

■ 신소재에너지 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고
						이론	실습	설계실무	H	E	A	R	T		
1	1	전선	26639	기초화학(1)	3	3	0	0	30	10	30	10	20		
			26235	신소재에너지의이해(1)	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
			13499	일반물리학(1)	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
	2	전선	24557	공학입문설계	3	0	0	3	10	20	30	20	20		실무교과목
			26652	기초화학(2)	3	3	0	0	10	20	30	20	20		
			26236	신소재에너지의이해(2)	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
13500			일반물리학(2)	3	3	0	0	10	30	20	20	20			
2	1	전선	26240	기초응용수학	3	3	0	0	30	10	20	20	20		
			26247	나노신소재	3	3	0	0	30	20	10	20	20		
			26237	나노재료분석학(1)	3	3	0	0	10	20	30	20	20		
			26783	신소재에너지데이터분석	3	3	0	0	0	10	50	20	20		
			26239	신소재에너지실험기초	1	0	2	0	20	20	20	10	30		
			26238	재료현대물리학	3	3	0	0	20	10	20	30	20		
			26246	고급응용수학	3	3	0	0	10	20	30	20	20		
	2	전선	26242	나노재료분석학(2)	3	3	0	0	30	20	10	20	20		
			26245	신소재에너지공정관리고급	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
			26244	신소재에너지실험고급	1	0	2	0	30	10	20	20	20		
			26243	열역학법칙의이해	3	3	0	0	30	20	20	20	10		
			26251	결정구조학	3	3	0	0	30	20	20	20	10		
			26270	공학품질	3	3	0	0	10	20	30	20	20		
			10904	기초전자공학실험	1	0	2	0	10	20	20	20	30		
3	1	전선	26252	디스플레이재료	3	3	0	0	20	20	30	10	20		
			26900	신재생에너지공학(1)	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
			26248	재료전자기학(1)	3	3	0	0	30	20	20	20	10		
			26255	고급전자공학실험	1	0	2	0	30	20	10	20	20		
			26915	반도체와태양전지	3	3	0	0	20	20	20	10	30		
			26259	신소재컴퓨터프로그래밍	3	2	2	0	20	20	30	10	20		
	2	전선	26901	신재생에너지공학(2)	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
			26268	에너지캡스톤디자인	3	0	0	3	30	10	20	20	20		취업설계, 실무교과
			26256	재료전자기학(2)	3	3	0	0	10	20	30	20	20		
			26916	플라즈마와핵융합기초	3	3	0	0	30	10	20	20	20		
4	1	전선	26269	바이오신소재	3	3	0	0	10	30	20	20	20		
			26265	신소재에너지세미나(1)	3	3	0	0	10	20	20	20	30		
			26261	신소재에너지실험응용(1)	1	0	2	0	10	20	20	30	20		
			26267	신소재캡스톤디자인	3	0	0	3	10	30	20	20	20		취업설계, 실무교과
			26263	전기전자공학(1)	3	3	0	0	30	20	20	20	10		
			26272	박막재료	3	3	0	0	20	30	10	20	20		
	2	전선	26266	신소재에너지세미나(2)	3	3	0	0	30	10	20	20	20		
			26262	신소재에너지실험응용(2)	1	0	2	0	20	20	10	30	20		
			26271	연료전지	3	3	0	0	30	10	20	20	20		
			26264	전기전자공학(2)	3	3	0	0	30	20	20	20	10		
계					111										

※ 교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.