

## 임베디드하드웨어설계

### 실습 8 : 나눗셈연산장치

---

#### 1. 부호없는 나눗셈기

- (1) 부호없는 8비트 정수를 4비트 정수로 나누는 순차 나눗셈기를 설계하고 시뮬레이션으로 동작을 검증하시오.
- (2) 이 회로의 동작을 실습기기에서 구현하여 동작을 확인하시오. (핀은 적절하게 연결하시오.)

#### 2. 부호있는 나눗셈기

- (1) 부호있는 8비트 정수를 4비트 정수로 나누는 순차 나눗셈기를 설계하고 시뮬레이션으로 동작을 검증하시오. (양수/양수, 양수/음수, 음수/양수, 음수/음수에 대해서 모두 확인하시오.)
- (2) 이 회로의 동작을 실습기기에서 구현하여 동작을 확인하시오.