

เครื่องตรวจวัดสุขภาพ ส่วนบุคคลแบบครบวงจร

All in one personal healthcare monitoring system



Title Page

Proprietors



← → 🔍 Team Members

Members



63108104

Phurichaya Limtin



63120653

Worakamon Phaephet



63121115

Kochakorn Prompichai



63123095

Aritar Billasaea

Introduction

ในปัจจุบัน คนไทยส่วนใหญ่หันมาใส่ใจสุขภาพมากขึ้น แต่ก็ยังมีส่วนหนึ่งที่ละเลยการดูแลสุขภาพของตนเอง ทำให้เกิดปัญหาเรื้อรังด้านสุขภาพที่สามารถคร่าชีวิตคนไทยได้จำนวนมากในแต่ละปี

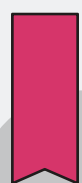
พฤติกรรม การบริโภค และการใช้ชีวิตที่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ ล้วนแล้วแต่จะพาไปสู่การสูญเสียชีวิตจากปัญหาด้านสุขภาพด้วยโรคกลุ่ม NCDs คือ กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ได้แก่

- โรคอ้วน
- โรคระบบทางเดินหายใจและปอด
- โรคเบาหวาน
- โรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ
- โรคมะเร็ง
- โรคความดันโลหิต





ปัญหาที่ต้องการแก้ไข



1.

เพื่อต้องการให้การตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ และการวัดอุณหภูมิของร่างกายมีความสะดวกมากขึ้น



2.

เพื่อแก้ไขให้ผลการวัดที่ได้ ได้รับแบบ real-time และเพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน



3.

ต้องการสร้างความตระหนักในการดูแลสุขภาพมากยิ่งขึ้น



Title Page

Proprietors

Introduction

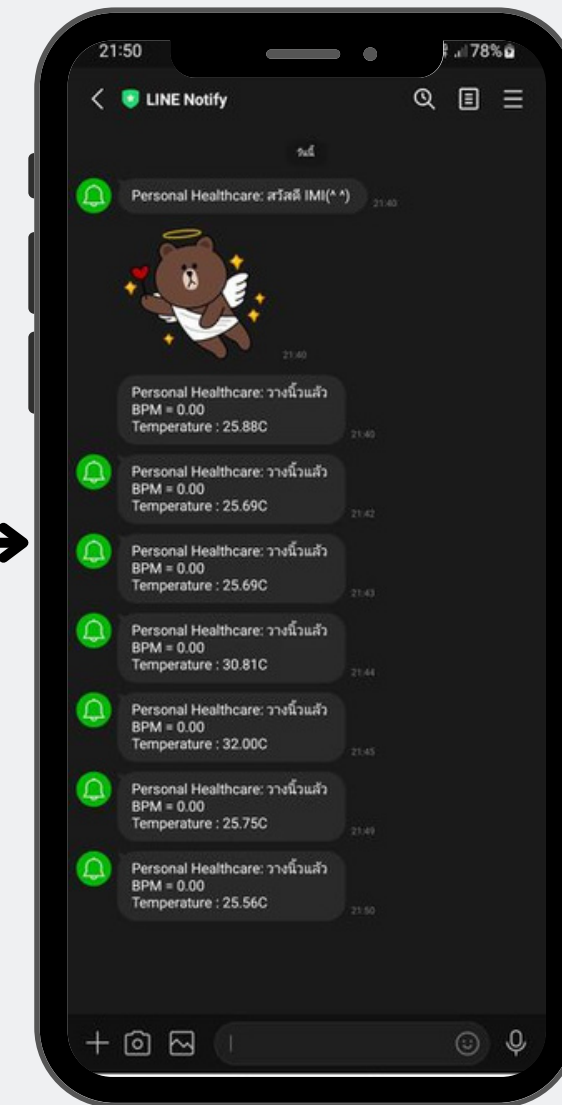
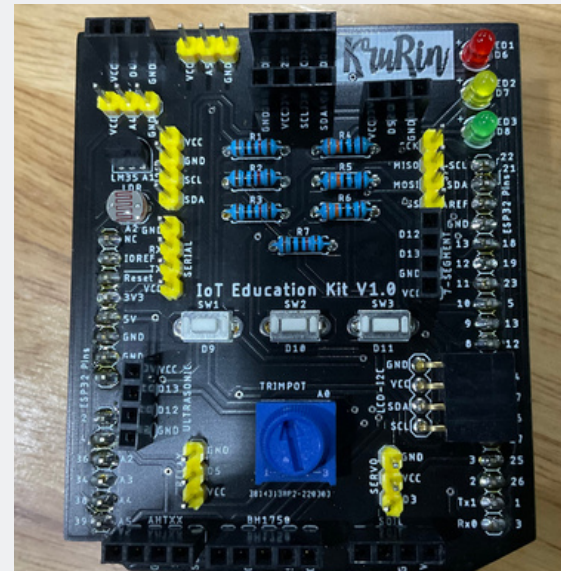
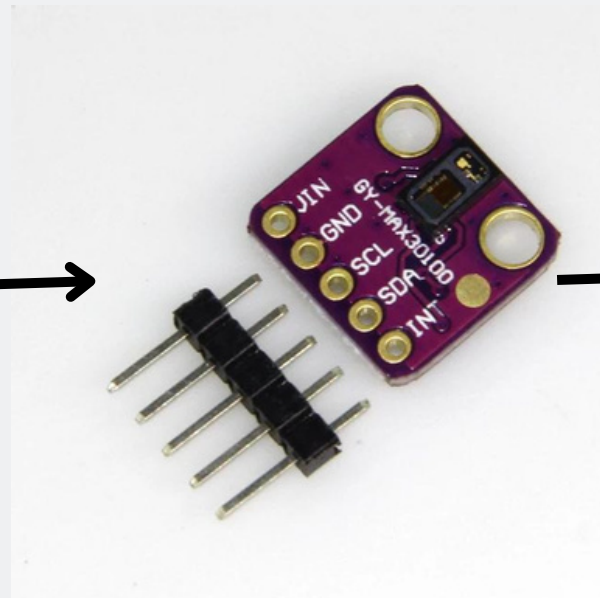
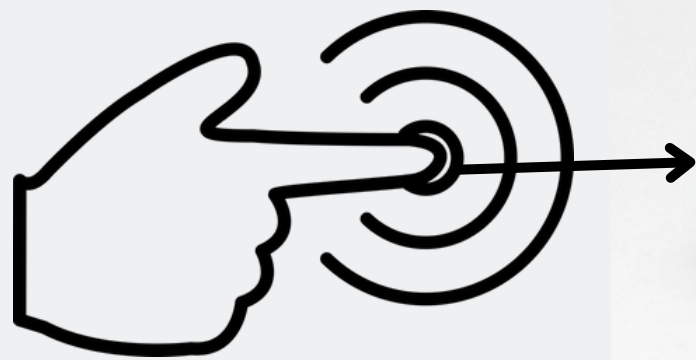
Problem

