

공과대학 신소재공학과 교육과정 이수표

학년	이수구분	1학기		2학기	
		교과목명	학점	교과목명	학점
1	공통교양	지도교수멘토링 I	0.25	지도교수멘토링 II	0.25
		기본영어	2	영어회화	2
		논리적사유와글쓰기	2	디지털시대와인문학	2
		프로젝트길잡이 I	1	생애및진로설계	1
		콜라보인성과ESG	1	소프트웨어(코딩)	1
				프로젝트길잡이 II	1
	균형교양	*학생자율선택	2	*학생자율선택	2
	계열교양	*학생자율선택	3	*학생자율선택	3
	전공필수	일반물리및실험	3	신소재화학개론	3
		신소재기초및실험	3	캐드및실습	3
2	공통교양	지도교수멘토링 III	0.25	지도교수멘토링 IV	0.25
				슬로리딩	2
	전공선택	신소재공학실험 I	3	신소재공학실험 II(키스톤디자인)	3
		재료물리화학	3	전자재료입문	3
		재료상변태	3	코너스톤디자인(키스톤디자인)	3
		3D프린팅및실습	3		
	전공필수	신소재공학개론 I	3	신소재공학개론 II	3
				재료구조물성	3
3	공통교양	지도교수멘토링 V	0.25	지도교수멘토링 VI	0.25
	전공선택	금속재료실험	3	주조응고학	3
		확산과상변태	3	재료강도학	3
		X-선회절및분석	3	캡스톤디자인(금속열처리공학)	3
		박막공학(키스톤디자인)	3	재료접합	3
		첨단표면공학	3	반도체재료및소자	3
		세라믹재료	3	재료전기화학	3
4	공통교양	지도교수멘토링 VII	0.25	지도교수멘토링 VIII	0.25
	전공선택	캡스톤디자인(적층제조공학)	3	첨단전자소재공학	3
		반도체공정	3	캡스톤디자인(반도체공학특론)	3
		재료공정학	3	첨단금속소재공학	3
		부식과방식	3	비철금속	3
		재료선정및응용	3		