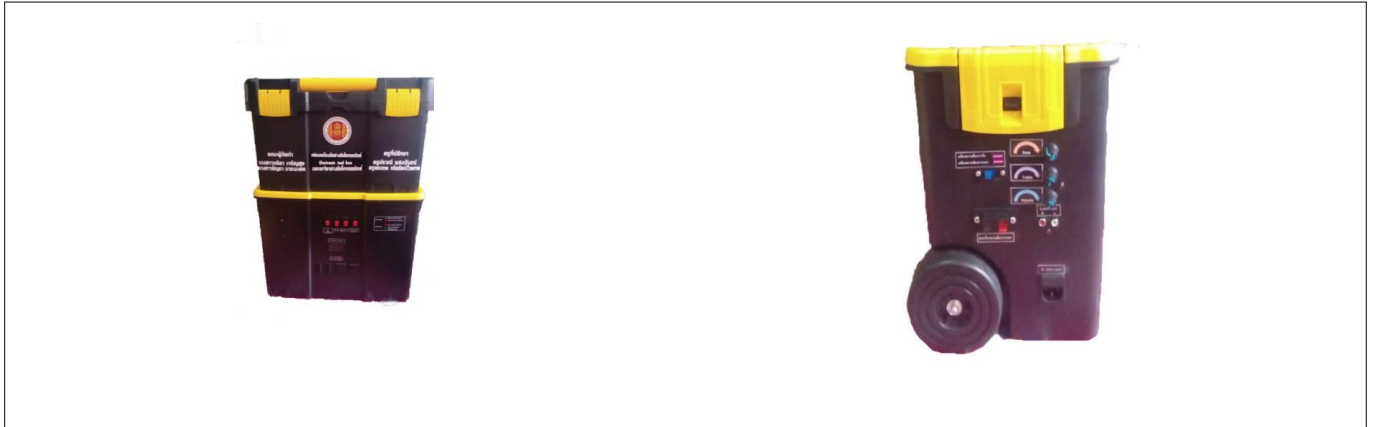




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

กล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p><b>บทคัดย่อ :</b></p>	<p>รายงานการวิจัยเรื่อง กล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของกล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อเป็นสื่อในการเรียนการสอนวิชาโครงการ กล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์ มีลักษณะคือ กล่องมีขนาดกว้าง 40 เซนติเมตร ความสูง 60 เซนติเมตร น้ำหนัก 5 กิโลกรัม มีประสิทธิภาพ มีเครื่องมือสำหรับซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น หัวแร้งบัดกรี จำนวน 1 ตัว ไขควงแฉกและแบน จำนวน 1 ชุด มัลติมิเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง คีมปากแหลมและคีมตัด จำนวน 1 ชุด และมีเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง 12 โวลต์ 9 แอมป์ จำนวน 1 ตัวภายในกล่องตัวเครื่องใช้แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ เอ.ซี. 3 แอมแปร์</p>
<p><b>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องเป็นกล่องเครื่องมือชนิดมีล้อลาก มีกล่อง 2 ชั้น สามารถแยกออกจากกันได้ .</li> <li>- มีระบบไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 วัตต์ในตัว .</li> <li>- มีชุดเครื่องมือช่างซ่อมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น .</li> <li>- ใช้เป็นชุดเครื่องมือซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- ช่วยทำให้การซ่อมมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น</li> <li>- นำไปประยุกต์ใช้งานด้านอื่นๆเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกขึ้นได้</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้ใช้ประโยชน์จากกล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์ในงานบริการ Fixit center</li> <li>2. ได้ใช้กล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์ในการฝึกทักษะวิชาชีพเพื่อพัฒนาให้เกิดความชำนาญ</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พรเทพ จรรย์รัตน์ไพศาล	อุตสาหกรรม
2. นาง ปราณี แสงจันทร์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วรพจน์ ัญญาลาภสกุล	ปวส.
2. นาย วิริยะ อินทร์แพร	ปวส.