개편 교육과정

학과 일반과정 정보기술대학 정보통신공학과

학과	정보통신공학과	적용대상	2018학년도 신입생 주간, 초판개정	개편일	2017-10-12

학년	학기	영역	이수구분	교과목번호	교과목명	학이실 점론습	단일 기	단일 심	주1	주2	복수	부전	공학인증코드	설계
1	1	기초	교필	20170457	대학생활과 미래설계(진로설계1) College Life and Future Design(Career Path Designing 1)	1-0-2							전문교양	
1	1	역량강화/컴퓨터와 정보기술(C)	교필	20070039	C 프로그래밍 C Programming	3-2-2							MSC-C	
1	1	역량강화/컴퓨터와 정보기술(C)	교필	20140184	IT융합 개론 Introduction to IT Convergence	3-3-0							MSC-C	
1	1	공학기초/물리(S)	교선		물리학 및 실험I, 고급 물리학 및 실험I 중 선택 필수	3-2-2							MSC-S	
1	1	공학기초/수학(M)	교선		미분적분학 I, 고급 미분적분학I 중 선택 필수	3-3-0							MSC-M	
1	1	역량강화/글로벌 의사소통	교선	20110546	영어회화 I English Conversation I	2-2-0							전문교양	
1	1	역량강화/과학적·논리적 사고	교선	20110541	자연과학개론 Introduction to Natural Science	3-3-0							전문교양	
1	1		전필	20070508	공학설계입문 Introduction to Engineering Design	2-1-2							전공	2.0
1	2	기초	교필	20140185	Practical Listening Practical Listening	1-0-2							전문교양	
1	2	기초	교필	20140186	Practical Reading Practical Reading	1-0-2							전문교양	
1	2	인성함양/철학과 윤리	교선	20160274	과학기술과 철학의 하이브리드 Hybrid of Science, Technology, and Philosophy	3-3-0							전문교양	
1	2	공학기초/물리(S)	교선		물리학 및 실험II, 고급 물리학 및 실험II 중 선택 필수	3-2-2							MSC-S	
1	2	공학기초/수학(M)	교선		미분적분학 II, 고급 미분적분학 II 중 선택 필수	3-3-0							MSC-M	
1	2	인성함양/역사와 문화	교선	20070023	한국사의 이해 Understanding Korean History	3-3-0							전문교양	
1	2		전선	20060581	고급C프로그래밍 Advanced C Programming	3-2-2					○		전공	
1	2		전선	20010129	이산수학 Discrete Mathematics	3-3-0							MSC-M	
2	1	인성함양/문학과 언어	교선	20110560	독서와 토론 Reading and Discussion	3-3-0							전문교양	
2	1		전선	19001055	공학수학 Engineering Mathematics	3-3-0							MSC-M	
2	1		전선	20110336	기초정보통신실험 Basic Information and Communication Engineering	2-0-4							전공	
2	1		전선	20050246	디지털회로및실험 Digital Circuit and Experiments	3-2-2					○		전공	1.0
2	1		전선	20070012	선형대수학 Linear Algebra	3-3-0							MSC-M	

개편 교육과정

학과 일반과정 정보기술대학 정보통신공학과

학과	정보통신공학과	적용대상	2018학년도 신입생 주간, 초판개정	개편일	2017-10-12

학년	학기	영역	이수구분	교과목번호	교과목명	학이실점론습	단일 기	단일 심	주1	주2	복수	부전	공학인증코드	설계
2	1		전선	20040182	신호및시스템 Signals and Systems	3-3-0					○	○	전공	
2	1		전선	20020127	회로이론 Circuit Theory	3-3-0					○	○	전공	1.0
2	1		전선	20050242	UNIX시스템 Unix Systems	3-2-2					○		전공	
2	2	기초	교필	20110558	글쓰기 Writing	1-0-2							전문교양	
2	2		전선	20060611	객체지향프로그래밍 Object-Oriented Programming Languages	3-2-2					○		전공	1.0
2	2		전선	20050247	디지털신호처리 Digital Signal Processing	3-3-0					○	○	전공	
2	2		전선	20020129	반도체공학 Semiconductor Engineering	3-3-0					○		전공	
2	2		전선	20060573	자료구조 Data strcutures	3-2-2					○		전공	1.0
2	2		전선	20070115	전자기학 Electromagnetics	3-3-0					○	○	전공	
2	2		전선	20010136	정보이론 Information Theory	3-3-0					○		전공	
2	2		전선	20040297	컴퓨터구조 Computer Architectures	3-3-0					○	○	전공	
2	2		전선	20030131	컴퓨터그래픽스 Computer Graphics	3-2-2					○		전공	1.0
2	2		전선	20060616	확률및통계 Probability Theory and Statistics	3-3-0							MSC-M	
3	1	기초	교필	20170458	기업가정신과 창의설계(진로설계2) Entrepreneurship and Creative Design(Career Path Designing 2)	1-0-2							전문교양	
3	1		전선	20060615	3D그래픽스프로그래밍 3D Graphics Programming	3-2-2					○		전공	1.0
3	1		전선	20070373	데이터통신 Data Communications	3-3-0					○		전공	
3	1		전선	20060641	마이크로프로세서 Microprocessors	3-2-2					○		전공	1.0
3	1		전선	20110337	무선응용공학 Microwave Circuits	3-2-2							전공	1.0
3	1		전선	20060621	알고리즘 Algorithms	3-2-2							전공	
3	1		전선	20060612	영상처리 Image Processing	3-2-2					○	○	전공	1.0
3	1		전선	20010133	운영체제 Operating Systems	3-3-0					○	○	전공	
3	1		전선	20070696	전자회로Ⅰ Electronic Circuits Ⅰ	3-2-2					○	○	전공	1.0
3	1		전선	20070572	채널코딩 Channel Coding	3-3-0							전공	1.0
3	1		전선	20060639	통신방식론 Communication Technologies	3-3-0					○		전공	
3	1		전선	20060596	JAVA프로그래밍 JAVA Programming	3-2-2					○		전공	1.0
3	1		전선	20110338	PCB아트워크설계 PCB Artworks Design	2-0-4							전공	
3	2		전선	20060589	데이터베이스 Database	3-2-2							전공	
3	2		전선	20060576	디지털시스템설계 Digital System Designs	3-2-2					○	○	전공	1.0

