

1. 3-axis accelerometer sensor

1. ทำลูกบอลวิ่ง จากตัวตรวจจับความเร่ง 3 แกน หรือ 3-axis accelerometer sensor

1.1 สร้างวงกลมให้เคลื่อนที่ตามการเอียงของ 3-axis accelerometer sensor (หากวางบอร์ด wio ไว้ในแนวระนาบ วงกลมจะอยู่กึ่งกลางจอ)

1.2 แสดงความเร็วของวงกลมที่วิ่ง 0-100% ที่หน้าจอ

1.3 ความเร็วของวงกลมจะเปลี่ยนแปลงตามองศาที่เอียง หากเอียงน้อยวงกลมจะวิ่งช้า หากเอียงเยอะจะวิ่งเร็ว

2. Smart Watch

2.1 หน้าแรก

- เวลา และวันที่ ดึงมาจาก RTC
- power ให้หมุน vr 0-100%

09.30

22 Jan 2023

Power 80%

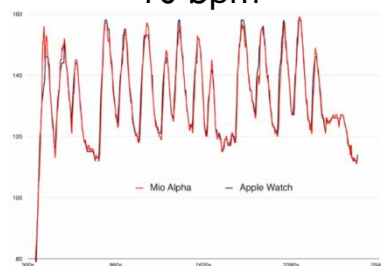


2.2 หน้าสอง

- กราฟแนวตั้ง ค่าการเต้นของหัวใจ 0-160
- กราฟแนวนอน คือ เวลา 0-10 นาที



76 bpm



2.3 หน้าสาม

spO2

98 %

2.4 หากกดสวิตช์เพื่อเลื่อนหน้า หน้าจอจะวนไปเรื่อยๆ

3. เครื่องตั้งเวลา เปิด-ปิด (เก็บค่าถาวร)

Timer ON-OFF

Time : 09.35.10

TimerOn : 10.25.30

TimerOFF: 10:25:35

3.1 กด sw1 ค้างไว้ 3 วิ เพื่อตั้งเวลา เปิด-ปิด

ตั้งเวลาเปิด

- เลขหลัก ชม. ของ TimerOn จะกระพริบเพื่อรอการตั้งเวลา หมุน Vr1 เพื่อตั้งเวลา 0-24 กด sw2 เพื่อยืนยัน

- เลขหลัก นาที ของ TimerOn จะกระพริบเพื่อรอการตั้งเวลา หมุน Vr1 เพื่อตั้งเวลา 0-60 กด sw2 เพื่อยืนยัน

- เลขหลัก วินาที ของ TimerOn จะกระพริบเพื่อรอการตั้งเวลา หมุน Vr1 เพื่อตั้งเวลา 0-60 กด sw2 เพื่อยืนยัน

ตั้งเวลาปิด

- เลขหลัก ชม. ของ TimerOFF จะกระพริบเพื่อรอการตั้งเวลา หมุน Vr1 เพื่อตั้งเวลา 0-24 กด sw2 เพื่อยืนยัน

- เลขหลัก นาฬิกา ของ TimerOFF จะกระพริบเพื่อบอกการตั้งเวลา หมุน Vr1 เพื่อตั้งเวลา 0-60
กด sw2 เพื่อยืนยัน

- เลขหลัก วินาที ของ TimerOFF จะกระพริบเพื่อบอกการตั้งเวลา หมุน Vr1 เพื่อตั้งเวลา 0-60
กด sw2 เพื่อยืนยัน