

융합전공 동일·유사교과목

- 해당 동일·유사 과목군(영역) 중 1개 교과목만 반도체융합전공 이수를 위한 학점으로 인정
- 주전공과 반도체특성화대학 반도체융합전공간 최대 12학점까지 중복 인정

NO	반도체융합전공		전남대학교	
	교과목코드	교과목명(융합전공 교과목)	교과목코드	교과목명(동일·유사교과목)
1	SCM0007	논리회로설계	ECE7002	디지털공학
			ECE2014	논리회로설계
2	SCM0008	회로이론	EEE2001	회로이론1
			ECE1003	회로이론
			IIM0021	전기회로
3	SCM0009	물리화학	MSE9086	물리화학
			CHM2001	물리화학1
			PCE2002	공업물리화학1
4	SCM0010	결정구조와결함	MSE2024	결정구조와결함
5	SCM0011	전자기학	PHY7009	전기자기학
			PHY2013	전자기학1
			MSE2013	전자기학
			IIM0033	전자장파에너지변환
6	SCM0012	전자회로	ECE7005	전자회로및실험1
			ECE3008	전자회로1
			EEE2014	전자회로
7	SCM0013	재료의전자기적성질	CHM2002	물리화학2
			MSE2027	재료의전자기적성질
			PHY2011	현대물리
			PCE2004	공업물리화학2
8	SCM0014	재료열역학	CHE9023	화공열역학
			MSE2001	재료열역학
			ACH3006	열역학
9	SCM0015	X-선및전자회절	MSE3019	X-선및전자회절
10	SCM0016	시스템반도체설계	EEE4016	디지털시스템설계
			ECE8018	디지털시스템설계
			ECE9064	시스템반도체설계
11	SCM0017	물리전자	MSE9108	반도체소자물리1
			ECE3075	물리전자
			PHY9011	기초반도체물리

NO	반도체융합전공		전남대학교	
	교과목코드	교과목명(융합전공 교과목)	교과목코드	교과목명(동일·유사교과목)
12	SCM0018	인공지능	ECE8016	인공지능기계학습
			CIS3003	인공지능
			PCE1001	인공지능과첨단기술의이해
13	SCM0019	기기분석	ENG2002	기기분석
14	SCM0020	재료과학	MSE1003	재료과학1
			ENG1004	재료과학
			MAE2009	기계재료학
15	SCM0021	광전자재료	CHE3053	광공학개론
			PCE4010	화공전자재료설계
			MSE2016	광.전자재료
16	SCM0022	반도체제조공정	ECE9037	반도체공정공학
			CHE4051	반도체제조공정
			MSE9111	반도체소재.공정1
			CHM8006	반도체무기소재화학
17	SCM0023	마이크로프로세서	ECE3093	마이크로프로세서캡스톤디자인
			ECE3024	마이크로프로세서
			ECE7012	기초마이크로프로세서
			IIM0029	마이크로프로세서
18	SCM0024	임베디드시스템	ECE4044	임베디드시스템
			ECE3088	임베디드소프트웨어
19	SCM0025	집적회로설계	ECE3040	집적회로설계
20	SCM0026	반도체공학	MSE9109	반도체소자물리2
			ECE3013	반도체공학
			CHE4099	반도체.광소자공학
			ACH4092	반도체공학
			PHY9008	고급반도체물리
			ECE3094	반도체소자공학
21	SCM0027	초고주파공학	ECE3011	초고주파공학
22	SCM0028	반도체설계	MSE4026	반도체설계
23	SCM0029	박막공학	MSE3005	박막공학
24	SCM0030	RF회로설계	ECE9023	RF회로설계
			ECE9017	RF회로설계
25	SCM0031	광학	PHY3011	광학
26	SCM0032	센서재료공학	MSE4033	센서재료공학

NO	반도체융합전공		전남대학교	
	교과목코드	교과목명(융합전공 교과목)	교과목코드	교과목명(동일·유사교과목)
27	SCM0033	스마트자동차시스템	ECE8019	사물인터넷과자율주행
			ECE4090	스마트자동차시스템
			MAE3036	지능형자동차
			IIM0035	모빌리티자율주행1
28	SCM0034	인공지능반도체설계	ECE4093	인공지능반도체설계
29	SCM0035	디스플레이공학	MSE3035	전자디스플레이공학
			CHE4058	디스플레이공학
30	SCM0037	EDA반도체설계및실습	ECE4103	EDA활용반도체설계
			ECE3097	반도체설계및실습
31	SCM0038	전자세라믹스	MSE3057	전자세라믹스
			CHE3041	무기재료
			CHM3015	무기화학1
			PHY3010	고체물리
32	SCM0001	모빌리티용 반도체공학개론		
33	SCM0002	반도체콜로퀴엄		
34	SCM0003	반도체프로젝트 (필수 교과목)		
35	SCM0004	반도체융합실무		
36	SCM0006	반도체패키징설계		
37	SCM0036	반도체테스트방법론		