

■ 스마트제로에너지전공 교육과정 편성표 ■

| 학년 | 학기 | 교과<br>구분 | 교과<br>코드 | 교과목명     | 학<br>점 | 시간     |        |          | 핵심역량 |    |    |    |    | 이중<br>설강 | 융복합<br>분야 | 비고     |
|----|----|----------|----------|----------|--------|--------|--------|----------|------|----|----|----|----|----------|-----------|--------|
|    |    |          |          |          |        | 이<br>론 | 실<br>습 | 설계<br>실무 | H    | E  | A  | R  | T  |          |           |        |
| 1  | 1  | 전선       | 13529    | 일반화학(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품바이     |        |
|    |    |          | 25936    | 전기전자일반   | 3      | 3      | 0      | 0        | 10   | 35 | 35 | 10 | 10 |          | 전자전기공     |        |
| 2  | 1  | 전선       | 16597    | 디지털공학(1) | 3      | 3      | 0      | 0        | 0    | 40 | 40 | 0  | 20 |          | 전자전기공     |        |
|    |    |          | 11589    | 물리화학(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 11830    | 분석화학(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 13185    | 유기화학(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 15501    | 회로이론(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 0    | 40 | 30 | 10 | 20 |          | 전자전기공     |        |
|    |    |          |          |          |        |        |        |          |      |    |    |    |    |          |           |        |
|    | 2  | 전선       | 16600    | 디지털공학(2) | 3      | 3      | 0      | 0        | 0    | 40 | 40 | 0  | 20 |          | 전자전기공     |        |
|    |    |          | 11831    | 분석화학(2)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 13186    | 유기화학(2)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 13953    | 전자회로(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 0    | 30 | 30 | 30 | 10 |          | 전자전기공     |        |
|    |    |          | 15502    | 회로이론(2)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 0    | 40 | 30 | 20 | 10 |          | 전자전기공     |        |
| 3  | 1  | 전선       | 27691    | 나노소재화학   | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 11466    | 무기화학(1)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 13658    | 자동제어     | 3      | 3      | 0      | 0        | 10   | 30 | 30 | 15 | 15 |          | 전기공학      | NCS    |
|    |    |          | 27115    | 전기계측     | 3      | 3      | 0      | 0        | 10   | 30 | 30 | 15 | 15 |          | 전기공학      |        |
|    |    |          | 13881    | 전기기기     | 3      | 3      | 0      | 0        | 10   | 30 | 30 | 15 | 15 |          | 전기공학      | NCS    |
|    | 2  | 전선       | 11467    | 무기화학(2)  | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
|    |    |          | 27987    | 전기회로설계   | 2      | 0      | 0      | 2        | 15   | 20 | 25 | 15 | 25 |          | 전기공학      | NCS,실무 |
|    |    |          | 13896    | 전력전자공학   | 3      | 2      | 0      | 1        | 10   | 30 | 30 | 15 | 15 |          | 전기공학      | 실무교과목  |
| 4  | 1  | 전선       | 22950    | 디스플레이공학  | 3      | 3      | 0      | 0        | 10   | 30 | 50 | 0  | 10 |          | 전자공학      | NCS    |
|    | 2  | 전선       | 12708    | 신소재화학    | 3      | 3      | 0      | 0        | 15   | 25 | 25 | 20 | 15 |          | 화장품제약     |        |
| 계  |    |          |          |          | 65     |        |        |          |      |    |    |    |    |          |           |        |

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능