

□ 학과명 : 반도체융합전공

반도체융합전공 교과목 편성표

세부 영역	학수 번호	교 과 목 명	종별	이수학기								학점(시수)구성				학 점 소 계	수 업 시 수	비고
				1학년		2학년		3학년		4학년		이론	설계	실험· 실습	실기			
				1 학 기	2 학 기	1 학 기	2 학 기	1 학 기	2 학 기	1 학 기	2 학 기							
기초 공통	SEC2001	반도체산업전문가세미나	전공필수			○							2(2)			2	2	기업참여 교과목
	SEC3002	Cross-연구인턴	전공선택					○	○	○	○	2(2)		1(2)		3	4	변경예정
	SEE3101	반도체개론	전공선택					○				3(3)				3	3	25-2 신설 예정
	SEC4002	칩렛반도체패키징	전공선택							○		3(3)				3	3	기업참여 교과목
	SEC4001	반도체콜로키움	전공필수							○	○	2(2)				2	2	기업참여 교과목
직무 훈련	SEC3003	칩렛반도체테스트방법론	전공선택							○		2(2)		1(2)		3	4	기업참여 교과목
	SEC4003	반도체산학프로젝트	전공선택							○	○	2(2)	1(1)			3	3	기업참여 교과목
	SEC4005	반도체문제해결연구	전공선택								○	2(2)	1(1)			3	3	기업참여 교과목
	신설예정	반도체심화프로젝트	전공선택							○						3		기업참여 교과목
소자· 공정· 패키징	MSE2010	세라믹개론	전공선택			○						3(3)				3	3	
	CHE2108	재료과학	전공선택															
	PSE2060																	
	MEG2074					○						3(3)				3	3	
	MSE2001																	
	MSE2002																	
	EEC2104	전자기학1	전공선택			○						3(3)				3	3	
	PHY2011																	
	PHY2017	전자물리학	전공선택			○						3(3)				3	3	
	MSE4009	반도체공학	전공선택				○					3(3)				3	3	
	신설예정	CMOS소자공정	전공선택					○				3(3)				3	3	
	EEC3304	반도체소자1	전공선택					○				3(3)				3	3	
	MSE3025																	
	MSE3009	전자재료물성	전공선택					○				2(2)	1(1)			3	3	
	CHE4404	무기전자재료	전공선택								○	3(3)				3	3	
	MSE3024	박막공학	전공선택						○			2(2)	1(1)			3	3	
	MSE3020	반도체공정	전공선택															
	EEC4306							○	○		2(2)	1(1)			3	3		
	CHE4303																	
	EEC3305	반도체소자2	전공선택						○			3(3)				3	3	
	SEC2005	차세대반도체공정	전공선택							○		2(2)		1(2)		3	4	
	신설예정	칩렛반도체측정분석기법	전공선택								○					3		
	PSE4210	전자재료및소자	전공선택								○	3(3)				3	3	
	MSE4004	전자세라믹스	전공선택								○	2(2)	1(1)			3	3	
	SEE3000	반도체공정장비실습	전공선택						○	○		2(2)		1(2)		3	4	25-2 신설 예정
	SEC4007	최신반도체메모리소자	전공선택								○	3(3)				3	3	
	신설예정	첨단패키징재료실험	전공선택								○					3		기업참여 교과목
	PSE4070	나노공학	전공선택									○	3(3)				3	3
CHE4432																		
PHY4408	첨단반도체소자물리	전공선택								○	3(3)				3	3		
회로· 시스템· 테스트	EEC2106	디지털논리회로	전공선택			○						2(2)	1(1)			3	3	
	EEC2102	회로이론1	전공선택			○						3(3)				3	3	
	EEC2108	전자회로1	전공선택				○					3(3)				3	3	
	EEC2202	회로이론2	전공선택				○					3(3)				3	3	
	EEC3202	신호 및 시스템	전공선택					○	○			3(3)				3	3	
	신설예정	메모리반도체기술	전공선택					○								3		기업참여 교과목
	EEC3302	디지털시스템설계	전공선택					○				1(1)	2(2)	1(2)		4	5	
	EEC3300	전자회로2	전공선택					○				3(3)				3	3	
	EEC3404	디지털신호처리개론	전공선택					○				3(3)				3	3	
	신설예정	마이크로 프로세서 응용	전공선택						○			2(2)	1(1)			3	3	추후 신설 예정
	EEC3306	디지털집적회로설계	전공선택						○			1(1)	2(2)	1(2)		4	5	
	EEC3308	아날로그 회로설계	전공선택						○			1(1)	2(2)	1(2)		4	5	
	SEC4006	전력관리집적회로설계	전공선택							○		3(3)				3	3	
	EEC4304	혼성신호집적회로 설계	전공선택							○		3(3)				3	3	
	EEC4302	시스템반도체설계	전공선택							○		2(2)	1(1)			3	3	
	신설예정	메모리반도체 설계	전공선택								○					3		
	SEC4004	테스트용이화설계	전공선택								○	3(3)				3	3	기업참여 교과목
	SEC4008	칩렛반도체설계	전공선택								○	2(2)		1(2)		3	4	

* 주 전공학과가 아닌 타 학과에서 개설된 교과목 중복 수강은 불허

(예시 : 학수번호가 다르더라도 '재료과학' 교과목을 주 전공학과에서 기 이수하였을 경우, 타 학과 학점 신청 시 불인정)

* 교과과정은 홈페이지 및 융합전공 사무실 재확인 요망