

2021학년도 ECE 대학원 반도체소자/광소자 교과목 트랙 (안)

(Department of Electrical and Computer Engineering)

	1단계	2단계	3단계	4단계
반도체 소자 공학	반도체 소자 공학 (ECE5007, 이영택, 1년)	반도체 소자 공정 (이영택, 1년)		반도체 소자 특강 (430.823A) 학기별 자유주제 아직 후보교과목 없음 교과목 코드는 필요
	유기전자공학 (EEE6030, 신백균 1년)	마이크로 패키징 (ECE7027, 장성필, 1년)		
	반도체공학특론 (EEE7014, 권대웅, 1~2년)	MEMS개요 (ECE7063, 장성필, 1년주기)		
	전자재료 개론 (이영택 or 권대웅)	센서공학특론 (EEE7018, 신백균, 2년)		
	메모리 소자 (권대웅)	저전력 시스템 반도체 소자 (권대웅)		차세대하드웨어인공지능 (김형진)
	광학센서개론 (김대유)	반도체 응용소자 (이영택)		
광자 소자 공학	정보디스플레이공학개론 (ECE5006, 박우상, 1년)	액정디스플레이공학 (ECE7046, 박우상, 1년)	전자디스플레이공학 (EEE7013, 신백균, 2년)	광자 소자 특강 (430.823A) 학기별 자유주제 아직 후보교과목 없음 교과목 코드는 필요
	전자장론 (ECE7042, 고일석, 1~2년)	정보디스플레이 광학 개론 (ICE6028, 이승걸, 박재형, 1~2년)	레이저공학 (ECE7061, 이천, 1~2년)	
		광자소자공정 특론 (오범환, 2년)		
		광자공학특론 (ICE6033, 이승걸, 박재형, 1~2년)	광소자설계 특론 (ICE7034, 오범환, 2년)	광센서 특론 (ICE7039, 오범환, 3년 이상)
		전자기특론 (ECE5002, 신백균)	광자 시뮬레이션 (ICE7041, 이승걸, 2년 이상)	광자시스템 설계론 (ICE7030, 이승걸, 3년 이상)
		고급 수치 해석 (ECE7052, 고일석 1~2년)	광정보처리 특론 (ECE7064, 박재형 2년 이상)	

