

## KOCW 강의 정보

교과목명	디지털공학	교수명	전준철		
학점	3	수강대상 학년	1		
교재명	디지털논리회로	저 자	김종현	출 판 사	생능출판사
강의 목표	디지털 논리회로와 시스템을 이해하고, 2진 논리를 기반으로 부울대수를 정리하고 간소화한다. 논리게이트, 조합논리회로 및 순차논리회로를 이해하고, 메모리를 설계할 수 있다.				
강의 설명	디지털논리회로 교재 내의 기본문제 및 예제 풀이 그리고 추가예제를 풀이한다. 디지털 시스템과 논리회로의 이해를 위해 2진수, 기수의 변환, 보수, 2진코드, 2진논리, 부울대수의 기본정리와 성질, 논리연산, 카르노맵, 부울대수의 간소화, 조합회로, 순차회로 및 메모리 등에 관련된 문제풀이를 한다.				