

■ 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 | | |
| | 2 | 전선 | 26259 | 신소재컴퓨터프로그래밍 | 3 | 2 | 2 | 0 | 20 | 20 | 30 | 10 | 20 | | |
| | | | 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.