

대학	학과(부), 전공	교양		전공			일반 선택	졸업 학점	부전공 필수(9학점) 논리회로설계, 파이썬프로그래밍및실습, 인공지능 부전공 선택(12학점) 전공교과목 중 12학점이상 이수
		교필	교선	필수	선택	소계			
공대	컴퓨터정보통신공학과 공학인증	14	16	30	46	76	34	140	
	전문교양(12) MSC(12) 전필(27) 전선(46)					43	140		
	컴퓨터정보통신공학과 인증외과정	14	16	30	39	69	41	140	

1 학년						2 학년						3 학년						4 학년					
구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기 강 기 1 2	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기 강 기 1 2	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기 강 기 1 2	구 분	학 번 수 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 학 기 강 기 1 2
교필	CLT0095	일반물리1	3	3	●	전필	ECE2014	논리회로설계	3	3	●	전선	CIS2001	운영체제	3	3	○	전선	ECE3026	컴퓨터네트워크	3	3	○
교필	CLT0771	진로설계와자기이해	2	2	●	전필	ECE2011	선형대수학	3	3	●	전선	CIS3031	데이터베이스시스템	3	3	○	전선	ECE4081	모바일통신시스템	3	3	○
교필	CLT0084	일반화학1	3	3	●	전선	ECE9048	리눅스시스템및실습	3	2/2	○	전선	ECE8018	디지털시스템설계	3	2/2	○	전선	ECE4037	디지털영상처리	3	3	○
전선	ENV1005	공학설계입문	3	2/2	○	전선	MTH2010	이산수학	3	3	○	전선	ECE9043	소프트웨어공학응용	3	3	○	전선	CIS3004	가상현실	3	3	○
						전선	EEE2001	회로이론1	3	3	○	전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3	○	전선	CPE9020	기계학습	3	3	○
						전선	ECE9049	IoT컴퓨팅	3	3	○	전선	ECE9063	웹프로그래밍	3	3	○	전선	ECE4090	스마트자동차시스템	3	3	○
						전선	ECE9065	차세대통신과컴퓨팅	3	3	○							전선	ECE9039	지능형ICT융합세미나	1	1	○
교필	CLT0096	일반물리2	3	3	●	전필	CIS2004	컴퓨터구조	3	3	●	전필	ECE3087	컴퓨터공학종합프로젝트1 (캡스톤디자인)	3	2/2	●	전선	ECE9045	빅데이터시스템	3	3	○
전필	SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	2/2	●	전필	CIS3001	자료구조	3	3	●	전선	ECE3088	임베디드소프트웨어	3	2/2	○	전선	ECE4032	휴먼인터페이스	3	3	○
전선	ENG1003	공학수학1	3	3	○	전필	ECE2003	신호및시스템	3	3	●	전선	AIC0023	딥러닝	3	3	○	전선	ECE4080	컴퓨터정보보안	3	3	○
						전선	CIS2006	고급프로그래밍및실습	3	2/2	○	전선	ECE3024	마이크로프로세서	3	3	○	전선	ECE4060	라우팅프로토콜	3	3	○
						전선	ENV1001	확률및통계	3	3	○	전선	CIS3016	알고리즘	3	3	○	전선	ECE9054	클라우드컴퓨팅	3	3	○
						전선	ECE3007	데이터통신	3	3	○	전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3	○	전선	ECE4093	인공지능반도체설계	3	3	○
						전선	SAI0003	오픈소스소프트웨어	3	3	○	전선	CIS3020	컴퓨터그래픽스	3	3	○	전선	CIS3012	분산시스템	3	3	○
전선	ECE9056	컴퓨터공학현장실습	1	0/2								전선	ECE3095	시스템반도체설계및실습	3	2/2	○	전선	ECE9053	어드벤처프로젝트	3	3	○
전선	ECE9041	지능형ICT융합현장실습	2	0/4								전선	ECE9040	컴퓨터융합세미나	1	1	○	전선	ECE9060	강화학습	3	3	○

* 교선 18학점
- 역량교양(9학점), 표현과소통(3학점), 인간과사회(3학점), 기초SW(3학점)

영역	교과구분	교과목명	학점	비고	
역량 교양	창의	교선	빅데이터의과학적탐구	3	택1
		교선	미디어문화와디자인	3	
	감성	교선	철학과삶	3	택1
공동체	교선	예술감성과미학	3		
균형 교양	인간과사회	교선	경제학개론	3	택1
	표현과소통	교선	심리학개론	3	
기초 과학	기초SW	교선	[표현과소통] 중 택1	3	
		교선	[기초SW] 중 택1	3	

-공학인증

* MSC교필 : 수학1, 일반물리1, 일반물리실험1, 기초과학군, 일반물리2, 일반물리실험2
* MSC전필 : 공학수학1, 선형대수학, 확률및통계, 이산수학
* MSC교과목 12학점 이상 필수 이수
※ 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 9학점 이상 필수 이수

*졸업자격 인정기준-외국어영역

아래 (1) 또는 (2)를 만족하여야 졸업 가능함.
(1) 생활영어1 또는 생활영어2 이수자, 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