

# Timer/Counter 0, 2

---

Jee-Hwan Ryu

School of Mechanical Engineering  
Korea University of Technology and Education

---

## Timer/Counter0 를 이용 1Hz 인터럽트

- Timer/Counter0 사용
- LED1 (PB7): on-off 주기 250Hz
- LED2 (PB6): 1Hz on-off
- OC0출력으로 사용/미사용
- 여러 가지 조합의 주기 설정 법

# Timer/Counter0 를 이용 위상교정 PWM

---

- Timer/Counter0 사용
- OC0 (PB4) 위상교정 PWM 출력
- 분주비 128 사용
- Duty ratio를 0% 부터 2sec 간격으로 20%씩 증가 시키고 100%가 되면 다시 0%로 되는 순환문 작성
- Fast PWM 모드에도 동일하게 적용
- Timer/counter 2에도 같은 내용을 적용