개편 교육과정

학과 일반과정 정보기술대학 정보통신공학과

학과	정보통신공학과	적용대상	2018학년도 신입생 주간, 초판개정	개편일	2017-10-12

학년	학기	영역	이수구분	교과목번호	교과목명	학이실점론습	단일 기	단일 심	주1	주2	복수	부전	공학인증코드	설계
3	2		전선	20050244	디지털통신실험 Digital Communication Experiments	2-0-4					○		전공	
3	2		전선	20070361	디지털통신이론 Digital Communications	3-3-0					○	○	전공	
3	2		전선	20060607	모바일프로그래밍 Mobile Programming	3-2-2					○	○	전공	1.0
3	2		전선	20010135	안테나공학 Antenna Engineering	3-3-0					○	○	전공	1.0
3	2		전선	20060643	이동통신프로토콜 Mobile Communication Protocols	3-3-0					○	○	전공	
3	2		전선	20070695	전자회로 Ⅱ Electronic Circuits Ⅱ	3-2-2					○	○	전공	1.0
3	2		전선	20060627	컴퓨터네트워크 Computer Networks	3-3-0					○	○	전공	
3	2		전선	20150292	컴퓨터비전프로그래밍 Computer Vision Programming	3-2-2					○	○	전공	1.0
3	2		전선	20060625	컴퓨터애니메이션 Computer Animations	3-2-2					○	○	전공	
4	1		전선	20110340	고주파회로측정및설계 RF Circuit Measurement and Design	3-2-2					○	○	전공	1.0
4	1		전선	20060117	공학경영 Engineering Management	2-2-0							전문교양	
4	1		전선	20070672	공학영어 Engineering English	2-2-0							전문교양	
4	1		전선	20070509	멀티미디어신호처리 Multimedia Signal Processing	3-2-2					○		전공	
4	1		전선	20060600	모바일컨텐츠 Mobile Contants	3-2-2					○		전공	1.0
4	1		전선	20170447	반도체응용설계 Design of Semiconductor Application	2-0-4							전공	1.0
4	1		전선	20010131	시스템프로그래밍 System Programming	3-2-2							전공	1.0
4	1		전선	20060937	웹프로그래밍 Web Programming	3-2-2					○	○	전공	1.0
4	1		전선	20060676	이동통신공학 Mobile Communications	3-2-2					○	○	전공	1.0
4	1		전선	20050234	지식재산권 Intellectual Property	2-2-0							전문교양	
4	1		전선	20060582	통신시스템설계 Communication System Design	2-0-4					○	○	전공	1.0
4	1		전선	20110342	SoC설계 SOC Design	2-0-4							전공	
4	계절		전선	20060669	현장실습 Field Practice	2-0-4								
4	2		전선	20050257	가상현실 Virtual Reality	3-2-2					○		전공	
4	2		전선	20050251	네트워크프로그래밍 Network Programming	3-2-2					○		전공	
4	2		전선	20060653	신기술특론 Advanced New Technologies	3-3-0							전공	
4	2		전선	20020135	인공지능 Artificial Intelligence	3-3-0							전공	
4	2		전선	20110343	임베디드소프트웨어 Embedded Software	3-2-2							전공	
4	2		전선	20110344	정보보안 Information Securities	3-3-0							전공	

개편 교육과정

학과 일반과정 정보기술대학 정보통신공학과

학과	정보통신공학과	적용대상	2018학년도 신입생 주간, 초판개정	개편일	2017-10-12

학년	학기	영역	이수구분	교과목번호	교과목명	학이실점론습	단일 기	단일 심	주1	주2	복수	부전	공학인증코드	설계
4	2		전선	20070379	초고주파측정/실험 Microwave Measurements and Experiments	3-2-2					○	○	전공	
4	1,2		전필	20080266	캡스톤디자인 Ⅰ Capstone Design Ⅰ	3-0-6					○		전공	3.0
4	1,2		전필	20080267	캡스톤디자인 Ⅱ Capstone Design Ⅱ	3-0-6					○		전공	3.0
4	1,2		전선	20070687	현장실습 Ⅰ Field Practice Ⅰ	3-0-6							전공	
4	1,2		전선	20070686	현장실습 Ⅱ Field Practice Ⅱ	3-0-6							전공	
4	1,2		전선	20070685	현장실습 Ⅲ Field Practice Ⅲ	3-0-6							전공	
4	1,2		전선	20070681	현장실습 Ⅳ Field Practice Ⅳ	3-0-6							전공	
4	1,2		전선	20070680	현장실습 Ⅴ Field Practice Ⅴ	3-0-6							전공	