2017 ~ 2020 학년도 교 과 과 정 표

전 남 대 학 교 공 과 대 학 전 자 컴 퓨 터 공 학 부

대학	학과(부), 전공	교양		전공			일반선택	졸업학점
		교필	교선	필수	선택	소계		
공대	컴퓨터정보통신공학전공	22	12	50	26	76	30	140
	공학인증	전문교양(12) MSC(26) 전필(38) 전선(26)					38	140
	컴퓨터정보통신공학전공 인증외과정	22	12	50	21	71	35	140

부전공 필수(9학점) C프로그래밍기초및실습, 컴퓨터구조, 운영체제

부전공 선택(12학점) 3~4학년 전공교과목 중 12학점이상 이수

1 학 년

구분	학번호	교과목명	학점계	시간계	개학 1	개학 2	강기 1	강기 2
교필	CLT0755	글로벌커뮤니케이션잉글리쉬	3	3	●			
교필	CLT0082	수학1	3	3	●			
교필	CLT0095	일반물리1	3	3	●			
교필	CLT0510	일반물리실험1	1	2	●			
교필		기초과학군에서택1	3	3	●			
전필	ENV1005	공학설계입문	3	2/2	●			
교필	CLT0771	진로설계와자기이해	2	2	●			
교필	CLT0590	글쓰기	3	3				●
교필	CLT0096	일반물리2	3	3				●
교필	CLT0511	일반물리실험2	1	2				●
전필	ENG1003	공학수학1	3	3				●
전선	ECE1008	ICT융합개론	3	3				○

2 학 년

구분	학번호	교과목명	학점계	시간계	개학 1	개학 2	강기 1	강기 2
전필	CIS1010	C프로그래밍기초및실습	3	2/2	●			
전필	ECE2011	선형대수학	3	3	●			
전필	ECE2014	논리회로설계	3	3	●			
전필	MTH2010	이산수학	3	3	●			
전선	ECE2015	기초회로이론	3	3	○			
전선	ECE2028	공학응용수학	3	3	○			
전필	CIS2004	컴퓨터구조	3	3				●
전필	CIS3001	자료구조	3	3				●
전필	ECE2026	컴퓨터공학기초실험	2	1/2				●
전필	ENV1001	확률및통계	3	3				●
전필	STT2008	C++프로그래밍및실습	3	2/2				●
전선	ECE3007	데이터통신	3	3				○
전선	ECE3008	전자회로1	3	3				○
전선	MSE2013	전자기학	3	3				○

3 학 년

구분	학번호	교과목명	학점계	시간계	개학 1	개학 2	강기 1	강기 2
전필	CIS2001	운영체제	3	3	●			
전필	ECE3083	컴퓨터공학프로젝트	3	2/2	●			
전필	ECE3086	소프트웨어응용프로젝트	3	3	●			
전선	CIS3009	데이타베이스시스템	3	3	○			
전선	ECE2003	신호및시스템	3	3	○			
전선	ECE3085	디지털합성설계프로젝트	3	3	○			
전필	ECE3088	임베디드소프트웨어	3	2/2				●
전필	ECE3087	컴퓨터공학종합프로젝트1 (캡스톤디자인)	3	2/2				●
전선	ECE3068	컴퓨터공학세미나1	1	1				○
전선	CIS3003	인공지능	3	3				○
전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3				○
전선	ECE3024	마이크로프로세서	3	3				○
전선	ECE3089	컴퓨팅알고리즘	3	3				○
전선	ECE3078	유비쿼터스컴퓨팅	3	3				○
전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3				○
전선	ECE3029	통신이론	3	3				○
전선	CPE9007	병렬처리	3	3				○

4 학 년

구분	학번호	교과목명	학점계	시간계	개학 1	개학 2	강기 1	강기 2
전필	ECE4086	컴퓨터공학종합프로젝트2 (캡스톤디자인)	3	2/2	●			
전선	ECE9039	지능형ICT융합세미나	1	1	○			
전선	ECE4081	모바일통신시스템	3	3	○			
전선	ECE4037	디지털영상처리	3	3	○			
전선	ECE9029	스마트센싱시스템개론	3	3	○			
전선	ECE4044	임베디드시스템	3	3	○			
전선	ECE3026	컴퓨터네트워크	3	3	○			
전선	CPE9020	기계학습	3	3	○			
전선	ECE4090	스마트자동차시스템	3	3	○			
전선	CIS3012	분산시스템	3	3				○
전선	ECE9045	빅데이터시스템	3	3				○
전선	ECE9046	전력IT통신	3	3				○
전선	ECE4032	휴먼인터페이스	3	3				○
전선	ECE4080	컴퓨터정보보안	3	3				○
전선	ECE4060	라우팅프로토콜	3	3				○
전선	ECE0001	컴퓨터공학현장실습1	3	0/6				
전선	ECE0002	컴퓨터공학현장실습2	6	0/12				

* 기초과학군 : 일반생물1, 일반화학1, 지구과학1

* 전문교양(교선 12학점)

영역			교과구분	교과목명	학점
전문교양	핵심교양	사회의이해	교선	경제학개론	3
		문학과예술	교선	예술과미학	3
		역사와철학	교선	철학의이해	3
	일반교양	문화예술	교선	2개영역 중에서 3학점 이상	3
		인문학			

-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