

교과목명	반도체입문	이수구분	전선
교과코드	2025110954	분반	B01
학과	반도체융합전공	학년	2
교수	유윤섭	학점/강의	3/3
강의시간	목:10교시~12.5교시	E-mail	
제한인원	면담가능시간		
수업방법			

교과목개요 및 학습목표

교재 및 참고문헌	반도체이야기
학습 평가방법	출석:20%, 중간고사:20%, 기말고사:20%, 기타 :40%
기타안내 및 유의사항	

주차	강의범위 및 내용
제 1주	강의소개 및 반도체 개요
제 2주	반도체 탄생의 역사와 집적회로와 미세화
제 3주	반도체 종류
제 4주	반도체 제조 공정 1
제 5주	반도체 제조 공정 2
제 6주	반도체 생산형태에 따른 반도체 기업 분류
제 7주	조미세 집적공정
제 8주	중간시험
제 9주	반도체 물성
제 10주	PN 다이오드와 그 응용
제 11주	BJT와 그 응용
제 12주	MOSFET과 그 응용
제 13주	메모리 반도체
제 14주	비메모리반도체
제 15주	기말시험
제 16주	