2021학년도 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	ITSY0105	경제성공학	Economic analysis	3	3	0	산경		3	
1	1	전공선택	ITSY0113	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	ITSY0102	C프로그래밍	C Programming	3	2	2	컴퓨터		3	
1	2	전공선택	ITSY0106	공업수학	Engineering mathmatics	3	3	0	전자		3	
2	1	교양선택	20070022	역사와 문화	History and Culture	3	3	0	교양	3		
2	1	교양필수	NBAS1010	창의 글쓰기	Writing	2	2	0	교양	2		
2	1	전공선택	ITSY0101	C++프로그래밍	C++ programming	3	2	2	컴퓨터		3	
2	1	전공선택	ITSY0109	디지털논리회로	Digital logic circuits	3	2	2	전자		3	
2	1	전공선택	ITSY0122	확률및통계	Probability & statistics	3	3	0	산경		3	
2	1	전공선택	ITSY0123	회로이론	Circuit theory and Experiment	3	3	0	전자		3	
2	2	전공선택	ITSY0103	Java 프로그래밍	Java programming	3	2	2	컴퓨터		3	
2	2	전공선택	ITSY0107	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	ITSY0112	알고리즘	Algorithms	3	2	2	컴퓨터		3	
2	2	전공선택	ITSY0114	작업설계	Work Design	3	2	2	산경		3	
2	2	전공선택	ITSY0115	전자기학	Electromagnetics	3	3	0	전자		3	
2	2	전공선택	ITSY0110	메카트로닉스기초1	Fundamentals of Mechatronics 1	3	2	2	산경		3	
3	1	전공선택	ITSY0104	경영과학	Operations research	3	3	0	산경		3	
3	1	전공선택	ITSY0108	네트워크 및 데이터통신	Networks and data communication	3	3	0	컴퓨터		3	
3	1	전공선택	ITSY0111	신호 및 시스템	Signals and systems	3	3	0	전자		3	
3	1	전공선택	ITSY0116	전자회로	Electronic circuit	3	3	0	전자		3	
3	1	전공선택	ITSY0117	제어공학	Control engineering	3	3	0	전자		3	
3	1	전공선택	ITSY0118	컴퓨터구조	Computer architecture	3	3	0	컴퓨터		3	
3	1	현장실습	TRAI0101	현장실습1	Field activity 1	3	0	6	현장		3	
3	2	교양선택	20050108	기술과 경영	Technology and Management	3	3	0	교양	3		
3	2	전공선택	ITSY0201	경영정보시스템	Management information system	3	3	0	산경			3
3	2	전공선택	ITSY0203	데이터베이스	Databases	3	3	0	컴퓨터			3
3	2	전공선택	ITSY0204	디지털통신	Digital communication	3	2	2	전자			3
3	2	전공선택	ITSY0205	마이크로프로세서	Microprocessors and experiment	3	2	2	전자			3
3	2	전공선택	ITSY0214	인공지능	Artificial intelligence System	3	2	2	컴퓨터			3
3	2	현장실습	TRAI0101	현장실습1	Field activity 1	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	ITSY0207	모바일컴퓨팅과 응용	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	ITSY0208	물류관리	Logistics Management	3	3	0	산경			3
4	1	전공선택	ITSY0212	소프트웨어공학	Software engineering	3	3	0	컴퓨터			3
4	1	전공선택	ITSY0206	메카트로닉스기초2	Fundamentals of Mechatronics 2	3	2	2	산경			3
4	1	현장실습	TRAI0101	현장실습1	Field activity 1	3	0	6	현장실습		3	
4	2	전공선택	ITSY0202	데이터마이닝	Datamining	3	3	0	산경			3
4	2	전공선택	ITSY0209	사물인터넷응용	Internet of things applications	3	3	0	컴퓨터			3
4	2	전공선택	ITSY0210	생산시스템공학	Manufacturing system engineering	3	3	0	산경			3
4	2	전공선택	ITSY0211	설비관리	Plant Engineering and Maintenance Management	3	3	0	산경			3
4	2	전공선택	ITSY0213	스마트팩토리랩(캡스톤디자인)	Smart Factory Lab Ⅱ (Capstone Design)	3	2	2	산경			3
4	2	현장실습	TRAI0101	현장실습1	Field activity 1	3	0	6	현장실습		3	
4	2	현장실습	TRAI0102	현장실습2	Field activity 2	3	0	6	현장실습		3	
4	2	현장실습	TRAI0103	현장실습3	Field activity 3	3	0	6	현장실습		3	