

KOCW 강의 정보

KOCW 강의 정보							
교과목명	전자회로2		교수명	김명식			
학점	3		수강대상 학년	2학년			
교재명	Microelectronics	구 분	저 자	D.A. Neamen	출 판 사	McGraw-Hil l Korea	
강의 목표	증폭기의 주파수 특성 이해						
강의 내용	BJT 및 FET를 이용한 증폭기의 주파수 특성에 대한 이해 및 회로 해석						

*강의 내용에는 차시별 강의 제목과 강의 설명을 적어 주시면 됩니다.

차수	강의시간	강의주제	강의내용 요약
7-1	41분	증폭기의 주파수 특성	주파수에 따른 Capacitor의 임피던스
7-2	41분	회로의 전달함수	단락 및 개방회로의 시상수
7-3	40분	시간영역에서의 회로해석	risingtime, tilt에 대한 정의 및 계산
7-4	47분	저주파수 영역에서 회로해석(1)	Blocking Cap.에 의한 주파수 특성
7-5	20분	고주파수 영역에서 회로해석(1)	Load Cap.에 의한 주파수 특성
7-6	43분	저주파수 영역에서 회로해석(2)	Bypass Cap. 에 의한 주파수 특성
7-7	28분	저주파수 영역에서 회로해석(3)	Combined Cap.에 의한 주파수 특성
7-8	38분	고주파수 영역에서 회로해석(1)	BJT의 등가 model
7-9	44분	Miller Effect, MOS 등가회로	Miller effect에 의한 회로해석
7-10	23분	고주파수 영역에서 회로해석(2)	Common Emitter 증폭기 회로해석
7-11	46분	다단 증폭기의 주파수 특성(1)	Cascode 증폭기의 주파수 특성
7-12	21분	Emitter Follower 회로	시상수법에 의한 증폭기 회로해석

총강의 시간	432분		
-----------	------	--	--