

■ 스마트센싱전공 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	25936	전기전자일반	3	3	0	0	10	35	35	10	10		전자전기공학	
2	1	전선	27670	딥러닝기초	3	3	0	0	10	20	40	10	20		SI학과	
			16597	디지털공학(1)	3	3	0	0	0	40	40	0	20		전자전기공학	
			27681	자료구조와알고리즘	3	3	0	0	10	30	20	20	20		SI학과	
			15501	회로이론(1)	3	3	0	0	0	40	30	10	20		전자전기공학	
	2	전선	26757	강화학습	3	2	0	1	10	30	30	15	15		SI학과	실무교과목
			16600	디지털공학(2)	3	3	0	0	0	40	40	0	20		전자전기공학	
			13953	전자회로(1)	3	3	0	0	0	30	30	30	10		전자전기공학	
3	1	전선	11347	디지털시스템설계	3	2	0	1	10	40	50	0	0		반도체전자	취업설계,
			26882	마이크로컴퓨터시스템설계	3	1	0	2	0	40	25	20	15		반도체전자	취업설계,
			13955	전자회로(2)	3	3	0	0	20	20	60	0	0		반도체전자	
	2	전선	27668	고급딥러닝모델	3	0	0	3	10	30	30	10	20		SI학과	
			11083	데이터베이스	3	3	0	0	10	30	30	15	15		SI학과	
			26883	인공지능언어	3	3	0	0	20	30	20	20	10		반도체전자	
			21277	임베디드시스템설계	3	0	0	3	10	20	20	20	30		SI학과	
			13896	전력전자공학	3	2	0	1	10	30	30	15	15		전기공학	실무교과목
4	1	전선	22260	종합설계	3	0	0	3	0	40	40	0	20		반도체전자	취업설계,
			26833	빅데이터분석	3	2	2	0	10	30	30	17	13		SI학과	
			19522	웹프로그래밍	3	2	2	0	10	20	20	30	20		SI학과	
			27616	추천시스템	3	3	0	0	10	30	30	20	10		SI학과	
	2	전선	27679	인간과시상호작용	3	3	0	0	10	20	30	20	20		SI학과	
			13420	인공지능	3	3	0	0	10	30	30	15	15		전기공학	
계					66											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능