

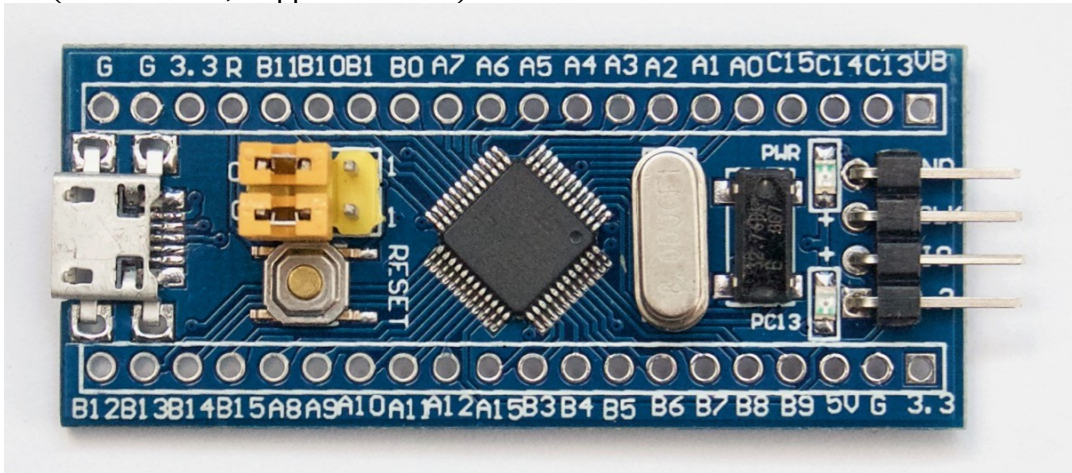
# ใบงานครั้งที่ 01

## Basic STM32F401 Circuit / Schematic

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

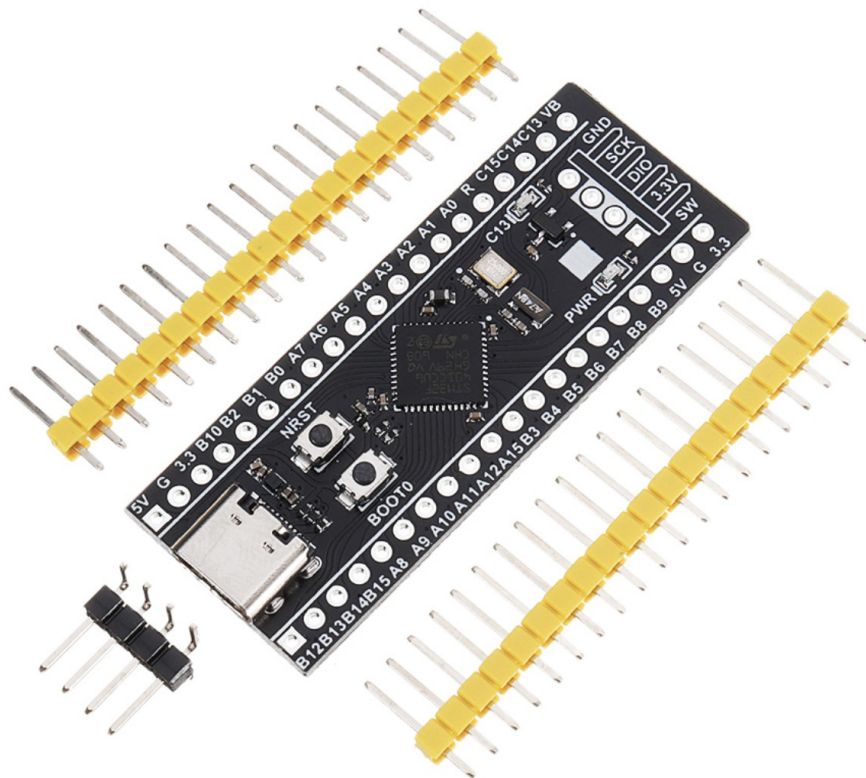
ตัวอย่างบอร์ดที่เกี่ยวข้องกับ STM32F4

### 1. Blue Pill (STM32F103; Support Arduino)



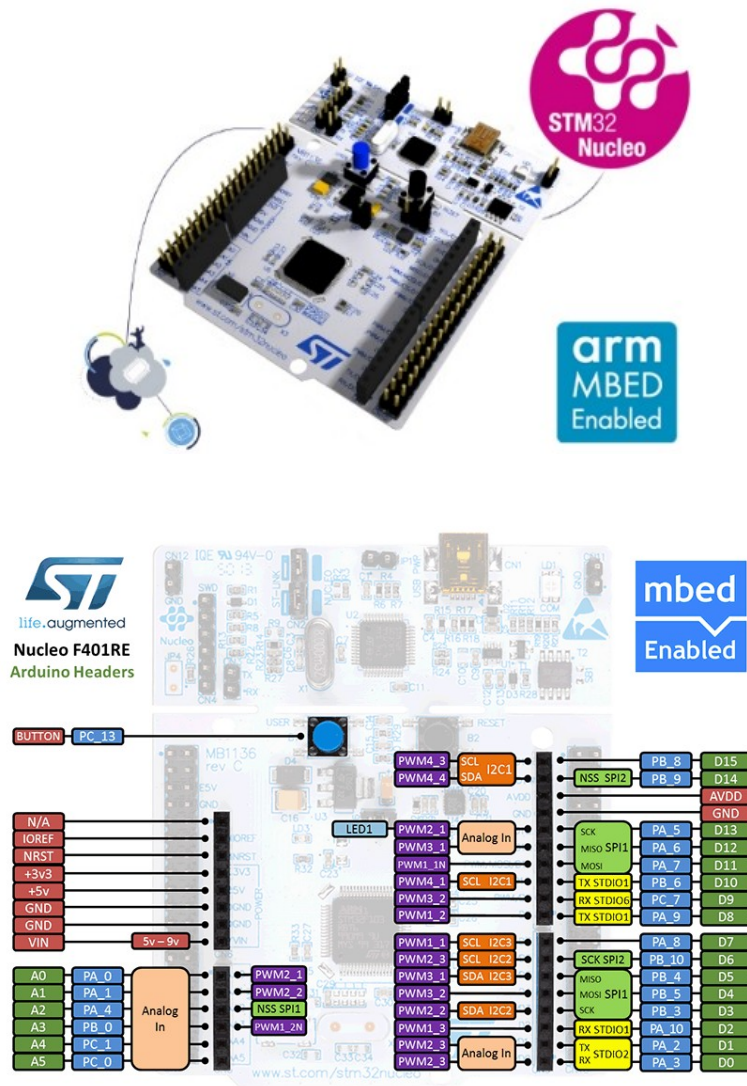
Img: <https://www.electronics-lab.com/wp-content/uploads/2019/06/stm32-blue-pill.jpg>

### 2. Black Pill (STM32F103; Support Arduino)



Img: <https://www.electronics-lab.com/wp-content/uploads/2019/12/Screen-Shot-2019-12-28-at-11.20.31-AM-1.png>

### 3. Nucleo-F401RE (STM32F401; Support MBED)



รูปที่ 1.1 ตำแหน่งขาสัญญาณต่างๆ ของบอร์ด Nucleo-F401RE

