

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	일반물리및실험	3	2	2	전공기초	재료과학개론Ⅰ	3	3
		전공기초		일반화학	2	2	0					
		전공기초		일반화학실험	1	0	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
		융합핵심		재료과학개론Ⅱ	3	3	0	융합핵심	코너스톤디자인	3	2	2
		전공선택	전공탐색	기기분석학	3	3	0	전공탐색	신소재공학및실험	3	2	2
			전공탐색	수학의활용	3	3	0	전공탐색	재료과학개론Ⅲ	3	3	0
			전공탐색	신소재공학개론	3	2	2	전공탐색	재료물리	3	3	0
			전공선택과정	엔지니어링비즈니스	3	3	0	전공탐색	재료상변태	3	3	0
			전공탐색	재료열역학	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
	금속소재공학	전공선택	전공선택과정	결정구조및X-선회절	3	3	0	전공선택과정	금속열처리공학	3	3	0
			전공선택과정	금속재료실험	3	2	2	전공선택과정	금속조직학	3	3	0
			전공선택과정	비철금속	3	3	0	전공선택과정	금속표면공학	3	3	0
			실무심화	재료공학학	3	3	0	전공선택과정	응고및주조	3	3	0
			전공선택과정	철강재료학	3	3	0	전공선택과정	재료강도학	3	3	0
			융합심화	확산과상변태	3	3	0	실무심화	재료접합	3	3	0
	고분자소재공학	전공선택	전공선택과정	고분자물리	3	3	0	전공선택과정	고분자가공	3	3	0
			전공선택과정	고분자재료실험Ⅰ	3	2	2	실무심화	고분자분석	3	3	0
			융합심화	고분자환경기술	3	3	0	전공선택과정	고분자재료실험Ⅱ	3	2	2
			전공선택과정	복합소재공학	3	3	0	융합심화	고분자전자소재	3	3	0
			실무심화	수처리재료공학	3	3	0	전공선택과정	고분자합성	3	3	0
			전공선택과정	유기고분자화학	3	3	0	전공선택과정	복합소재응용	3	3	0
			전공선택과정	유변학	3	3	0	전공선택과정	형태학	3	3	0
	전기전자소재공학	전공선택	전공선택과정	X선회절및분석	3	2	2	전공선택과정	박막공정및실습	3	2	2
			전공선택과정	금속재료	3	3	0	전공선택과정	세라믹재료	3	3	0
			전공선택과정	나노재료	3	3	0	실무심화	안전관리및실습	3	2	2
			실무심화	전자부품검사및실습	3	2	2	전공선택과정	재료분석	3	2	2
			융합심화	전자회로	3	3	0	전공선택과정	재료의기계적성질	3	3	0
			전공선택과정	표면및박막공학	3	3	0	융합심화	전기전자회로및실습	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	
	금속소재공학	전공선택	융합심화	재료분석학	3	3	0	실무심화	부식과방식	3	3	3	0	
			실무심화	재료선정및응용	3	3	0	실무심화	뿌리기술실무	3	3	3	0	
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	전공선택과정	소성가공학	3	3	3	0	
			전공선택과정	전기화학	3	3	0	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2	2	
			전공선택과정	제철제강학	3	3	0	전공선택과정	첨단금속소재	3	3	3	0	
			실무심화	도료및접착재료공학	3	3	0	실무심화	기능성고분자가공	3	3	3	0	
	고분자소재공학	전공선택	전공선택과정	유무기혼성소재	3	3	0	실무심화	분리소재공학	3	3	3	0	
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	전공선택과정	에너지재료	3	3	3	0	
			전공선택과정	코팅및박막소재	3	3	0	전공선택과정	전도성고분자응용기술	3	3	3	0	
			전공선택과정	플라스틱공학	3	3	0	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2	2	
			전공선택과정	반도체공정	3	3	0	실무심화	디스플레이재료	3	3	3	0	
	전기전자소재공학	전공선택	전공선택과정	센서공학	3	3	0	전공선택과정	배터리공학	3	3	3	0	
			전공선택과정	재료가공학	3	3	0	실무심화	에너지환경재료	3	3	3	0	
			실무심화	전공실무외국어	3	3	0	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2	2	
			전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	전공선택과정	첨단전자소재공학	3	3	3	0	

● 전공과목 중 필수 선이수교과목

1. 2학년 : 코너스톤디자인
2. 4학년 : 전공캡스톤디자인, 창의캡스톤디자인