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	소개																				
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	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기		구 분	학 번 수	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기		구 분	학 번 수	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 강 기								
					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	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	CIS3004	가상현실	3	3	○	
							전선	ECE9049	IoT컴퓨팅	3	3	○		전선	ECE9063	웹프로그래밍	3	3	○		전선	ECE4044	임베디드시스템	3	3	○	
교필	CLT0888	성찰과소통을위한글쓰기	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		●							
전필	ENG1003	공학수학1	3	3		●	전필	CIS2006	고급프로그래밍및실습	3	2/2		●	전선	ECE9040	컴퓨터융합세미나	1	1		○	전선	ECE9045	빅데이터시스템	3	3		○
전선	ECE9047	기초프로그래밍및실습	3	2/2		○	전필	ENV1001	확률및통계	3	3		●	전선	ECE9044	신경망과딥러닝	3	3		○	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	CIS3020	컴퓨터그래픽스	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)							-공학인증 * MSC교필 : 수학1, 일반물리1, 일반물리실험1, 기초과학군, 일반물리2, 일반물리실험2 * MSC전필 : 공학수학1, 선형대수학, 확률및통계, 이산수학 ※MSC: Mathematics Science Computer							-공학인증 * 설계교과목(설계학점) : 공학설계입문(3), 고급프로그래밍및실습(1), 지능형IoT설계(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						
전 문 교 양		영역		교과 구분	교과목명		학점																				
		역량 교양	창의	교선	빅데이터의과학적탐구		3																				
			감성	교선	철학과삶		3																				
			공동체	교선	한국사		3																				
	균형 교양	인간과 사회	교선	경제학개론		3																					