

KOCW 강의 정보

교과목명	전자회로실험	교수명	신 경 욱		
학점	2	수강대상 학년	2		
교재명	핵심이 보이는 전자회로 실험 with PSPICE	저 자	신경욱	출 판 사	한빛아카데미
강의 목표	아날로그 전자회로를 구성하는 다이오드, BJT, MOSFET, OP Amp 등 반도체 소자의 기본 특성과 다양한 증폭기 회로 및 응용회로에 관한 기초 지식을 이해하고, PSPICE 시뮬레이션을 통한 해석 능력을 배양하며, 전자회로 실험수업의 선행 자율학습에 활용하도록 함.				
강의 설명	“핵심이 보이는 전자회로 실험 with PSPICE” (신경욱저, 한빛아카데미)를 교재로 사용하여 다이오드, BJT, MOSFET, OP Amp 등 반도체 소자의 기본 특성과 다양한 증폭기 회로 및 응용회로 등 28개의 실험주제에 대해 이론적 배경 설명과 함께 PSPICE 시뮬레이션 과정 및 결과 해석을 강의함				