



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ปลั๊กไฟหยุดเหรียญ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (1) เพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้า (2) เพื่อจำกัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อสิ่งประดิษฐ์ปลั๊กไฟหยุดเหรียญ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ สมาชิกชุมชนเอราวัณ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน 50 คน โดยการเลือกสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบโควต้าและเลือกแบบบังเอิญ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สิ่งประดิษฐ์เครื่องหยุดเหรียญอัตโนมัติ โดยสถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยมีดังนี้ มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.45 และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.49 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก แยกเป็นด้าน มีด้านที่ 1 ด้านผลิตภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ยรวม 4.44 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.48 และด้านที่ 2 ด้านการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.46 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.49 ซึ่งมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>สิ่งประดิษฐ์ปลั๊กไฟหยุดเหรียญ มีประโยชน์ในเวลาที่เราจะใช้งาน ไม่ต้องกลัวการเปลืองไฟเพิ่มมากขึ้น เพราะเราได้กำหนดการใช้ไฟไว้ให้แค่ 30 นาที เราต้องหยุดเหรียญ 10 บาท เพื่อให้ได้ใช้ไฟ เป็นการจำกัดปริมาณการใช้ไฟ</p> <p>สิ่งประดิษฐ์ปลั๊กไฟหยุดเหรียญ มีประโยชน์ในเวลาที่เราจะใช้งาน ไม่ต้องกลัวการเปลืองไฟเพิ่มมากขึ้น เพราะเราได้กำหนดการใช้ไฟไว้ให้แค่ 30 นาที เราต้องหยุดเหรียญ 10 บาท เพื่อให้ได้ใช้ไฟ เป็นการจำกัดปริมาณการใช้ไฟ</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว อังคณา พัฒนะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง วิไลวรรณ ศรีแสงอ่อน	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาย ศิวกร บุญอุ้ม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นางสาว สายฝน บุญสิม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว อุษาวดี วันเหล็ก	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กิจจา ขาวสุชาติ	ปวส.
2. นางสาว ปริญญา สีเจือทอง	ปวส.
3. นางสาว สุรียรัตน์ เทศสลด	ปวส.
4. นางสาว ณัฐมนต์ มนต์วิเศษ	ปวส.
5. นางสาว เพ็ญฟ้า คุณเฉย	ปวส.
6. นางสาว สุวรรณรัตน์ กระเบา	ปวส.