◆ : 교직과정 기본이수과목

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	대학수학	3	3	0	전공기초	프로그래밍언어및실습	3	2	2
			전공기초	물리학	3	3	0					
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	공학소프트웨어및실습	3	2	2	융합핵심	코너스톤디자인	3	2	2
		전공선택	전공탐색	공업수학	3	3	0	전공탐색	◆고체역학	3	3	0
			전공탐색	◆기계공작법	3	3	0	전공탐색	기초자동제어	3	3	0
			전공탐색	기초전기전자회로	3	3	0	전공탐색	동역학	3	3	0
			전공탐색	정역학	3	3	0	전공탐색	◆열역학	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
	기계공학	전공선택	전공선택과정	◆공작기계	3	3	0	전공선택과정	금형설계	2	2	0
			실무심화	◆기계요소설계	3	3	0	전공선택과정	기계공학실험Ⅰ	2	0	4
			전공선택과정	◆기계재료	3	3	0	실무심화	기계시스템설계	3	3	0
			전공선택과정	에너지공학	3	3	0	융합심화	소성공학	3	3	0
			전공선택과정	◆유체역학	3	3	0	전공선택과정	◆열전달	3	3	0
			융합심화	응용고체역학	3	3	0	전공선택과정	재료강도설계	3	3	0
								전공선택과정	정밀측정및실습	2	1	2
		전공교직		◆교과교육론(공업)	3	3	0		교과교재연구및지도법(공업)	3	3	0
	로봇·자동화공학	전공선택	전공선택과정	디지털회로및실습	3	2	2	전공선택과정	계측시스템공학	3	3	0
			융합심화	로봇CAD응용및실습	3	2	2	전공선택과정	디지털제어및실습	3	2	2
			실무심화	마이크로로봇제작및실습	3	2	2	실무심화	마이크로프로세서응용및실습	3	2	2
			전공선택과정	센서계측공학및실습	3	2	2	전공선택과정	모션제어시스템	3	3	0
			전공선택과정	스마트제조공학	3	3	0	전공선택과정	유공압시스템	3	3	0
			전공선택과정	제어시스템설계	3	3	0	융합심화	자동화시스템설계및실습	3	2	2
	자동차공학	전공선택	전공선택과정	공학응용프로그래밍및실습	3	2	2	실무심화	CAE모터설계및실습	3	2	2
			전공선택과정	내연기관	3	3	0	융합심화	생산신뢰성공학	3	3	0
			전공선택과정	유체역학	3	3	0	전공선택과정	열전달	3	3	0
			실무심화	자동차CAD및실습	3	2	2	전공선택과정	응용유체및실험	3	2	2
			전공선택과정	자동차부품설계및실습	3	2	2	전공선택과정	자동차센서및실습	3	2	2
			융합심화	전산구조해석설계및실습	3	2	2	전공선택과정	자동차소음진동및실습	3	2	2

학년	전공명	이수구분	1학기					2학기				
			구분	교과목명	학점	시간		구분	교과목명	학점	시간	
						이론	실습				이론	실습
4	공통	공통교양		지도교수세미나IV-Ⅰ	0.25	0.25	0		지도교수세미나IV-Ⅱ	0.25	0.25	0
	기계공학	전공선택	전공선택과정	CAM실습	2	1	2	실무심화	CAE응용	3	3	0
			전공선택과정	기계공학실험Ⅱ	1	0	2	전공선택과정	◆유체기계	3	3	0
			전공선택과정	기계진동공학	3	3	0	실무심화	제품개발설계	3	3	0
			전공선택과정	난류유동해석	3	3	0	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2
			실무심화	열시스템설계	3	3	0	전공선택과정	최적설계	3	3	0
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2					
			전공선택과정	전산구조해석설계및실습	3	2	2					
		전공교직		논리및논술(공업)	2	2	0					
	로봇·자동화공학	전공선택	전공선택과정	CNC공작기계	3	3	0	실무심화	로봇비전시스템	3	3	0
			전공선택과정	랩뷰기반계측및실험	3	2	2	전공선택과정	로봇인공지능	3	2	2
			실무심화	로봇응용및실습	3	2	2	실무심화	전자응용회로및실습	3	2	2
			전공선택과정	임베디드제어시스템및실습	3	2	2	전공선택과정	정밀측정공학	3	3	0
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2
	자동차공학	전공선택	실무심화	강건내구설계및실습	3	2	2	전공선택과정	미래형자동차	3	3	0
			전공선택과정	스마트에너지	3	3	0	실무심화	자동차CAE응용	3	3	0
			전공선택과정	자동차동역학시스템	3	3	0	전공선택과정	자동차공조시스템	3	3	0
			전공선택과정	자동차신호처리	3	3	0	실무심화	자동차부품개발설계	3	3	0
			전공선택과정	자동차재료	3	3	0	전공선택과정	전력소자시뮬레이션	3	3	0
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2

● 전공과목 중 필수 선이수교과목
1. 2학년 : 코너스톤디자인
2. 4학년 : 전공캡스톤디자인, 창의캡스톤디자인