

ชื่อ.....รหัสนิสิต.....วันที่..... Sec.....

## Quiz 2

1. จงบอกความแตกต่างระหว่าง polling และ interrupt พร้อมทั้งยกตัวอย่างการใช้งานใน Embedded System
2. Timer ใน microcontroller(STM32F4) คืออะไร และสามารถนำไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง

ชื่อ.....รหัส.....วันที่..... Sec.....

3. Pulse-width modulation (PWM) คืออะไร มีลักษณะของสัญญาณอย่างไร ทำไมจึงสามารถใช้ PWM แทน analog ได้

4. Analog-to-Digital Converter (ADC) ใน microcontroller (STM32F4) มีหน้าที่อะไร และทำงานอย่างไร