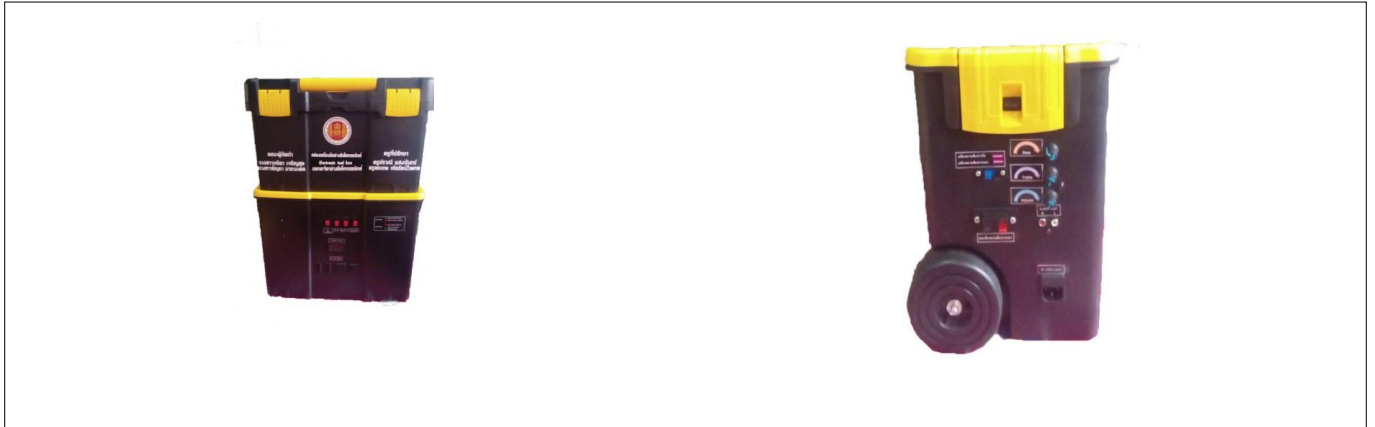




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

กล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

| | |
|-------------------------------|---|
| <p>บทคัดย่อ :</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>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ใช้ประโยชน์จากกล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์ในงานบริการ Fixit center 2. ได้ใช้กล่องเครื่องมือช่างอิเล็กทรอนิกส์ในการฝึกทักษะวิชาชีพเพื่อพัฒนาให้เกิดความชำนาญ <ul style="list-style-type: none"> - ตัวเครื่องเป็นกล่องเครื่องมือชนิดมีล้อลาก มีกล่อง 2 ชั้น สามารถแยกออกจากกันได้ . - มีระบบไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 วัตต์ในตัว . - มีชุดเครื่องมืองานซ่อมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น . - ใช้เป็นชุดเครื่องมือซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ - ช่วยทำให้การซ่อมมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น - นำไปประยุกต์ใช้งานด้านอื่นๆเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกขึ้นได้ |

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. |