정보기술대학 정보통신공학과 2021학년도 교육과정

* 교양 6학점 자유선택(교양 33학점 이상 이수)

학년	학기	영역	이수 구분	과목코드	교과목명	학점	시간		복수전공	부전공	비고
							이론	실습			
1	1	대학특화	특필	CUID1001	진로설계1(자기이해와 대학생활)	0.5	0	1			
		공학기초/물리(S)	교필	NSPH1004	물리학 및 실험 I	3	2	2			
		공학기초/수학(M)	교필	NSMA1006	미분적분학 I	3	3	0			
		핵심교양	교선		도전과 미래 중 택 1	3	3	0			영역필수
		기초교양	교필	NBAS1008	공학 글쓰기	2	2	0			공학글쓰기 권고
			전선	INFO1101	IT개론	3	3	0	○	○	
		대학특화	특필	PROJ1005	공학설계입문	3	2	2			
		계				17.5					
	2	기초교양	교필	NBAS1005	대학영어	2	1	2			
		기초교양	교필	NBAS1007	발표와 토론	2	2	0			
		공학기초	교선	NSPH1005	물리학및실험 II	3	2	2			중 선택 1
				NSMA1007	미분적분학 II		3	0			
		핵심교양	교선		분석과 판단 중 택 1	3	3	0			영역필수
		핵심교양	교선		소통과 인성 중 택 1	3	3	0			영역필수
		기초교양	교필	NBAS1001	C프로그래밍	3	2	2			
			전선	INFO1102	이산수학	3	3	0	○	○	
		계				19					
2	1	대학특화	특필	CUID2001	진로설계2(진로탐색과 자기계발)	0.5	0	1			
			전선	INFO2104	고급C프로그래밍	3	2	2	○	○	
			전선	INFO2105	공학수학	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2108	디지털회로및실험	3	2	2	○	○	
			전선	INFO2102	UNIX시스템	3	2	2	○	○	
			전선	INFO2110	신호및시스템	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2101	IT선형대수학	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2106	기초정보통신실험	2	0	4	○	○	
			전선	INFO2117	회로이론	3	3	0	○	○	
		계				23.5					
	2		전선	INFO2107	디지털신호처리	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2112	전자기학	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2114	컴퓨터구조	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2103	객체지향프로그래밍	3	2	2	○	○	
			전선	INFO2109	반도체공학	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2116	확률및통계	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2111	자료구조	3	2	2	○	○	
			전선	INFO2113	정보이론	3	3	0	○	○	
			전선	INFO2115	컴퓨터그래픽스	3	2	2	○	○	
		계				27					
3	1		전선	INFO3108	마이크로프로세서	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3110	알고리즘	3	2	2	○	○	
			심선	INFO3206	채널코딩	3	3	0	○	○	
			전선	INFO3102	JAVA프로그래밍	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3101	3D그래픽스프로그래밍	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3111	영상처리	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3105	데이터통신	3	3	0	○	○	
			전선	INFO3113	전자회로 I	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3109	무선응용공학	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3114	통신방식론	3	3	0	○	○	
			전선	INFO3103	PCB아트워크설계	2	0	4	○	○	
			전선	INFO3112	운영체제	3	3	0	○	○	
		계				35					

정보기술대학 정보통신공학과 2021학년도 교육과정

* 교양 6학점 자유선택(교양 33학점 이상 이수)

학년	학기	영역	이수 구분	과목코드	교과목명	학점	시간		복수전공	부전공	비고
							이론	실습			
3	2	대학특화	특필	CUID3001	진로설계3(진로설정과 경력개발)	0.5	0	1			
			전선	INFO3106	디지털통신실험	2	0	4	○	○	
			전선	INFO3107	디지털통신이론	3	3	0	○	○	
			심선	INFO3203	안테나공학	3	3	0	○	○	
			심선	INFO3208	컴퓨터비전프로그래밍	3	2	2	○	○	
			심선	INFO3205	전자회로 II	3	2	2	○	○	
			전선	INFO3104	데이터베이스	3	2	2	○	○	
			심선	INFO3207	컴퓨터네트워크	3	3	0	○	○	
			심선	INFO3202	디지털시스템설계	3	2	2	○	○	
			심선	INFO3209	컴퓨터애니메이션	3	2	2	○	○	
			심선	INFO3201	기계학습	3	2	2	○	○	
			심선	INFO3204	이동통신프로토콜	3	3	0	○	○	
		계				32.5					
4	1	대학특화	특필	STAR3001	기업가정신과 창업	1	0	2			
		대학특화	특필	CUID4001	진로설계4(취업전략과 실전취업)	0.5	0	1			
			심선	INFO4209	시스템프로그래밍	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4203	고주파회로측정및설계	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4201	SoC설계	2	0	4	○	○	
			심선	INFO4220	통신시스템설계	2	0	4	○	○	
			심선	INFO4207	멀티미디어신호처리	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4211	웹프로그래밍	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4208	모바일컨텐츠	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4212	이동통신공학	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4215	전자응용실습	2	0	4	○	○	
			심선	INFO4217	지식재산권	2	2	0	○	○	
			심선	INFO4205	공학영어	2	2	0	○	○	
			심선	INFO4204	공학경영	2	2	0	○	○	
		계				31.5					
	2		심선	INFO4206	네트워크프로그래밍	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4213	인공지능	3	3	0	○	○	
			심선	INFO4218	초고주파측정/실험	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4214	임베디드소프트웨어	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4216	정보보안	3	3	0	○	○	
			심선	INFO4202	가상현실	3	2	2	○	○	
			심선	INFO4210	신기술특론	3	3	0	○	○	
		계				21					
	계절	대학특화	특선	TRAI4001	현장실습	2	0	4			
	1,2	대학특화	특필	PROJ4003	캡스톤디자인 I	3	0	6			
			심필	INFO4219	캡스톤디자인II	3	0	6	○	○	단일전공의경우 필수
		대학특화	특선	TRAI4002	현장실습 I	3	0	6			
		대학특화	특선	TRAI4003	현장실습II	3	0	6			
		대학특화	특선	TRAI4004	현장실습III	3	0	6			
		대학특화	특선	TRAI4005	현장실습IV	3	0	6			
		대학특화	특선	TRAI4006	현장실습 V	3	0	6			