## รายงาน

เรื่อง Web Embeded สำหรับ Setup/Configuration

จัดทำโดย

61037992 รัชชานนท์ จั่นกัน

เสนอ

ดร.ผิน ฉัตรแก้วมณี

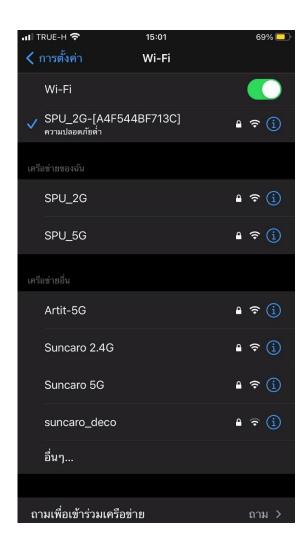
รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา CPE405 ระบบปฏิบัติการสำหรับสมองกลฝังตัว สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2564

## การติดตั้ง Web Embeded

- 1.เสียบจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ บอร์ด ESP32
- 2.เชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน WiFi ใน Smartphone หรือ Tablet ที่มี internet



## 3.เข้า IP address 192.168.4.1/apsetup

. . . . . . . . . .

Fail To Connect..

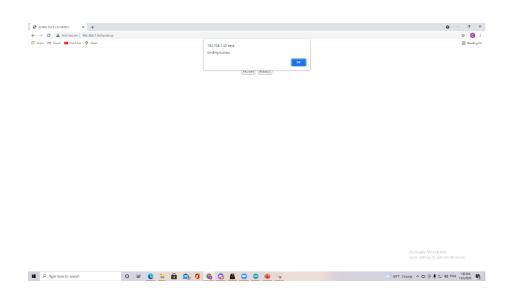
AccessPoint ssid: SPU\_2G-[A4F544BF713C]
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1

HTTP server started

4.กำหนด SSID และ Pass ของ WiFi ที่ใช้



5. จกนั้นกด Submit จะขึ้นแจ้งในหน้า web ว่า Sending Success



6.การ Setup เสร็จเรียบร้อย

7. ทำการ Reboots borad 1 ครั้ง

```
СОМЗ
                                                                               _ _
                                                                                        ×
                                                                                     Send
clk drv:0x00,q drv:0x00,d drv:0x00,cs0 drv:0x00,hd drv:0x00,wp drv:0x00
mode:DIO, clock div:1
load:0x3fff0018,len:4
load:0x3fff001c,len:1044
load:0x40078000,len:10124
load:0x40080400,len:5856
entry 0x400806a8
Connect to SPU_2G
Connection Success..
IP address(STA mode): 192.168.1.50
MDNS responder started
AccessPoint ssid: SPU_2G-[6CBC671C5210]
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1
HTTP server started
✓ Autoscroll ☐ Show timestamp
                                                           Newline \checkmark 115200 baud \checkmark Clear output
```

## ในส่วนของ CODE

```
<html lang='en'>
   <title>Access Point Connection</title>
            font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
        .input-group {
            padding: 5px;
        .button-group {
            padding: 5px;
        input {
            font-family: inherit;
           width: 250px;
           padding: 5px;
            border: solid 1px ■gray;
            border-radius: 10px;
           font-family: inherit;
           padding: 5px;
border: solid 1px ■gray;
           border-radius: 10px;
```