

정보기술대학 정보통신공학과 2020학년도 교육과정

학년	학기	영역	이수 구분	과목코드	교과목명	학점	시간		복수전공	부전공	비고	
							이론	실습				
1	1	대학특화	특필	20180385	진로설계1	0.5	0	1				
		공학기초/물리(S)	교필	20110573	물리학 및 실험 I	3	2	2				
		공학기초/수학(M)	교필	20070045	미분적분학 I	3	3	0				
		핵심교양	교선		도전과 미래 중 택 1	3	3	0			영역필수	
			교선		교양 중 택 1	3	3	0				
			전선	20180263	IT개론	3	3	0	○	○		
		대학특화	특필	20070508	공학설계입문	3	2	2				
	계						18.5					
	2	기초교양	교필	20180353	대학영어	2	1	2				
		기초교양	교필	20180359	발표와 토론	2	2	0				
		공학기초	교선	20110574	물리학및실험 II	3	2	2			중 선택 1	
				20060013	미분적분학 II		3	0				
		핵심교양	교선		분석과 판단 중 택 1	3	3	0			영역필수	
		핵심교양	교선		사고와 표현 중 택 1	3	3	0			영역필수	
기초교양		교필	20070039	C프로그래밍	3	2	2					
	전선	20010129	이산수학	3	3	0	○	○				
계						19						
2	1	기초교양	교필	20180344	글쓰기	2	2	0			창의/실용/공학	
		대학특화	특필	20180384	진로설계2	0.5	0	1				
			전선	20060581	고급C프로그래밍	3	2	2	○	○		
			전선	19001055	공학수학	3	3	0	○	○		
			전선	20050246	디지털회로및실험	3	2	2	○	○		
			전선	20050242	UNIX시스템	3	2	2	○	○		
			전선	20040182	신호및시스템	3	3	0	○	○		
			전선	20200012	IT선형대수학	3	3	0	○	○		
			전선	20110336	기초정보통신실험	2	0	4	○	○		
		전선	20020127	회로이론	3	3	0	○	○			
	계						25.5					
	2			전선	20050247	디지털신호처리	3	3	0	○	○	
				전선	20070115	전자기학	3	3	0	○	○	
				전선	20040297	컴퓨터구조	3	3	0	○	○	
				전선	20060611	객체지향프로그래밍	3	2	2	○	○	
				전선	20020129	반도체공학	3	3	0	○	○	
				전선	20060616	확률및통계	3	3	0	○	○	
				전선	20060573	자료구조	3	2	2	○	○	
			전선	20010136	정보이론	3	3	0	○	○		
			전선	20030131	컴퓨터그래픽스	3	2	2	○	○		
계						27						
3	1		전선	20060641	마이크로프로세서	3	2	2	○	○		
			전선	20060621	알고리즘	3	2	2	○	○		
			심선	20070572	채널코딩	3	3	0	○	○		
			전선	20060596	JAVA프로그래밍	3	2	2	○	○		
			전선	20060615	3D그래픽스프로그래밍	3	2	2	○	○		
			전선	20060612	영상처리	3	2	2	○	○		
			전선	20070373	데이터통신	3	3	0	○	○		
			전선	20070696	전자회로 I	3	2	2	○	○		
			전선	20110337	무선응용공학	3	2	2	○	○		
			전선	20060639	통신방식론	3	3	0	○	○		
		전선	20110338	PCB아트워크설계	2	0	4	○	○			
		전선	20010133	운영체제	3	3	0	○	○			
	계						35					
	2	대학특화	특필	20180386	진로설계3(경력개발)	0.5	0	1				
			전선	20050244	디지털통신실험	2	0	4	○	○		
			전선	20070361	디지털통신이론	3	3	0	○	○		
			심선	20010135	안테나공학	3	3	0	○	○		
			심선	20150292	컴퓨터비전프로그래밍	3	2	2	○	○		
			심선	20070695	전자회로 II	3	2	2	○	○		
		전선	20060589	데이터베이스	3	2	2	○	○			
		심선	20060627	컴퓨터네트워크	3	3	0	○	○			
		심선	20060576	디지털시스템설계	3	2	2	○	○			
	심선	20060625	컴퓨터애니메이션	3	2	2	○	○				
	심선	20060607	모바일프로그래밍	3	2	2	○	○				

정보기술대학 정보통신공학과 2020학년도 교육과정

학년	학기	영역	이수 구분	과목코드	교과목명	학점	시간		복수전공	부전공	비고	
							이론	실습				
			심선	20060643	이동통신프로토콜	3	3	0	○	○		
			계			32.5						
4	1	대학특화	특필	20180390	기업가정신과 창업	1	0	2				
		대학특화	특필	20200143	진로설계4(실전취업)	0.5	0	1				
			심선	20010131	시스템프로그래밍	3	2	2	○	○		
			심선	20110340	고주파회로측정및설계	3	2	2	○	○		
			심선	20110342	SoC설계	2	0	4	○	○		
			심선	20060582	통신시스템설계	2	0	4	○	○		
			심선	20070509	멀티미디어신호처리	3	2	2	○	○		
			심선	20060937	웹프로그래밍	3	2	2	○	○		
			심선	20060600	모바일컨텐츠	3	2	2	○	○		
			심선	20060676	이동통신공학	3	2	2	○	○		
			심선	20180264	전자응용실습	2	0	4	○	○		
			심선	20050234	지식재산권	2	2	0	○	○		
			심선	20070672	공학영어	2	2	0	○	○		
		심선	20060117	공학경영	2	2	0	○	○			
			계			31.5						
		2		심선	20050251	네트워크프로그래밍	3	2	2	○	○	
			심선	20020135	인공지능	3	3	0	○	○		
			심선	20070379	초고주파측정/실험	3	2	2	○	○		
			심선	20110343	임베디드소프트웨어	3	2	2	○	○		
			심선	20110344	정보보안	3	3	0	○	○		
			심선	20050257	가상현실	3	2	2	○	○		
			심선	20060653	신기술특론	3	3	0	○	○		
			계			21						
	계절	대학특화	특선	20060669	현장실습	2	0	4				
	1,2	대학특화	특필	20080266	캡스톤디자인 I	3	0	6				
		심필	20080267	캡스톤디자인 II	3	0	6	○	○	단일전공의경우 필수		
		대학특화	특선	20070687	현장실습 I	3	0	6				
		대학특화	특선	20070686	현장실습 II	3	0	6				
		대학특화	특선	20070685	현장실습 III	3	0	6				
		대학특화	특선	20070681	현장실습 IV	3	0	6				
		대학특화	특선	20070680	현장실습 V	3	0	6				