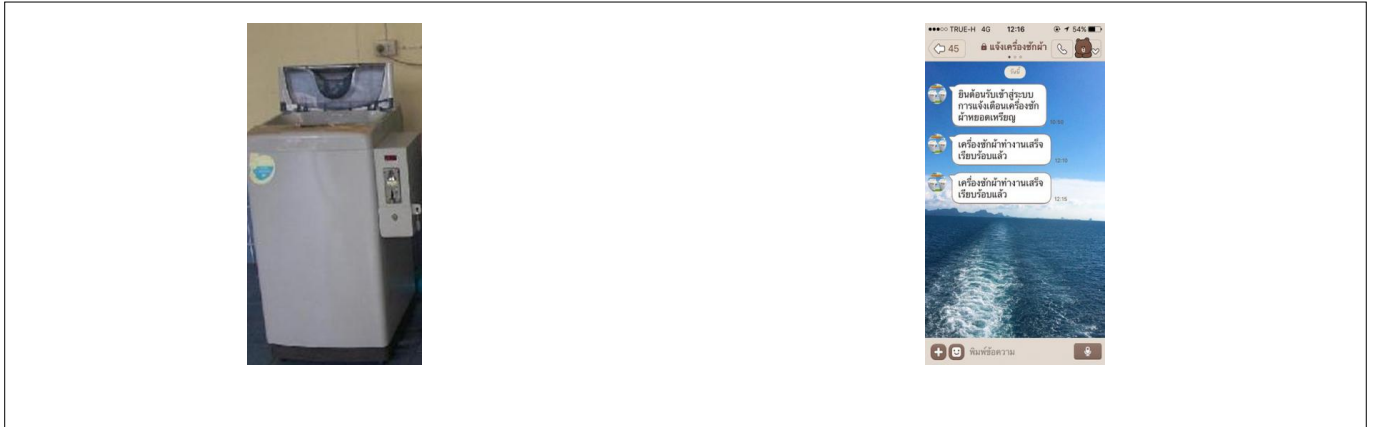




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ชุดแจ้งเตือนผู้ใช้งานเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญผ่านแอปพลิเคชัน



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว

| | |
|------------------------|--|
| บทคัดย่อ : | เครื่องซักผ้าหยอดเหรียญแบบเดิมจะมีการแจ้งเตือนการทำงานเมื่อเครื่องทำงานจบขั้นตอนเป็นแบบระบบเสียงจึงทำให้ผู้ใช้เครื่องซักผ้าหยอดเหรียญที่ไม่ได้อยู่บริเวณเครื่องซักผ้าไม่ได้ยินเสียงเตือนมีแนวคิดที่จะพัฒนาระบบแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านแอปพลิเคชันเพื่อให้เกิดความสะดวกต่อผู้ใช้บริการเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญโดยรับการแจ้งเตือนโดยระบบแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านแอปพลิเคชันได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ |
| ประโยชน์และคุณลักษณะ : | ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมการแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านแอปพลิเคชันได้และแจ้งเมื่อมีเหรียญเต็ม มีประสิทธิภาพในการแจ้งเตือนถูกต้องทุกครั้ง ผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับมาก 1. อำนวยความสะดวกผู้ใช้งานได้ทราบทันที 2. ผู้ให้บริการสามารถทราบข้อมูลสถานะเครื่องตลอดเวลา |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|--------------------------------------|-------------|
| 1. นาย เกียรติศักดิ์ เส็งพัฒน์ | อุตสาหกรรม |
| 2. นาย เฉลิมศักดิ์ ตันติเจริญวิวัฒน์ | อุตสาหกรรม |
| 3. นาง ธัญนันท์ ชัยคร | อุตสาหกรรม |
| 4. นาย นิตินันท์ แยมจิตร | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|---------------------------|---------------|
| 1. นาย ธีรวิภา สุวรรณมณี | ปวส. |
| 2. นาย วัฒนพงศ์ เพชรรัตน์ | ปวส. |
| 3. นาย ศรัณยู โจมเสนาะ | ปวส. |
| 4. นาย วชิรพงษ์ คັນอินทร์ | ปวส. |
| 5. นาย สรวิช ลีภรรยา | ปวส. |