

## Smart Watch PRM; Please Remind Me

### ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากในช่วงเวลาที่ผ่านมาได้เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทางผู้จัดทำเลยได้คำนึงถึงสิ่งที่ต้องเจอในชีวิตประจำวัน คือเราต้องการอุปกรณ์ที่สามารถเตือนเราได้ในช่วงโควิดทั้งเรื่อง Social Distancing และเรื่องอื่นๆ โดยคำนึงถึงสิ่งของที่พกพาได้ง่ายสามารถติดตัวไปได้ตลอด ผู้จัดทำเลยนึกถึงนาฬิกา

### วัตถุประสงค์

- เพื่อเตือนผู้ใช้เมื่อเข้าในพื้นที่เสี่ยง
- เพื่อสั่นเตือนผู้ใช้เมื่อเข้าใกล้ผู้คนมากเกินไป
- เพื่อความสะดวกสบาย พกพาได้ง่าย

### เครื่องมือที่ใช้

M5Stick-C



ตัวอย่างเครื่องมือทั้งหมด



### ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถดูเวลาและตรวจจับเวลาได้เหมือนกับนาฬิกาทั่วไป และสามารถตรวจจับอุณหภูมิรอบข้างได้ทั้งกับผู้คนหรือสิ่งของเพียงแค่อุปกรณ์นี้วัดแสงอินฟราเรดที่สะท้อนออกจากวัตถุระยะไกล เพื่อให้สามารถรับรู้อุณหภูมิได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับร่างกาย เพียงแค่อุปกรณ์นี้ไปที่จุดที่ต้องการจะวัดเพื่อลดการเข้าใกล้ผู้คน สามารถวัดได้ตั้งแต่ 40 องศา C จนถึง 125 องศา C

### ขอบเขต

1. สถานที่
  - SSK PARK
  - โรงเรียนสตรีศรีเกศ
2. ระยะเวลา
  - กรกฎาคม 2563 เริ่มคิดค้นนวัตกรรม
  - กันยายน 2563 เริ่มสั่งอุปกรณ์
  - ตุลาคม 2563 เริ่มทำรายงาน
  - พฤศจิกายน 2563 นำเสนอรอบที่ 1
  - ธันวาคม 2563 นำเสนอรอบที่ 2
3. ประชากรกลุ่มตัวอย่าง
  - นักเรียนโรงเรียนสตรีศรีเกศ
  - คณะกรรมการ

