

■ 스마트제로에너지전공 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이론	실습	설계 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		반도체전자	NCS
	2	전선	12708	신소재화학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		화장품제약	
계					65											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능