

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. | | | | | | |