

2017학년도 2학기 강의정보

2017학년도 2학기 강의정보							
교과목명	반도체공학		교강사명		전종욱		
학점	3		수강대상 학년		3		
교재명	Semiconductor Device Fundamentals	구 분	참고문헌	저 자	Robert F. Pierret	출 판 사	Pearson
강의목표	스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.						
교과목 해설	실생활에 유용히 쓰이는 반도체의 종류와 성질, 그리고 전자회로 및 시스템 구성을 위한 디바이스들을 다룬다.						
강의진행 방법	강의 중 나오는 새로운 용어들은 물리전자와 양자역학의 배경을 곁들여 보다 이해하기 쉽게 강의하며 산발적인 질문으로 수업진행을 내내 긴장의 연속으로 이끌어 간다. 물리전자공학을 수강한 학생이라면 수업진행에 도움이 많으리라 사료된다. 본 과목을 한 학기 수강한 후 전자공학의 꽃이고 바탕인 반도체 소자들의 기본 물성론을 이해하는데 뿌듯함을 느낄 수 있도록 강의를 진행한다.						