

# Assignment 3

(Deadline: 25/04/2023)

- Vẽ và lập trình mạch *kitchen timer*
  - 4 nút bấm “+”, “-”, “OK”, “Cancel”
  - 1 LED 7-thanh
  - 1 còi báo (buzzer)
- Hoạt động:
  - Bấm “+”, “-” để setup thời gian.
  - Bấm “Cancel” để xóa về 0 và reset trạng thái mạch
  - Bấm “OK” để bắt đầu đếm lùi theo giây.
  - Khi về 0 thì báo còi. Còi kêu tới khi bấm “OK” hoặc “Cancel”.
- **Demo trên KIT 8051 (xem sơ đồ schematic).**
- **Sử dụng ngôn ngữ Assembly**  
(mã nguồn + giải thích)

