

KOCW 강의 정보

교과목명	CMOS아날로그집적회로- 기초과정		교수명	장영찬		
학점	3		수강대상 학년	학부 4학년		
교재명	- Design of Analog CMOS Integrated Circuits - CMOS 아날로그 집적회로 설계 (상)(하)		저 자	- Behzad Razavi - 박홍준	출 판 사	※출판시 표기
강의 목표		- CMOS 소자의 특성과 이를 기반으로 하는 아날로그 집적회로의 기초를 익힌다. - CMOS 아날로그 집적회로의 기본 블럭인 single-stage amplifier, differential circuit, 그리고 bias circuit를 학습한다.				
강의 설명		최근 반도체 산업체에서 크게 요구되는 CMOS 아날로그 집적회로를 학습한다. CMOS 소자의 동작, single-stage amplifier, differential amplifier, bias circuit 등의 CMOS 아날로그 집적회로의 기본 회로를 학습한다.				