2019학년도 IT시스템공학과 교육과정

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명	영문명	학점	이론	실습	주관학과	교양	기본전공	심화전공
1	1	교양선택	20140209	창업의 이해	Understanding Start-up	2	2	0	교양	2		
1	1	교양필수	20100021	기초미분적분학	Precalculus	3	3	0	교양	3		
1	1	교양필수	20180382	평생교육과 미래설계	Life-long Education and Future plan	3	3	0	교양	3		
1	1	교양선택	20160275	합리적문제해결과 논리	Rational Problem Solving and Logic	3	3	0	교양	3		
1	1	전공선택	20050233	공업수학	Engineering mathmatics	3	3	0	전자		3	
1	1	전공선택	20010129	이산수학	Discrete mathematics	3	3	0	산경		3	
1	2	교양필수	20110572	기초물리학	Fundamentals of Physics	3	3	0	교양	3		
1	2	교양필수	20180359	발표와토론	Presentation and Discussion	2	2	0	교양	2		
1	2	교양선택	20180371	인간의 탐색	Understanding of Human Beings	3	3	0	교양	3		
1	2	전공선택	20070039	C프로그래밍	C Programming	3	2	2	컴퓨터		3	
1	2	전공선택	20070084	경제성공학	Economic analysis	3	3	0	산경		3	
2	1	교양선택	20070022	역사와 문화	History and Culture	3	3	0	교양	3		
2	1	교양필수	20180344	글쓰기	Writing	2	2	0	교양	2		
2	1	전공선택	20040171	C++프로그래밍	C++ programming	3	2	2	컴퓨터		3	
2	1	전공선택	20120454	디지털논리회로	Digital logic circuits	3	2	2	전자		3	
2	1	전공선택	20060616	확률및통계	Probability & statistics	3	3	0	산경		3	
2	1	전공선택	20020127	회로이론	Circuit theory and Experiment	3	3	0	전자		3	
2	2	전공선택	20060618	Java 프로그래밍	Java programming	3	2	2	컴퓨터		3	
2	2	전공선택	20060097	기초전자실험	Experiment of basic electronics	3	2	2	전자		3	

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명	영문명	학점	이론	실습	주관학과	교양	기본전공	심화전공
2	2	전공선택	20060621	알고리즘	Algorithms	3	2	2	컴퓨터		3	
2	2	전공선택	20180152	작업설계	Work Design	3	2	2	산경		3	
2	2	전공선택	20070115	전자기학	Electromagnetics	3	3	0	전자		3	
2	2	전공선택	20180388	메카트로닉스기초1	Fundamentals of Mechatronics 1	3	2	2	산경		3	
3	1	전공선택	20040065	경영과학	Operations research	3	3	0	산경		3	
3	1	전공선택	20060590	네트워크및데이터통신	Networks and data communication	3	3	0	컴퓨터		3	
3	1	전공선택	20040182	신호및시스템	Signals and systems	3	3	0	전자		3	
3	1	전공선택	20060062	전자회로	Electronic circuit	3	3	0	전자		3	
3	1	전공선택	20020059	제어공학	Control engineering	3	3	0	전자		3	
3	1	전공선택	20030125	컴퓨터구조	Computer architecture	3	3	0	컴퓨터		3	
3	1	현장실습	20140259	현장실습 I	Field activity I	3	0	6	현장		3	
3	2	교양선택	20050108	기술과 경영	Technology and Management	3	3	0	교양	3		
3	2	전공선택	20180135	경영정보시스템	Management information system	3	3	0	산경			3
3	2	전공선택	20180139	데이터베이스	Databases	3	3	0	컴퓨터			3
3	2	전공선택	20180143	디지털통신	Digital communication	3	2	2	전자			3
3	2	전공선택	20110442	마이크로프로세서	Microprocessors and experiment	3	2	2	전자			3
3	2	전공선택	20050135	인공지능	Artificial intelligence System	3	2	2	컴퓨터			3
3	2	현장실습	20140259	현장실습 I	Field activity I	3	0	6	현장실습		3	
4	1	교양선택	20070035	생활과 법률	Life and Law	3	3	0	교양	3		
4	1	교양선택	20070025	언어와 사회	Language and Society	3	3	0	교양	3		
4	1	전공선택	20120480	모바일컴퓨팅과응용	Mobile computing and applications	3	2	2	컴퓨터			3

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명	영문명	학점	이론	실습	주관학과	교양	기본전공	심화전공
4	1	전공선택	20110350	물류관리	Logistics Management	3	3	0	산경			3
4	1	전공선택	20040176	소프트웨어공학	Software engineering	3	3	0	컴퓨터			3
4	1	전공선택	20180389	메카트로닉스기초2	Fundamentals of Mechatronics 2	3	2	2	산경			3
4	1	현장실습	20140259	현장실습1	Field activity 1	3	0	6	현장실습		3	
4	2	전공선택	20170001	데이터마이닝	Datamining	3	3	0	산경			3
4	2	전공선택	20180028	사물인터넷응용	Internet of things applications	3	3	0	컴퓨터			3
4	2	전공선택	20120280	생산시스템공학	Manufacturing system engineering	3	3	0	산경			3
4	2	전공선택	20070142	설비관리	Plant Engineering and Maintenance Management	3	3	0	산경			3
4	2	전공선택	20180124	스마트팩토리랩(캡스톤디자인)	Smart Factory Lab Ⅱ (Capstone Design)	3	2	2	산경			3
4	2	현장실습	20140259	현장실습1	Field activity 1	3	0	6	현장실습		3	
4	2	현장실습	20140260	현장실습2	Field activity 2	3	0	6	현장실습		3	
4	2	현장실습	20140261	현장실습3	Field activity 3	3	0	6	현장실습		3	