

2021학년도 컴퓨터공학과 교과과정

이수구분		1학년				2학년				3학년				4학년				영역별 이수학점																
		1학기		학점	2학기		학점	1학기		학점	2학기		학점	1학기		학점	2학기		학점															
교양	교양필수	인간과환경의이해		3	Communication English		3					1학기		학점	2학기		학점			12														
		창의적대학설계		1	무도와인성(태권도/유도 택일)		1	봉사학원신 1학점																										
	공학교양				창의적글쓰기		3	지식재산개론		3										9														
기초과학 및 수학		대학수학I		3	선형대수학		3	확률및통계		3	이산수학		3	수치해석		3			24															
		물리학및실험		3				수리논리학		3																								
		코딩의기초와문제해결		3																														
전공	전공기초					데이터구조		3	컴퓨터구조		3									6														
	전공필수									프로그래밍언어론		3	알고리즘		3					18														
										데이터베이스		3	소프트웨어공학(1)		3																			
										컴퓨터네트워크		3			3																			
										운영체제		3			3																			
	전공선택	C프로그래밍		3	창의공학설계(2)		3	논리화론 OSS개발		3	C++프로그래밍 Java프로그래밍		3	소프트웨어설계및실습(2)		3	컴파일러		3	원공자능 디버깅		3	가계학습 사물인터넷		3	57								
		디지털정보처리		3	Python프로그래밍		3	Java프로그래밍 C++프로그래밍		3	파일처리론		3				멀티미디어(1)		3	문제해결기법		3	소프트웨어프로젝트II(3)		3									
						프로그래밍설계(2)		2	웹프로그래밍(1)		3				임베디드소프트웨어(1)		3	소프트웨어프로젝트(3)		3	정보보호		3											
																사물인터넷-머신러닝		3	컴퓨터그래픽스		3	빅데이터 가상현실		3										
																소프트웨어설계및실습II(2)		3	가상현실 빅데이터분석		3													
자유선택		이수영역이 자유선택으로 지정된 교과목을 1~4학년 사이에 총 4학점 이상 들으면 됨																		4														
누계		19				19				20(봉사학원신 제외)				18(봉사학원신 제외)				18				21				15				12				130
비고		★ 공학인증 이수 시 C프로그래밍 무조건 이수 1학년 1학기 모든 교과목 수강신청 - '디지털정보처리'는 2022학년도부터는 교과목명칭이 변경되어 'LinuxSystem'으로 개설됨.				★ 공학인증 이수 시 창의공학설계 무조건 이수 1학년 2학기 모든 교과목 수강신청				*봉사학원신 2학년 1,2학기 중 선택 *2학년 1학기 전공선택 교과목 3개 중 2개 수강				★ 공학인증 이수 시 소프트웨어설계및실습I 무조건 이수 3학년 1학기 모든 교과목 수강신청				★ 공학인증 이수 시 소프트웨어프로젝트I, 컴퓨터그래픽스 무조건 이수				소프트웨어프로젝트II 필수 이수(졸업작품)				각 영역별 이수학점 이상 취득해야 졸업가능								
<p>* 20학번 이후 학번 최대 수강신청학점 : 19학점</p> <p>* 직전학기 수강신청 학점이 17,18학점이면 학점이월제를 통해서 잔여학점 이월 가능 (직전학기 수강신청 학점 17학점 -> 2학점 이월해서 최대 21학점(19+2) 수강신청 가능 직전학기 수강신청 학점 18학점 -> 1학점 이월해서 최대 20학점(19+1) 수강신청 가능)</p> <p>* 졸업에 차질이 발생하지 않겠음 1,2,3학년 때 한 학기당 18학점이상 듣는 것을 권장</p> <p>* 교양교과목, 공학교양의 경우 1,2학년 때 다 수강하는 것을 권장 (∵교과과목 개편으로 인한 폐지되던 유사및대체교과목을 수강해야해서)</p> <p>* 전공선택을 제외한 교양필수, 공학교양, 기초과학및수학, 전공기초, 전공필수 영역은 해당 교과목을 모두 이수해야 졸업 가능. 전공선택은 57학점 이상 이수하면 됨.</p> <p>☎ 교과과정/수강신청 문의 - 컴퓨터공학과 사무실(051-200-7776)</p>										<p>21학번 컴퓨터공학과 학부생은 공학인증을 이수해야 졸업이 가능합니다.</p> <p>* 예외조항이면 포기가능하지만, 예외조항인 경우가 잘 없어서 대부분의 학생은 공학인증으로 졸업합니다. 예외조항에 해당하지 않고싶으면 컴퓨터공학과 홈페이지 공학인증 이수포기 신청 공지사항을 확인하시길 바랍니다.</p> <p>공학인증 이수 시 1필수 선후수 교과목/전공교양 교과목 이수, 2설계학점 12학점 이상 이수, 3프로그램학습성과(PO) 60점 이상 조건을 다 만족시켜야합니다.</p> <p>1) 교양필수, 공학교양, 기초과학및수학, 전공기초, 전공필수 영역 지정 모든 교과목을 이수해야 졸업이 가능한 사실은 학생들이 잘 알지만, 전공선택 중 필수 이수 교과목이 있는지 잘 모릅니다. 공학인증 이수자는 전공선택 필수 선후수 교과목을 알고 꼭 이수해야 졸업이 가능합니다. 위의 전공선택 교과목 중 글자색이 진한분홍인 교과목이 필수 선후수 교과목이니 확인 후 수강신청에 참고하시길 바랍니다. ∴ 공학인증 이수자는 공학인증필수교과목+학사졸업시 필수 이수해야 할 교과목을 모두 이수해야함</p> <p>2) 설계교과목은 분홍색 배경인 교과목입니다. 교과목명 바로 옆 괄호 안에 설계학점을 표기하였습니다. 설계학점을 졸업까지 총 12학점 이수해야합니다.</p> <p>3) 프로그램 학습성과는 4학년 때 채점합니다. 평가방법은 매년마다 학과홈페이지나 알림이를 통해 공지합니다.</p> <p>☎ 공학인증 문의 - 컴퓨터공학과 사무실 공학인증 담당 조교(051-200-7776)</p>																								

공학인증필수교과목

전공교양 지정 교과목
(공학인증 이수 시
필수 이수)

설계 교과목
(교과목명 바로 옆 괄호
안에 설계학점 표기)

학사졸업 시
필수 이수해야 할 교과목