

KOCW 강의 정보

교과목명	CMOS아날로그집적회로- 심화과정	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	<ul style="list-style-type: none"> - CMOS 공정에 기반한 아날로그 집적회로의 응용회로를 학습한다. - CMOS 아날로그 집적회로의 기본 회로인 OP amplifier의 회로 및 동작을 학습한다. - CMOS OP Amplifier를 이용하는 switched capacitor filter의 기본 원리와 동작을 학습한다. - 아날로그 집적회로를 이해하기 위해 full-custom layout을 배운다. 				
강의 설명	CMOS 공정에 기반한 아날로그 집적회로의 응용회로를 학습하기 위해 OP amplifier와 이를 이용한 switched capacitor filter를 학습한다. 또한, 회로의 집적화를 위한 CMOS 공정 및 layout 관련 내용을 학습하도록 한다.				