

학년	전공명	이수구분	1학기					2학기				
			구분	교과목명	학점	시간		구분	교과목명	학점	시간	
						이론	실습				이론	실습
1	공통	공통교양		기본영어	3	3	0		문학과삶(슬로리딩)	2	2	0
				논리적사유와글쓰기	3	3	0		영어회화	3	3	0
			진로탐색	전공탐색과생애설계Ⅰ-Ⅰ	1	1	0	생애설계	전공탐색과생애설계Ⅰ-Ⅱ	1	1	0
				콜라보인성의이해	1	1	0		철학의향기와역사이야기	3	3	0
		계열교양	융합기초	제조산업융합개론	3	3	0	융합기초	CAD/CAM	3	2	2
		전공필수	전공기초	공업수학	3	3	0	전공기초	데이터정보학입문	3	3	0
			전공기초	기초프로그래밍및실습	3	2	2					
1-4	공통	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수									
2	공통	공통교양	산업탐색	전공탐색과진로설계Ⅱ-Ⅰ	0.5	0.5	0	산업탐색	전공탐색과진로설계Ⅱ-Ⅱ	0.5	0.5	0
		전공필수	융합핵심	3D프린팅	3	2	2	융합핵심	ICT융합기술론	3	3	0
			융합핵심	생산시스템입문	3	3	0	융합핵심	코너스톤디자인	3	2	2
		전공선택	전공탐색	객체지향언어및실습	3	2	2	전공탐색	경제성분석	3	3	0
			전공탐색	데이터베이스및실습	3	2	2	전공탐색	빅데이터입문및실습	3	2	2
			전공탐색	융합정보통신	3	3	0	전공탐색	컴퓨터네트워크	3	3	0
			전공탐색	확률및통계	3	3	0	전공탐색	품질경영	3	3	0
2-4	공통	자율교양	3과목(6학점) 이수									
3	공통	공통교양		지도교수세미나Ⅲ-Ⅰ	0.25	0.25	0		지도교수세미나Ⅲ-Ⅱ	0.25	0.25	0
	산업ICT 기술공학	전공선택	융합심화	고급프로그래밍언어	3	2	2	융합심화	산업네트워크	3	3	0
			전공선택과정	모바일프로그래밍	3	2	2	실무심화	스마트디바이스	3	2	2
			전공선택과정	빅데이터시스템	3	3	0	전공선택과정	알고리즘	3	3	0
			실무심화	사물인터넷	3	3	0	전공선택과정	오픈소스SW응용	3	2	2
			전공선택과정	임베디드OS	3	3	0	전공선택과정	임베디드SW	3	2	2
			전공선택과정	자료구조	3	3	0	전공선택과정	플랫폼기술	3	3	0
	산업경영· 빅데이터공학	전공선택	전공선택과정	경영과학	3	3	0	전공선택과정	SCM	3	3	0
			전공선택과정	데이터마이닝	3	3	0	전공선택과정	빅데이터기술	3	3	0
			융합심화	빅데이터분석	3	3	0	융합심화	신뢰성공학	3	3	0
			전공선택과정	생산운용관리	3	3	0	전공선택과정	실험계획법	3	3	0
			전공선택과정	예측분석론	3	3	0	전공선택과정	의사결정설계및분석	3	3	0
			실무심화	통계적품질관리	3	3	0	실무심화	통계자료분석및실습	3	2	2
4	공통	공통교양		지도교수세미나Ⅳ-Ⅰ	0.25	0.25	0		지도교수세미나Ⅳ-Ⅱ	0.25	0.25	0
	산업ICT 기술공학	전공선택	실무심화	네트워크프로그래밍	3	2	2	전공선택과정	CPS	3	2	2
			전공선택과정	소프트웨어공학	3	2	2	전공선택과정	가상현실	3	3	0
			전공선택과정	인공지능	3	3	0	전공선택과정	머신러닝	3	3	0
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	실무심화	산업디바이스프로젝트	3	2	2
			실무심화	클라우드컴퓨팅	3	3	0	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2
	산업경영· 빅데이터공학	전공선택	실무심화	6시그마	3	3	0	전공선택과정	데이터사이언스	3	3	0
			전공선택과정	기술경영	3	3	0	전공선택과정	빅데이터정보보안	3	3	0
			전공선택과정	인공지능	3	3	0	전공선택과정	스마트제조시스템	3	3	0
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2
			전공선택과정	제조원가관리	3	3	0	실무심화	컴퓨터시뮬레이션및실습	3	2	2