

ชื่อโครงการ	อุปกรณ์ช่วยการถ่ายภาพบำบัด
ประเภทโครงการ	สาขาคอมพิวเตอร์
ชื่อนักเรียน	1. นายธีรเมต ช่วยพุง 2. นายกฤษภา เชนสาริกิจ 3. นายธนพัฒน์ พรหมคล้าย
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	นายมานิชญ์ แสงศิริ นางรัชณี โสทดานา

โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร โทรศัพท์ 056-990330 โทรสาร 056-611711

ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยกำลังอยู่ในช่วงการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ ทำให้มีความต้องการอาชีพนักกายภาพบำบัดเพิ่มสูงขึ้น ทางผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะสร้างนวัตกรรมอุปกรณ์การนับแสดงผล และบันทึกการถ่ายภาพบำบัดด้วย web application และ Line bot โดยแบ่งการค้นคว้าเป็น 3 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของเซ็นเซอร์ในอุปกรณ์ช่วยการถ่ายภาพบำบัด ตอนที่ 2 เพื่อศึกษาการติดต่อระหว่างอุปกรณ์ช่วยการถ่ายภาพบำบัดผ่านทาง Google Sheet ตอนที่ 3 เพื่อศึกษาการติดต่อระหว่าง Google Sheet กับ AppSheet Application ตอนที่ 4 เพื่อศึกษาการติดต่อระหว่าง Google Sheet ผ่านทาง Line bot จากการทดลอง ตอนที่ 1 จากการทดลองพบว่าประสิทธิภาพการทำงานของเซ็นเซอร์ในอุปกรณ์ช่วยการถ่ายภาพบำบัดมีความถูกต้องในการวัดค่าได้ถูกต้องเฉลี่ย 85 % ตอนที่ 2 จากผลการทดลองพบว่าอุปกรณ์ช่วยการถ่ายภาพบำบัดสามารถแสดงค่าผ่าน Google Sheet ได้ถูกต้อง 100 % ตอนที่ 3 จากผลการทดลอง Google Sheet สามารถบันทึกค่าการถ่ายภาพบำบัดได้และสามารถแสดงค่าข้อมูลดังกล่าวได้ถูกต้อง 100 % ตอนที่ 4 จากผลการทดลอง Google Sheet สามารถแสดงค่าข้อมูลดังกล่าวผ่านทาง Line ได้ถูกต้อง 100 %