

공과대 학과·전공별 졸업(학위취득) 최저이수학점 기준표

* 컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공

1) 정보통신공학전공 심화과정

구분		입학년도	2019~2020학년도	2021학년도	비고	
교양	공통교양		14~16학점			
	공과대 지정	기본소양	6학점			
		구분	30학점			
			수학	미적분학및연습1, 미적분학및연습2		필수
		공학수학1 또는 산업수학		산업수학		
		MSC	과학	일반물리학및실험1, 일반물리학및실험2		동일 분야 실험1,2과목 중 실험1,2과목 모두 (2개 과목) 선택필수
				일반화학및실험1, 일반화학및실험2		
				일반생물학및실험1, 일반생물학및실험2		
			과학영역 교과목		1개 과목 선택필수 (동일 분야 '실험', '개론' 교과목 중복 수강 불가)	
		전산학	프로그래밍기초와실습		필수	
기타 전산학영역 1개 교과목 이상			선택필수			
전공	단일 전공 이수자		78학점 (설계 12학점 포함)	전공전문 교과목 50% 이상 이수		
	·		어드벤처디자인(구. 창의적공학설계), 자료구조와실습, 컴퓨터구성, 신호와시스템, 확률및랜덤프로세스, 데이터통신, 통신이론및실험, 캡스톤디자인1 또는 캡스톤디자인2	전공필수		
	다중 전공 이수자 (주전공,복수전공)		객체지향언어와실습, 컴퓨터알고리즘및실습, 데이터베이스체제, 운영체제, 디지털통신및실험, 임베디드시스템, 소프트웨어공학및설계(소프트웨어공학), 암(ARM)마이크로프로세서어셈블리어프로그래밍, 모바일소프트웨어	전공설계 5개 과목 선택필수		
졸업요건	취득학점		140학점			
	평점평균		2.0			
	외국어시험		TOEIC 700			
	영어강의		4개 과목		전공 2개 과목 이상	
	졸업논문		캡스톤디자인1 또는 캡스톤디자인2 교과목 이수			
	산학협력프로젝트					

2) 정보통신공학전공 일반과정

① 2021년 2022년 졸업자 최저이수학점기준

구 분		입학년도	2015~2017학년도	2018~2020학년도	비고	
교 양	공통교양		14~16학점			
	공과 대 지정	기본소양	6학점			
		MSC	MSC	30학점		
			수학	미적분학및연습1, 미적분학및연습2		필수
		공학수학1 또는 산업수학				
		과학	일반물리학및실험1, 일반물리학및실험2		동일 분야 실험1,2과목 중 실험1,2과목 모두 (2개 과목) 선택필수	
			일반화학및실험1, 일반화학및실험2			
			일반생물학및실험1, 일반생물학및실험2			
		과학영역 교과목		1개 과목 선택필수 (동일 분야 '실험', '개론' 교과목 중복 수강 불가)		
		전산학	프로그래밍기초와실습		필수	
기타 전산학영역 1개 교과목 이상			선택필수			
전 공	단일 전공 이수자		60학점	78학점	전공전문 교과목 50% 이상 이수	
			어드벤처디자인(구. 창의적공학설계), 자료구조와실습, 컴퓨터구성, 신호와시스템, 확률및랜덤프로세스, 데이터통신, 통신이론및실험, 캡스톤디자인1 또는 캡스톤디자인2		전공필수	
	다중 전공 이수자		36학점	45학점	전공전문 교과목 50% 이상 이수	
졸 업 요 건	취득학점		130학점	140학점		
	평점평균		2.0			
	외국어시험		TOEIC 700			
	영어강의		4개 과목		전공 2개 과목 이상	
	졸업논문					
	산학협력프로젝트		'캡스톤디자인1' 또는 '캡스톤디자인2' 교과목 이수			

② 2023년 및 이후 졸업자 최저이수학점기준

구 분		입학년도	2015~2020학년도	2021학년도	비고		
교 양	공통교양		14~16학점				
	공과 대 지정	기본소양		6학점			
		MSC	MSC		30학점		
			수학	미적분학및연습1, 미적분학및연습2		산업수학	필수
		공학수학1 또는 산업수학					
		과학	일반물리학및실험1, 일반물리학및실험2		동일 분야 실험1,2과목 중 실험1,2과목 모두 (2개 과목) 선택필수		
			일반화학및실험1, 일반화학및실험2				
			일반생물학및실험1, 일반생물학및실험2				
		전산학	과학영역 교과목		1개 과목 선택필수 (동일 분야 '실험', '개론' 교과목 중복 수강 불가)		
	프로그래밍기초와실습		필수				
		기타 전산학영역 1개 교과목 이상		선택필수			
전 공	단일 전공 이수자		60학점		전공전문 교과목 50% 이상 이수		
			어드벤처디자인(구. 창의적공학설계), 자료구조와실습, 컴퓨터구성, 신호와시스템, 확률및랜덤프로세스, 데이터통신, 통신이론및실험, 캡스톤디자인1 또는 캡스톤디자인2		전공필수		
	다중 전공 이수자		36학점		전공전문 교과목 50% 이상 이수		
졸 업 요 건	취득학점		130학점				
	평점평균		2.0				
	외국어시험		TOEIC 700				
	영어강의		4개 과목		전공 2개 과목 이상		
	졸업논문		'캡스톤디자인1' 또는 '캡스톤디자인2' 교과목 이수				
	산학협력프로젝트						

▶ 유의사항

① 교과목 폐설 및 명칭변경에 따른 동일 교과목 지정

변경 전		변경 후		비고
학수번호	교과목명	학수번호	교과목명	
INC2026	창의적공학설계	INC2033	어드벤처디자인	
INC4064	인터넷소프트웨어	INC4090	안드로이드앱프로그래밍	
INC4078	소프트웨어공학	INC4093	소프트웨어공학및설계	
INC4091	정보통신시스템시뮬레이션	INC4103	통신시스템소프트웨어	
INC4090	안드로이드앱프로그래밍	INC4104	모바일소프트웨어	

② 전공 필수 교과목

- 단일 전공 이수자 : 필수교과목 모두 이수
- 예외사항 : 학기제현장실습(IPP-일학습병행제) 학점 이수 시 '캡스톤디자인' 이수 면제

3) 선수·후수 교과목 지정

전공	선수 교과목		후수 교과목1			후수 교과목2			후수 교과목3		
	전공 구분	학수번호	교과목명	전공 구분	학수번호	교과목명	전공 구분	학수번호	교과목명	전공 구분	학수번호

정보 통신 공학 전공	MSC	PRI4035	프로그래밍 기초와실습	전공	INC2027	자료구조와 실습	전공	INC4104	모바일 소프트웨어			
	전공	INC2033	어드벤처디자인				전공	INC2028	컴퓨터구성	전공	INC4059	운영체제
	전공	INC4089	암마이크로 프로세서 어셈블리어 프로그래밍	전공	INC4086	임베디드시스템						
	전공	INC2032	신호와시스템	전공	INC4061	디지털신호처리						
	전공	INC2021	확률및랜덤 프로세스	전공	INC4058	데이터통신	전공	INC4087	정보통신특강			
				전공	INC4056	통신이론및실험	전공	INC4062	디지털통신실험			