

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성명	장지훈	소속	전기전자제어공학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	전기재료		
	대상학년	학부 3학년		
	개설연도	2016년 2학기		
수업개요	본 수업은 재료공학을 바탕으로 전기·전자소자에 사용되는 반도체 재료의 특성에 대해 학습한다.			
차시	차시별 주요 내용			핵심단어
1차시	재료의 종류 및 특성의 분류			재료 (material)
2차시	재료의 구조			브라베 격자
3차시	보어의 원자론과 에너지 준위			
4차시	에너지 밴드와 전기전도			
5차시	평형상태와 비평형 상태에서의 반도체			
6차시	pn 접합과 다이오드			
7차시				
8차시				
9차시				
10차시				
11차시				

※기타 사항은 미래인재개발원(학생회관 1층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 12월 30일(금)까지 제출하여 주십시오.