

แบบนำเสนอหัวข้อโครงการ

ชื่อหัวข้อโครงการ Smart watch

ประเภทหัวข้อโครงการ Smart Home ☒ Health care

รายชื่อสมาชิกกลุ่ม

1. นาย ชนาธิป ไยเยี่ยม รหัสนักศึกษา 65010179
2. นาย ณภัทร วรธัญธรณ์ รหัสนักศึกษา 65010268
3. นาย ชีรเมต ช่วยพุง รหัสนักศึกษา 65010491

วิชา 01076107 Circuits and Electronics

ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการเรียนที่ 2

หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทที่ 1

ภาพรวมของโครงการ

1. แนวคิดและที่มา

ในส่วนนี้ให้นักศึกษาอธิบายเกี่ยวแนวคิดและที่มาของหัวข้อโครงการที่นักศึกษาจะทำอย่างคร่าวๆ ประมาณ 1 ย่อหน้า ว่ามีแนวคิดหรือที่มาจากอะไร โครงการที่มีความสำคัญอย่างไร ทำไมถึงอยากทำ

เนื่องจากช่วงโควิด-19 ทำให้ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้ออกไปทำกิจกรรมนอกบ้าน ทำให้มีจำนวน
ผู้ประสบปัญหาด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยปัญหาที่เห็นได้ชัดก็คือปัญหาฝุ่น pm 2.5 และ
การไม่ออกกำลังกายของประชากรทั่วไป ทำให้มีความคิดที่จะสร้าง อุปกรณ์ที่สามารถ วิเคราะห์อัตราการ
เต้นของหัวใจ การขยับตัวของผู้ใช้ และ ออกซิเจนในกระแสเลือด

2. ภาพรวมของโครงการ

ให้นักศึกษาอธิบายภาพรวมของโครงการที่จะทำว่าเป็นหัวข้อโครงการเรื่องอะไร ประเภทไหน มีลักษณะการทำงานของโครงการเบื้องต้นเป็นอย่างไร ขั้นตอนการนำไปใช้งานที่นักศึกษาคิด ส่วนการแสดงผลการทำงานของโครงการ สามารถใช้ภาพประกอบการอธิบายได้ และถ้ามีรายละเอียดของตัววงจรอิเล็กทรอนิกส์ก็สามารถ

