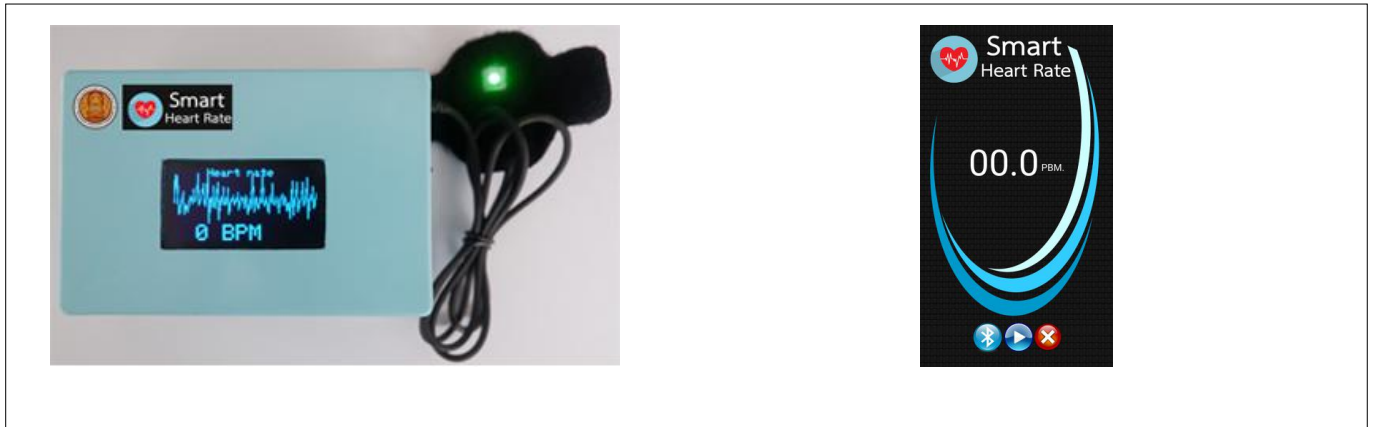




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องวัดชีพจรควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว

บทคัดย่อ :	เนื่องจากปัจจุบันประชากรในประเทศไทยมีแนวโน้มที่สุขภาพจะแย่ลง และมีโอกาสเป็นโรคหัวใจ กันมากขึ้น ทำให้หลายคนหันมาสนใจสุขภาพของหัวใจของตัวเอง โดยอัตราเต้นของหัวใจ หรือที่เรียกกันว่า ชีพจร เป็นหนึ่งสัญญาณที่บอกถึงความแข็งแรงของหัวใจ โดยการรู้ค่าชีพจร สามารถตรวจสอบสุขภาพหัวใจแบบเบื้องต้นของตนเองได้ และยังดีต่อการออกกำลังกายให้พอเหมาะอีกด้วย ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องวัดชีพจรควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน พบว่ามีความพึงพอใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.13) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า มีความพึงพอใจรายการที่ 2 คือ ความสะดวกสบาย ที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด (ค่าเฉลี่ย = 4.19)
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	ราคาถูก สามารถใช้งานได้จริง เหมาะสมต่อการใช้ในบ้านเรือน 1. สามารถใช้เป็นเครื่องมือใช้วัดอัตราการเต้นของหัวใจหรืออัตราชีพจรได้ 2. สามารถรู้อาการผิดปกติของหัวใจได้ 3. เป็นแนวทางในการพัฒนาเครื่องวัดชีพจรควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ชัชชัย กาทวางค์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว นลินี ว่างจ่อ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว รุ่งนภา กาทวางค์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาย ชัยวัฒน์ การะเกษ	อุตสาหกรรม
5. นางสาว ศิริพร มั่งสันทียะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ศิริพงษ์ วรรณครุฑ	ปวส.
2. นางสาว แคทรียา กัฒหา	ปวส.
3. นางสาว อิศารินทร์ ภาชนะ	ปวส.
4. นางสาว จุฬารัตน์ พวงแก้ว	ปวส.