System Architecture



← → 🔍 Insert your topic here

System Architecture





Title Page

Proprietors

Introduction

Problem

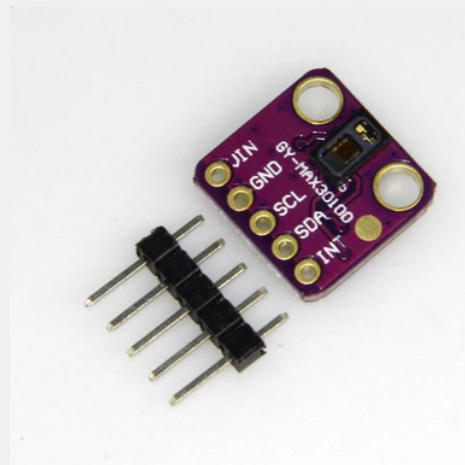
System Architecture

sensor and Equipment ✕



← → 🔍 🔍 Insert your topic here

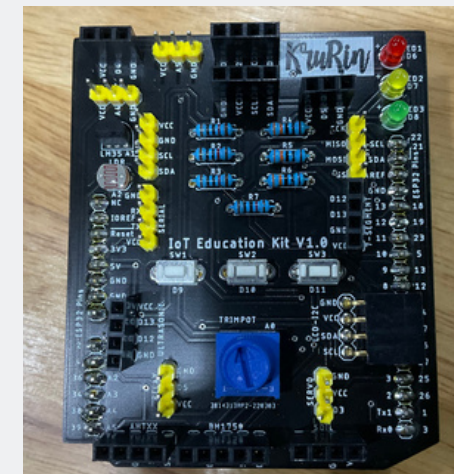
sensor and Equipment



gy-max30100 sensor



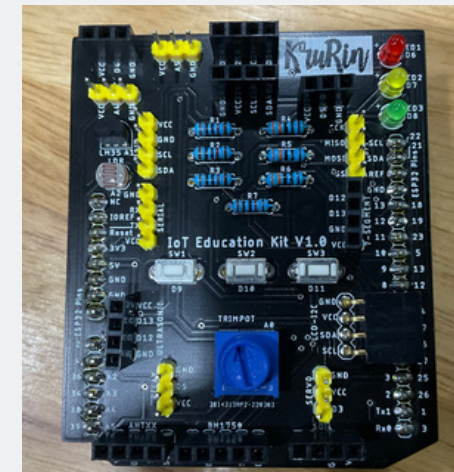
