

เปิด&ปิดหน้าต่างผ่านอินเทอร์เน็ต Open & close windows via internet

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากเราทุกคนต่างก็อยู่ในยุคที่ความฉลาดของเทคโนโลยีจะทำให้สร้างสรรค์พัฒนาสิ่งใหม่ๆ เช่น สามารถเปิด-ปิด หรือสั่งงานกับสิ่งของเครื่องใช้ในบ้านตัวเองผ่านแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องเดินไปจัดการด้วยตนเองได้

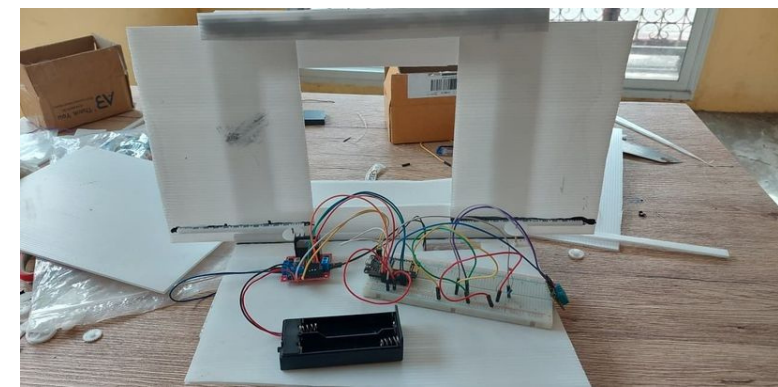
วัตถุประสงค์

1. ทำขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความสะดวกสบายและสามารถสั่งการได้ด้วยโทรศัพท์มือถือ
2. เพื่อศึกษาการควบคุมการเปิด-ปิดและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆอัตโนมัติ
3. เพื่อศึกษาการเชื่อมต่อระหว่าง **Server** กับ **Node MCU ESP8266**

วิธีการใช้งาน

เชื่อมต่อหน้าต่างผ่านแอป **blynk** ในแอปมีปุ่มเปิดปิดหน้าต่าง แล้วปุ่มเปิดปิดหน้าต่างอัตโนมัติเมื่อมีอุณหภูมิต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนด

ตัวอย่างงาน



เครื่องมือที่ใช้



สรุปผล

สามารถทำงานตามคำสั่งของผู้ใช้งานได้และสามารถให้ผู้ใช้งานตั้งค่าอุณหภูมิเพื่อเปิด/ปิดหน้าต่างได้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ

อาจารย์ผู้สอน
ร.ศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

สมาชิกกลุ่ม

- นายภัทรดนัย ภัทรวงศา 613020522-5
- นาย ภาคภูมิ สงครินทร์ 633020317-8
- นาย รัชชัญ วงศ์พล 633020322-5
- นาย อินทร์ธาดา ศูนย์จันทร์ 633020339-8