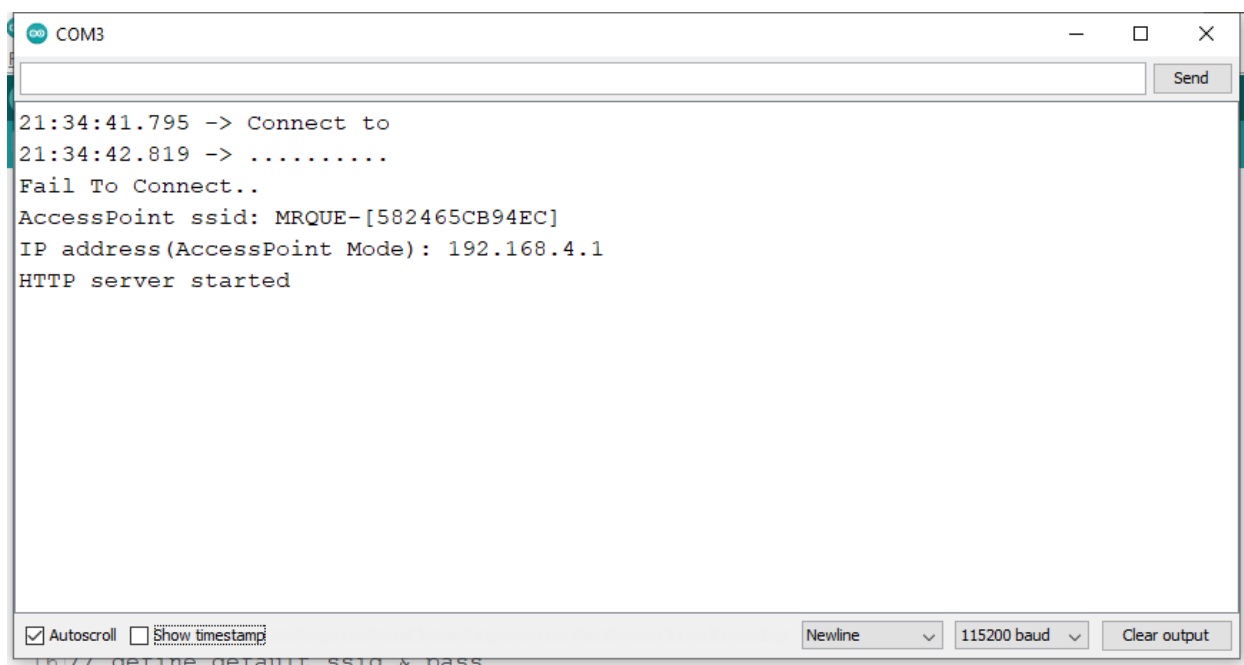


การกำหนด / ออกแบบ / ขั้นตอนการออกแบบ

- 1.เมื่อเริ่มใช้งานระบบจะถูกให้เชื่อมWiFi แบบ STA mode ก่อน โดยค่าที่ SSID และ Password จะเอามาจากค่าที่เก็บอยู่ใน EEPROM
- 2.ถ้าเราเชื่อมต่อไปแล้วจะขึ้นตามรูปด้านล่าง

```
Connection Success..  
IP address(STA mode): 192.168.1.16  
MDNS responder started  
AccessPoint ssid: MRQUE-[582465CB94EC]  
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1  
HTTP server started
```

3. หากไม่สามารถเชื่อมต่อได้ในเวลา 10 วินาที ระบบจะแสดงข้อความว่า **Fail**



```
COM3  
21:34:41.795 -> Connect to  
21:34:42.819 -> .....  
Fail To Connect..  
AccessPoint ssid: MRQUE-[582465CB94EC]  
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1  
HTTP server started  
  
[Autoscroll] [Show timestamp] [Newline] [115200 baud] [Clear output]  
1677 define default ssid & pass
```

4.ให้เราเปิดใช้งานระบบ **AP mode** โดยการเชื่อมต่อ **WiFi** ของตัว **Board**

5.เปลี่ยน **SSID**และ **Password** ให้ตรงกันกับที่เราต้องการจะเชื่อมต่อ

6.กด **Summit** ระบบจะนำข้อมูลที่ได้ส่ง **API** ไปยัง **Board**และ นำค่าที่ได้รับ ไปใส่ลงใน **EEPROM**

คู่มือการติดตั้ง (สำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ทางเทคนิค)

1.เสียบไฟให้กับ **Board** โดยใช้ **USB**

2.ถ้าหากเชื่อมต่อจะขึ้นหน้าจอแบบนี้

```
Connection Success..
```

```
IP address(STA mode) : 192.168.1.16
```

```
MDNS responder started
```

```
AccessPoint ssid: MRQUE-[582465CB94EC]
```

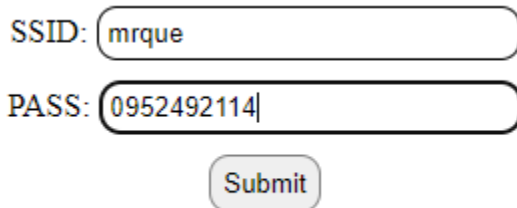
```
IP address(AccessPoint Mode) : 192.168.4.1
```

```
HTTP server started
```

3. เราสามารถเปลี่ยน SSID และ Password เพื่อให้ Board สามารถเชื่อมกับ WiFi ได้

3.1 เชื่อม WiFi ตามชื่ออุปกรณ์ เช่น MRQUE ตามรูปข้างบน

3.2 เข้า Brower ไปที่ host 192.168.4.1 ตามรูปที่บอก IP Address



SSID:

PASS:

3.3 เปลี่ยน SSID และ Password ให้เป็น WiFi ที่สามารถเชื่อมต่อได้

3.4 แล้วเราก็กด Summit แล้วจะขึ้นข้อความตามรูปด้านล่างถ้าเราทำได้ตามรูปคือเสร็จแล้ว

