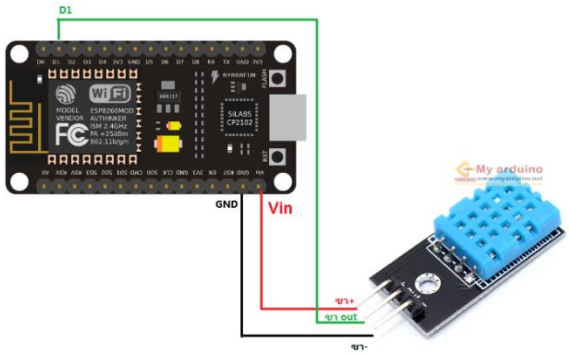
	หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2562 **สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ** **รายวิชา : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น รหัสวิชา : 20901-9205** **งาน :** งานเขียนโปรแกรม Arduino รับค่าจาก Button Switch ควบคุม LED	**ใบสั่งงาน** **7**	**หน้าที่**

คำสั่ง จงเขียนโปรแกรม Arduino รับค่าจาก DHT แสดงผลที่ serial monitor



ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
2. ต่อวงจรระหว่าง NodeMCU กับ DHT11
3. เชื่อมต่อ ESP8266 กับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB
4. เขียนโปรแกรมเพื่อแสดงผลข้อความที่ต้องการบน Serial
5. Upload โปรแกรมเข้า ESP8266
6. ทดสอบการทำงาน
7. เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. บอร์ด ESP8266
3. DHT11
4. Breadboard
5. สายเชื่อมต่อ
6. สาย USB

เวลาการปฏิบัติงาน

50 นาที