

## KOCW 강의 정보

콘텐츠명	의용전자공학을 위한 논리회로	교수명	엄지용		
학점	3	수강대상 학년	2학년		
교재명	※교재가 있을시 표시	저 자	출 판 사	※출판시 표기	
강의 목표	디지털 공학의 기초 개념을 다루며, 이진 시스템, 부울 대수, 논리 게이트 등을 다룬다. 또한, 조합 논리 및 순차논리 회로를 학습하며, 이를 통해 논리 회로에 관한 기본 지식을 다지고 설계 능력을 배양한다.				
강의 설명	본 강의는 의용전자공학을 위한 논리회로의 주요 내용을 다루며, 디지털 공학 기초, 논리게이트를 이용한 회로 설계 및 PSPICE 검증, Verilog(HDL)을 이용한 논리회로 설계를 다루며, 후반부에는 디지털 시스템 설계의 예시(스톱워치, 초음파 시스템의 타이밍 컨트롤러, PPG 신호의 전처리)를 다룬다.				