

# Humidity and Temperature Sensor

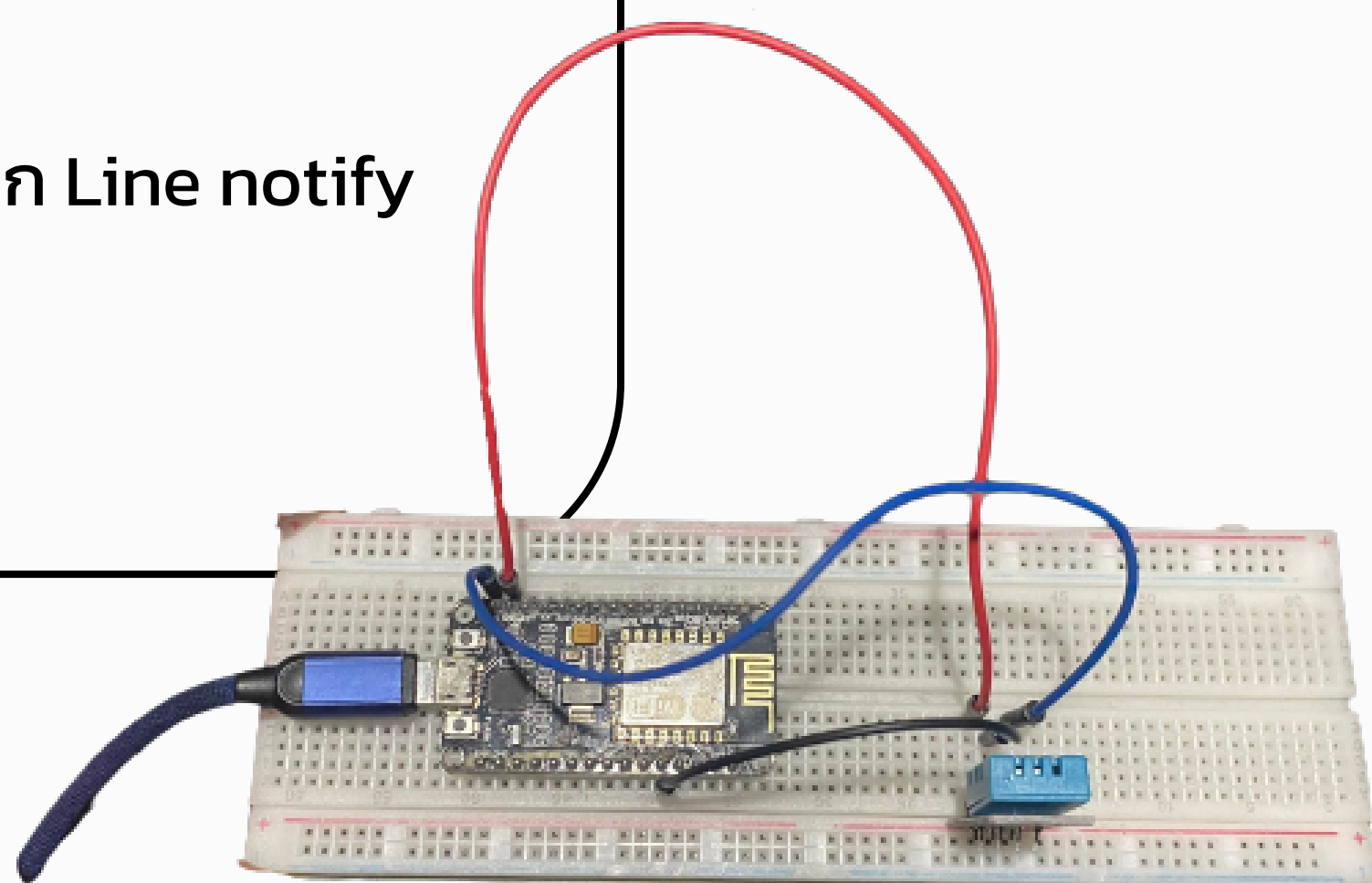
เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศ

## วัตถุประสงค์

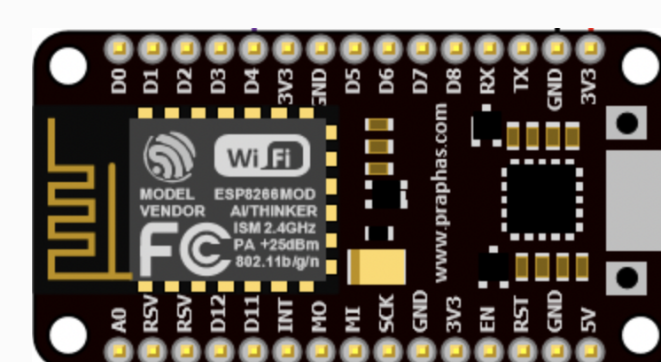
1. เพื่อศึกษาและพัฒนาการต่อวงจร NodeMCU เพื่อนำความรู้ภาษา C ที่ได้ศึกษาจากรายวิชา Computer Programming มาประยุกต์ใช้กับ IOT เพื่อส่งโปรเจกอาจารย์
2. เพื่อวัดอุณหภูมิและความชื้น เพื่อใช้ประโยชน์ตามจุดประสงค์ในแต่ละวัน

## ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ติดตั้ง library สำหรับ บอร์ด ESP8266 และ เซนเซอร์ DHT11
2. generated Token จาก Line notify
3. coding
4. ต่อวงจร



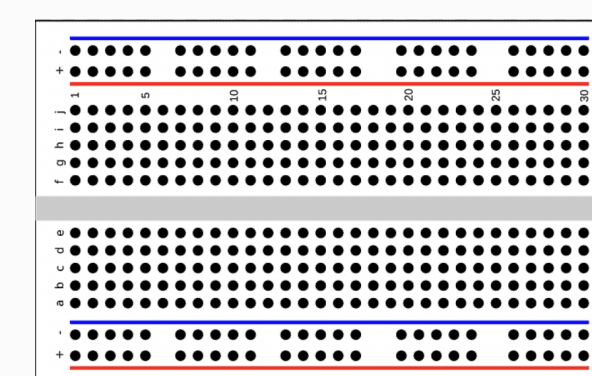
## อุปกรณ์



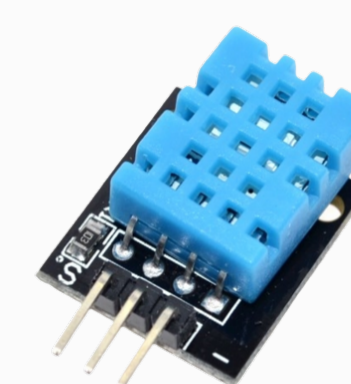
Nodemcu esp8266



Jumper wire



Breadboard



DHT11

## หลักการทำงาน

เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศ จะทำการวัดอุณหภูมิและความชื้นและส่งข้อความแจ้งเตือนใน Line ทุกๆ 1 ชั่วโมง



LINE Notify

Cupid :: Temperature : 28.00 °C  
Humidity : 36.00

Cupid :: Temperature : 28.00 °C  
Humidity : 36.00