

2025년 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(전임)	1
	균형교양	*학생자율선택	2	*학생자율선택	2
	계열교양	*학생자율선택	3	*학생자율선택	3
	전공필수	일반물리및실험	1/2	신소재화학개론	3
		신소재기초및실험	1/2	캐드및실습	1/2
2	공통교양	지도교수멘토링 III	0.25	지도교수멘토링 IV	0.25
				슬로리딩	2
	전공선택	신소재공학실험1	1/2	신소재공학실험2 (캡스톤)	1/2
		재료물리화학	3	전자재료입문	3
		재료결정구조	3	코너스톤디자인 (캡스톤)	2/1
		3D프린팅및실습	1/2		
	전공필수	신소재공학개론1	3	신소재공학개론2	3
				재료구조물성	3
3	공통교양	지도교수멘토링 V	0.25	지도교수멘토링 VI	0.25
	전공선택	금속재료실험	1/2	나노재료	3
		확산과상변태	3	재료강도학	3
		재료분석	1/2	캡스톤1 (금속열처리공학)	3
		첨단표면공학 (캡스톤)	3	재료전기화학	3
		반도체공학개론	3	재료접합	3
		철강재료학	3	안전관리	3
		재료검사	3		
4	공통교양	지도교수멘토링 VII	0.25	지도교수멘토링 VIII	0.25
	전공선택	캡스톤 II (나노기술및응용)	3	첨단전자소재공학	3
		박막공학	3	캡스톤 III (반도체공학특론)	3
		재료공정학	3	첨단금속소재공학	3
		부식과방식	3		
		재료선택및응용	3		