2020 융합건설시스템학과 교육과정

학년	학기	이수 구분	교과목번호	교과목명	구분	영문명	학점	이론	실습	교양	기본 전공	심화 전공	학기별 학점
1	1	교선	20110524	마제스틱승마리더십	일반 교양	MajesticEquestrianLeadership	3	3	0	3			18
1	1	교선	20110538	생활 속의 수학	일반 교양	Mathematics in Real Life	3	3	0	3			
1	1	교필	20170509	합리적문제해결과 논리	핵심 교양	Rational Problem Solving and Logic	3	3	0	3			
1	1	교필	20180382	평생교육과 미래설계	기초 교양	Life-long Education and Future plan	3	3	0	3			
1	1	교필	20100021	기초미분적분학	전공 기초	Precalculus	3	3	0	3			
1	1	전필	20180151	융합건설시스템개론		Introduction to Construction Convergence System	3	3	0		3		
1	2	교필	20180359	발표와 토론	기초 교양	PresentationandDiscussion	2	2	0	2			17
1	2	교선	20180371	인간의 탐색	핵심 교양	Understanding of Human Beings	3	3	0	3			
1	2	교필	20110572	기초물리학	전공 기초	FundamentalsofPhysics	3	3	0	3			
1	2	전필	20170268	응용역학		Applied mechanics	3	3	0		3		
1	2	전필	20180156	창의공학설계및구조		Creative Engineering Design and Structure	3	2	2		3		
1	2	전필	20140288	컴퓨터활용설계		Computer Aided Design	3	2	2		3		
2	1	교필	20180344	글쓰기	기초 교양	Writing	2	2	0	2			17
2	1	교필	20070022	역사와 문화	핵심 교양	HistoryandCulture	3	3	0	3			
2	1	전필	20180132	건축구조역학		Structural Mechanics of Building	3	3	0		3		

						Structures							
2	1	전필	20180655	건설구조재료실험		Construction Materials and Structure	3	2	2		3		
2	1	전필	20180138	기초수리학		Basic hydraulics	3	3	0		3		
2	1	전필	20180140	도시공간정보분석		Spatial Informatics	3	3	0		3		
2	2	전필	20080239	건축구조시스템		Building Structural System	3	2	2		3		18
2	2	전필	20180133	건축리모델링개론		Introduction to Building Remodelling	3	3	0		3		
2	2	전필	20180161	방재학		Prevention of Disasters	3	3	0		3		
2	2	전필	20180146	수질오염관리		Water pollution management	3	3	0		3		
2	2	전필	20180147	스마트시티론		Smart City Theory	3	3	0		3		
2	2	전필	20180157	토질역학		Soil mechanics	3	3	0		3		
3	1	전선	20060132	강구조공학		SteelStructureEngineering	3	3	0			3	18
3	1	전선	20150332	도시원격탐사		Remote Sensing for Urban Planning	3	3	0			3	
3	1	전선	20180159	하폐수처리공학		Wastewater treatment engineering	3	3	0			3	
3	1	전필	20140289	도시정보론		Urban Information Theory	3	3	0		3		
3	1	전필	20120371	수공설계		Hydraulic engineering Design	3	3	0		3		
3	1	전필	20060948	철근콘크리트구조		Reinforced Concrete Structures	3	2	2		3		
3	2	교선	20050108	기술과 경영	일반 교양	Science in Everdy Life	3	3	0	3			18
3	2	전필	20060950	철근콘크리트 구조설계		DesignofReinforcedConcreteStructures	3	2	2		3		
3	2	전선	20060368	도시재개발		Urban Renewal	3	3	0			3	
3	2	전선	20060197	에너지공학		Energy engineering	3	3	0			3	
3	2	전필	20180141	도시대중교통론		Urban Public Transportation	3	3	0		3		
3	2	전필	20180158	폐기물관리공학		Waste management engineering	3	3	0		3		
4	1	교선	20140209	창업의 이해	일반	Understanding Start-up	2	2	0	2			19

					교양								
4	1	전선	20180131	건설유지관리		Construction maintenance and management	2	2	0			2	
4	1	전선	20180136	구조물안전진단		Structural Safety Inspection	3	3	0			3	
4	1	전선	20180142	도시와 교통		Urban Transportation	3	3	0			3	
4	1	전선	20180162	스마트 리모델링 실무기술		Practical Technologies for Smart Remodelling	3	3	0			3	
4	1	전선	20180155	주거환경및정책		Residential Environment and Policy	3	3	0			3	
4	1	전필	20180150	융합건설시스템 캡스톤디자인1		Capstone Design 1 of Construction Convergence System	3	2	2			3	
4	2	전선	20180137	구조설계		StructuralDesign	2	1	2			2	
4	2	전선	20110209	기후변화개론		Introduction to climate change	2	2	0			2	7
4	2	전필	20180149	융합건설시스템 캡스톤디자인2		Capstone Design 2 of Construction Convergence System	3	2	2			3	
합계							132			33	60	39	132