

KOCW 강의 정보

교과목명	논리회로실험	교수명	성영휘		
학점	1	수강대상 학년	2		
교재명	디지털논리회로실험	저 자	노의철, 전홍우	출 판 사	가디언북
강의 목표	<p>논리회로에서 다루는 주요 소자들을 사용한 실험 내용을 동영상으로 제작하여 학생들이 학습하도록 함으로써 이 과목의 주요 내용을 보다 확실하게 이해하고 디지털회로의 설계 및 응용 능력을 함양하기 위함</p>				
강의 설명	<p>강의는 총 12개의 단원(실험)으로 이루어져 있다. 강의는 한 단원에 대해 보통 세 개의 동영상으로 이루어져 있다. 그 단원을 학습하는 데 있어서 배경 지식이 되는 이론을 “관련 이론” 동영상에서 다루고, 그 단원 실험과 직접적인 관련이 있는 이론에 대해 “실험 이론” 동영상에서 다룬다. 마지막으로 실제 실험 과정과 결과를 “실험” 동영상에서 다룬다. 관련이론과 실험이론의 양이 많거나 내용을 분리하기 어려운 경우에는 여러개의 동영상으로 분리하거나 하나의 동영상으로 통합되어 있는 단원도 있다. 각 단원의 배경 이론을 잘 이해하고 있는 경우에는 “관련 이론” 부분을 학습하지 않고 “실험 이론” 부분과 “실험” 부분을 학습해도 강의를 이해하는데 지장이 없도록 구성하였다.</p>				