

2023학년도 ECE 대학원 반도체소자/광소자 교과목 트랙 (안)

(Department of Electrical and Computer Engineering)

반도체
소자
공학

1단계

ECE5007/ 반도체 소자 공학
(ECE5007, 이영택, 1년)

ECE5011/ 반도체공학특론
(권대웅, 1~2년)

ECE5035/ 차량용광학센서
(김대유)

ECE6077/ 산학프로젝트 입문실계2
(김대유, 이영택, 권대웅)

ECE5036/ 산학프로젝트 지도실습1
(이영택, 김형진)

2단계

ECE6039/ 반도체 소자 공정
(이영택, 1년)

ECE6037/ 센서공학특론
(신백균, 2년)

ECE6049/ MEMS개요
(장성필, 1년주기)

ECE6051/ 반도체 응용소자
(이영택)

3단계

ECE7095/ 스마트센서특강
(김대유, 이영택, 권대웅, 김형진, 김민구)

ECE7102/ 산학프로젝트 지도실습2
(김대유, 이영택, 권대웅)

4단계

ECE7089/ 인공지능 반도체
(김형진)

광자
소자
공학

ECE5006/ 정보디스플레이공학개론
(박우상, 1년)

ECE5017/ 전자장론
(ECE7042, 고일석, 1~2년)

ECE5002/ 전자기특론
(신백균)

ECE6042/ 액정디스플레이공학
(박우상, 1년)

ECE6038/ 고급수치해석
(ECE7052, 고일석 1~2년)

ECE6055/ 광자공학특론
(박재형)

ECE6064/ AR 및 VR 디스플레이 공학 특론
(박재형)

ECE7075/ 전자디스플레이공학
(신백균, 2년)

ECE7061/ 레이저공학
(이천, 1~2년)

ECE7064/ 광정보처리 특론
(박재형 2년 이상)

