

ถามทำการทดลองที่ 2 เรื่อง การวัดอุณหภูมิด้วย LM35

1 . จงออกแบบการวัดอุณหภูมิด้วย LM 35 และมีสวิตช์ แบบ Button
ESP8266 จำนวน 2 ตัว และมี code program ด้วย

กดควบคุมการทำงานของหลอด LED ฝั่ง

```
#include <ESP8266WiFi.h>
```

```
#include <BlynkSimpleEsp8266.h>
```

```
char auth[] = "RTcYeqHGIR1daufc5Owlz27G0R5IH6Ys";
```

```
char ssid[] = "chayanont";
```

```
char pass[] = "tom45295";
```

```
int value=0;
```

```
void setup()
```

```
{
```

```
  // Debug console
```

```
  Serial.begin(9600);
```

```
  Blynk.begin(auth, ssid, pass);
```

```
}
```

```
void loop()
```

```
{
```

```
  Blynk.run();
```

```
  float Vout = analogRead(A0) *(3.3/1024) ;
```

```
  float Temp = Vout/0.01;
```

```
  Blynk.virtualWrite(V2,Temp );
```

```
  delay(1000);
```

```
}
```

