

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성 명	유윤섭	소 속	전기전자계어공학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	전자회로설계및실험1		
	대상학년	3		
	개설연도	2017년 1학기		
수업개요	반도체에 대해서 학습하고 이해 다이오드(Diode)의 동작원리, 기본 특성 및 응용회로를 학습하고 이해 발광다이오드, 광다이오드, 제너다이오드, 배랙터 다이오드 등의 특수 목적 다이오드와 그 응용회로를 학습하고 이해 쌍극자 접합 트랜지스터(BJT)의 동작원리, 기본 특성 및 응용회로(스위칭회로, 증폭기)를 학습하고 이해 전력증폭기의 기본 동작 원리와 응용회로를 학습하고 이해 BJT 증폭기의 주파수 응답 특성을 학습하고 이해			
차시	차시별 주요 내용		핵심단어	
1차시	· 다이오드 전류-전압 특성			
2차시	· 다이오드 응용 회로 1			
3차시	· 다이오드 응용 회로 2			
4차시	· BJT 전류-전압 특성 측정 및 바이어스			
5차시 *5차시까지 필수	· 공통이미터증폭기			
6차시				
7차시				
8차시				
9차시				

10차시		
11차시		

※기타 사항은 미래인재개발원(학생회관 1층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 12월 29일까지 제출하여 주십시오.