



IOT เครื่องวัดอุณหภูมิ

342264 MOBILE AND WIRELESS TECHNOLOGY

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถานการณ์เกี่ยวกับ **Covid-19** ที่กำลังรุนแรงทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศนั้น ทางคณะผู้จัดทำจึงได้เร่งเห็นและคิดสร้างอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเบื้องต้น คือ เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไร้การสัมผัสเพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยเบื้องต้นให้มากยิ่งขึ้น

สรุป

เมื่อนำอวัยวะเช่นมือไปที่ด้านหน้าของ **Sensor** จะทำการตรวจวัดอุณหภูมิ แสดงค่าที่จอ **LCD** และมีแสงไฟกะพริบแจ้งเตือนว่ามีการทำงาน

อ้างอิง

<https://www.youtube.com/watch?v=vhjGA20IJf4>

วัตถุประสงค์

- เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยที่มากขึ้นภายใต้โรคระบาดของ **Covid-19**
- เพื่อนำความรู้ที่เรียนไปใช้ประโยชน์ต่อในอนาคต

หลักการทำงาน

Sensor ตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย แล้วจะแสดงค่าออกมาผ่านทาง จอ **LCD 7 Segment**



คณะผู้จัดทำ กลุ่มที่ 3

นาย ธีรภัทร์ มาศยะ **623020372-9**
นาย นวรัตน์ พ่วงเจริญ **623020375-3**
นาย ยศภัทร เพชรสุวรรณ **623020391-5**
นาย อาร์ท์ เฉลิมเล่า **623020411-5**

อาจารย์ที่ปรึกษา
รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์