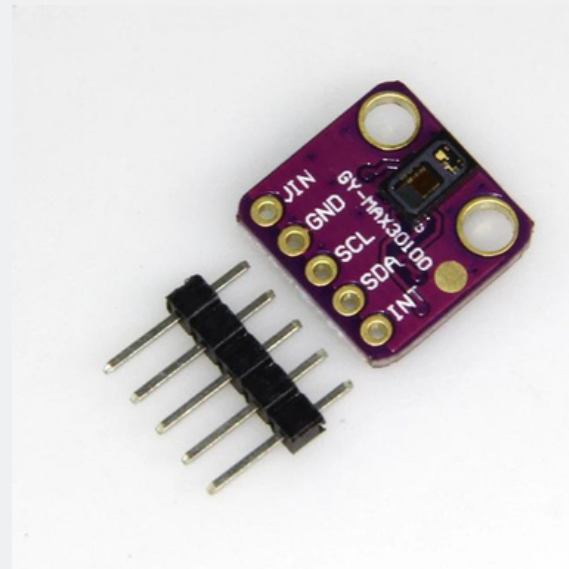
Micro USB



Nodemcu Esp8266



Wired Circuit



VIN ----- VCC

GND ----- GND

SCL ----- SCL

SDA ----- SDA

INT ไม่ได้เชื่อม



Title Page

Proprietors

Introduction

Problem

System Architecture

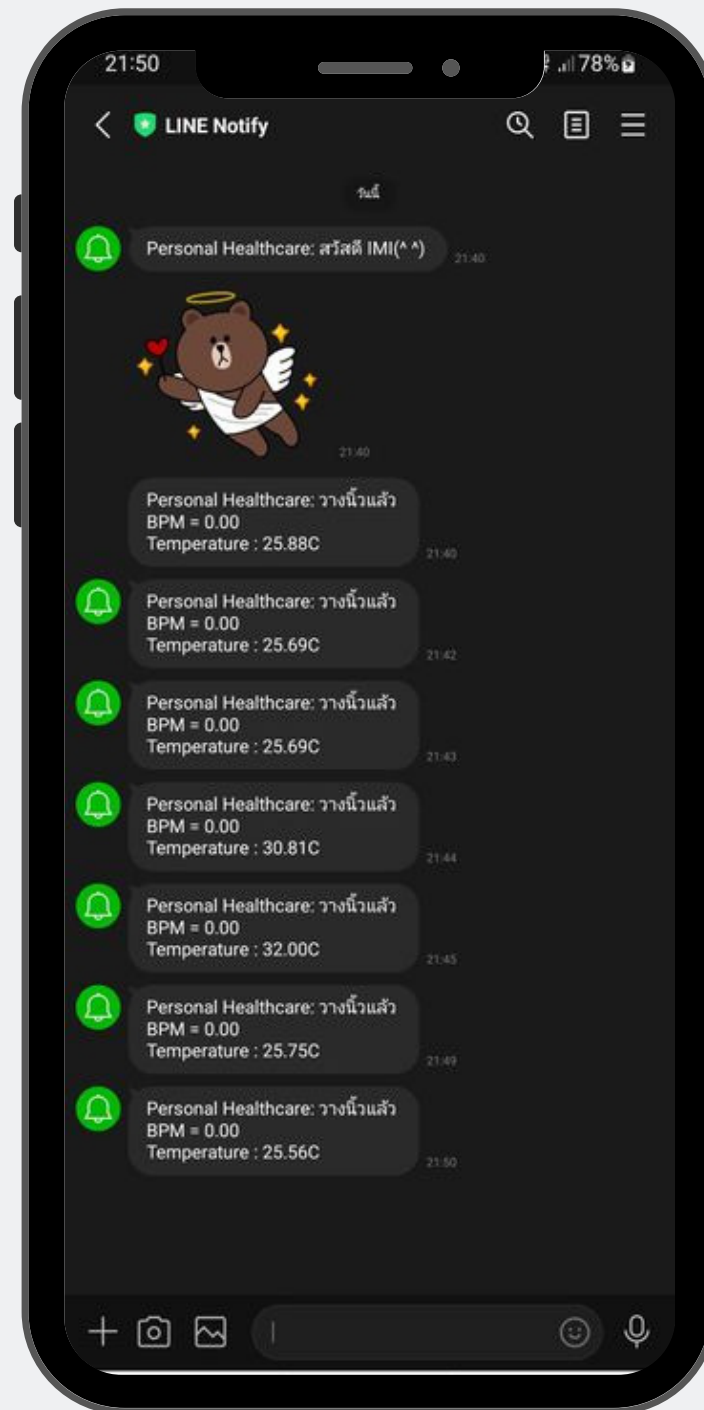
sensor and Equipment

Wired Circuit

User Interface



← → ↺ 🔍 Insert your topic here



User Interface in Line

