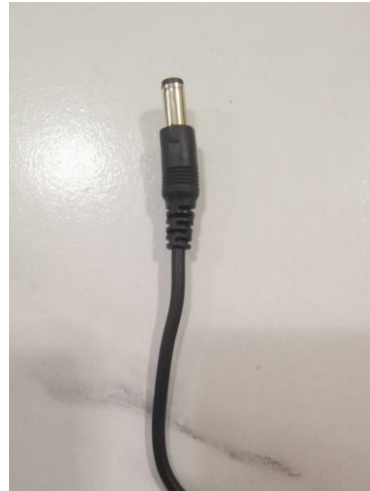


สิ่งที่ต้องเตรียม

1.สายไฟ power 5V ที่ทำการตัดหัวdc plug และปลอกสายไฟเรียบร้อยแล้ว 2เส้น

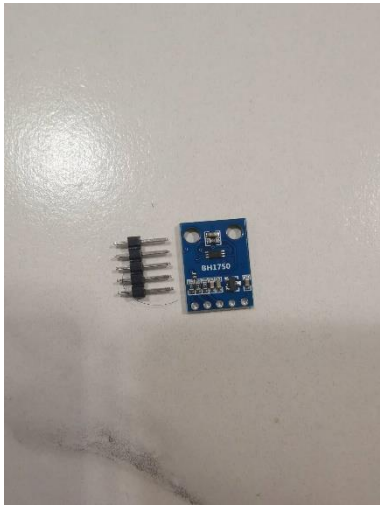


2.บัดกรี Connector ที่มากับ sensor เข้ากับบอร์ด ให้เรียบร้อย



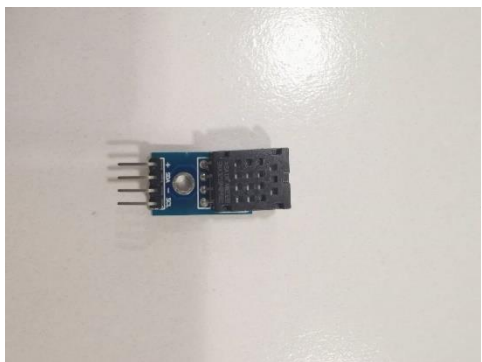
เซนเซอร์วัดความชื้นในดิน

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **3.3 โวลต์**
- กระแสไฟฟ้าที่เซนเซอร์ **20 มิลลิแอมป์**
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ **-25 to 85 องศา**



เซนเซอร์วัดความเข้มแสง

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **5 โวลต์**
- ช่วงของข้อมูลที่สามารถอ่านค่าได้ **0 - 65535 ลักซ์**
- สามารถสื่อสารแบบ **I2C** ได้



เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศ

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **3.3 – 5 โวลต์**
- ช่วงความชื้นในอากาศที่สามารถวัดค่าได้ **0 - 99 %**
- ช่วงของอุณหภูมิที่สามารถวัดค่าได้ **-40 to 80 องศา**
- สามารถสื่อสารแบบ I2C ได้

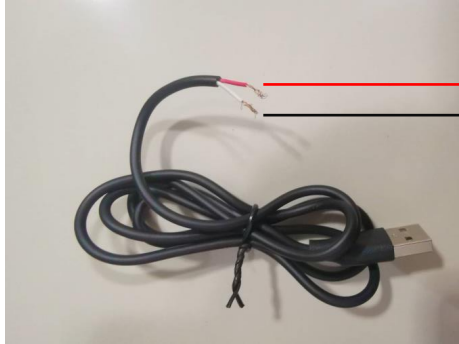


สายไฟสำหรับจ่ายไฟ **5 โวลต์**

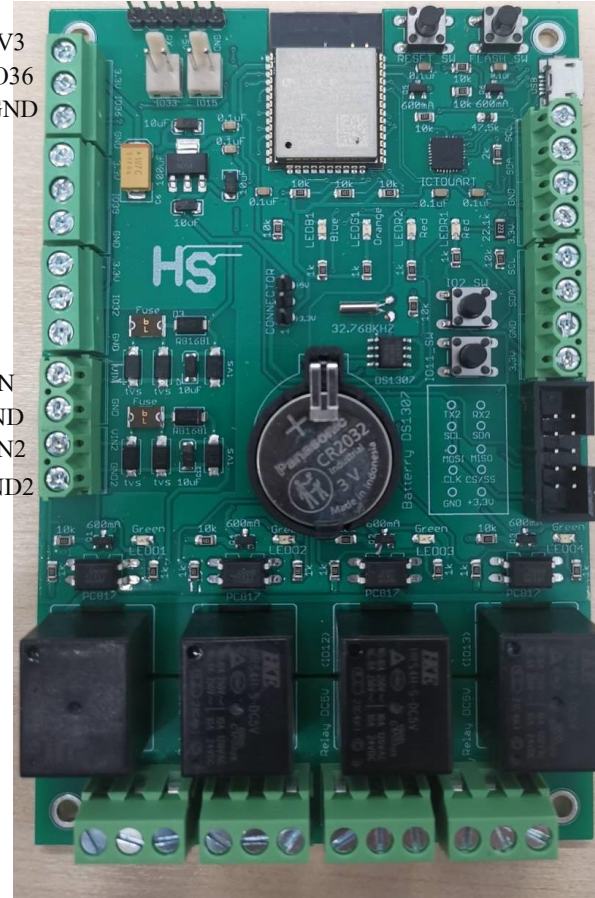
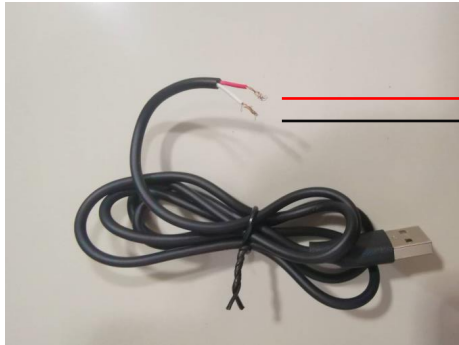
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **5 โวลต์**
- สายเส้นสีแดงต่อให้กับ **Vin**
- สายเส้นขาวต่อให้กับ **Gnd**



+ → 3V3
 A0 → IO36
 - → GND



→ VIN
 → GND
 → VIN2
 → GND2



SCL	←	SCL
SDA	←	SDA
GND	←	-
3V3	←	+
SCL	←	SCL
SDA	←	SDA
GND	←	GND
3V3	←	VCC

