

■ 신소재공학 심화프로그램 교과과정표

학년-학기	이수구분	교과목 코드	교과목명	공학인증 이수구분	학점-시수 (학점-이론-실습-설계)	부전공분	교직구분	비고
1-1	전선	3141067	신소재개론	전공(인선)	2-2-0-0			
	전공	3141991	진로탐색과공-설계	전공(인선)	1-1-0-0			공-설계
	기초	1120004	기본영어(듣기말하기)	전공(인선)	3-3-0-0			
	기초	1140001	지속가능발전의이해	전공(인선)	2-2-0-0			
	기초	1130001	컴퓨팅사고력	MSC(인선)	3-2-2-0			
	기초	1110003	창의적글쓰기와발표	전문교양(인선)	3-3-0-0			
	학문	1410073	공학기초수학및연습	MSC(인선)	3-3-1-0			
	학문	1410106	일반물리학및실험1	MSC(인선)	3-2-2-0			
1-2	전공	3141002	창의적공학입문설계	전선(인필)	3-0-0-3			이론형3/3
	기초	1120001	기본영어(읽기쓰기)	전문교양(인선)	3-3-0-0			
	기초	1130003	파이썬이해와활용	MSC(인선)	3-3-0-0			
	균형	1230070	컴퓨터개론및실습	MSC(인선)	3-2-2-0			
	학문	1410075	미분적분학및연습	MSC(인선)	3-3-1-0			
	학문	1410108	일반화학및실험1	MSC(인선)	3-2-2-0			
2-1	전선	3141003	재료과학	전공(인선)	3-2-2-0			
	전필	3141004	재료물리화학	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141008	공업수학1	MSC(인필)	3-3-0-0			
	전선	3141068	세라믹공학및설계	전공(인필)	3-2-0-2	부필		실습형2/1
	전선	3141069	유기재료화학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3141070	신소재금속조직학	전공(인선)	3-2-2-0			
	균형	1240018	대중문화의이해	전문교양(인선)	3-3-0-0			
	균형	1210037	논리와 사고	전문교양(인선)	3-3-0-0			
2-2	전필	3141013	재료상평형	전공(인선)	3-2-2-0	부필		
	전선	3141016	공업수학2	MSC(인필)	3-3-0-0			
	전선	3141017	공업분석화학	전공(인선)	3-2-2-0			
	전선	3141071	금속재료공학	전공(인선)	3-2-2-0	부필		
	전선	3141072	유기재료공학및설계	전공(인필)	3-2-0-2	부선		실습형2/1
	전선	3141084	기기분석	전공(인선)	3-3-0-0			
	균형	1220022	생활과경제	전문교양(인선)	3-3-0-0			
	균형	1230067	통계로세상보기	MSC(인선)	3-3-0-0			
3-1	전필	3141024	엔지니어링고분자	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141022	결정학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3141023	재료공정	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141027	금형설계	전공(인선)	3-0-0-3			이론형3/3
	전선	3141028	물리금속학1	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141033	X-선회절	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141034	금속열처리및설계	전공(인필)	3-2-0-2			실습형2/1
	전선	3141074	신소재용해제조공학	전공(인선)	3-2-2-0	부선		
	전선	3141087	에너지소재공학	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141085	재료열역학1	전공(인선)	3-3-0-0			
3-2	전필	3141075	복합재료학	전공(인선)	3-2-2-0			
	전선	3141035	비정질재료	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141036	자성재료	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141037	기능성고분자	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3141041	물리금속학2	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141073	재료전기화학	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141082	유기재료합성실험	전공(인선)	3-2-2-0			
	전선	3141086	재료열역학2	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141992	직업선택과공-설계	전공(인선)	1-1-0-0			공-설계
	전선	3141048	화인세라믹스	전공(인선)	3-2-2-0			
4-1	전선	3141050	나노공학	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141051	전자현미경학및랩스톤디자인	전공(인선)	3-2-0-2			실습형2/1
	전선	3141055	응고및주조공학설계	전공(인필)	3-2-0-2			실습형2/1
	전선	3141057	금속상변태론	전공(인선)	3-3-0-0			

학년-학기	이수구분	교과목 코드	교과목명	공학인증 이수구분	학점-시수 (학점-이론-실습-설계)	부전공 구분	교직구분	비고
	전선	3141058	캡스톤디자인프로젝트	전공(인필)	2-0-0-4			실습형4/2
	전선	3141076	기능성합금재료공학	전공(인선)	3-2-2-0	부선		
4-2	전선	3141060	소결공학	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141061	환경신소재	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141062	부식방식학	전공(인선)	3-2-2-0			
	전선	3141065	전자재료	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3141077	신소재금속가공학	전공(인선)	3-2-2-0			
	전선	3141078	현장실습	전공(인선)	3-0-40-0			
	1학년 1학기 '진로탐색과 꿈-설계' 와 3학년2학기 '직업선택과 꿈-설계' 를 필수로 이수하여야 함							