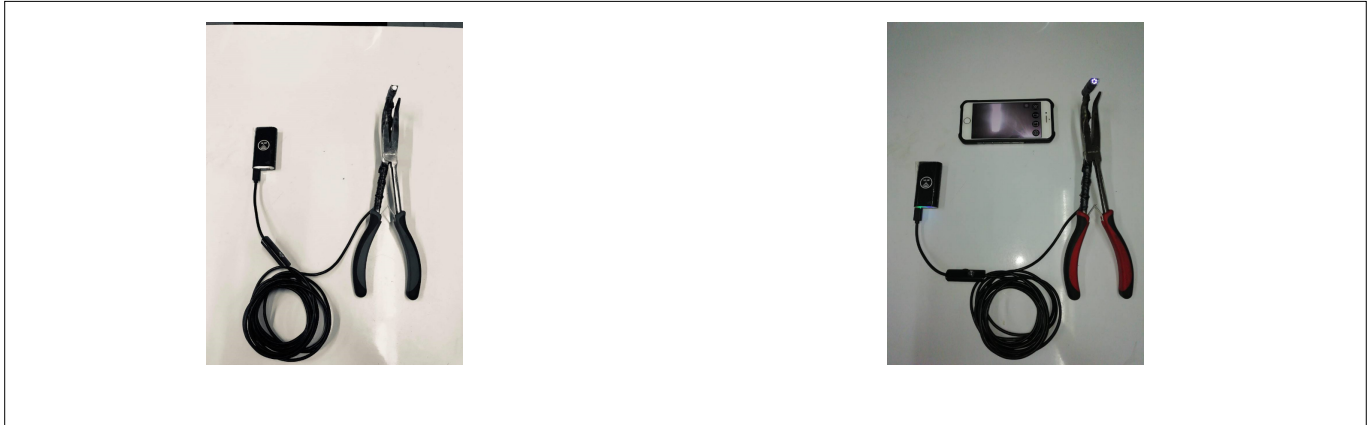




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องมือเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถจักรยานยนต์ฮอนด้าคลิก ระบบกล่องบลูทูธมือถือ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพกันตัง
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	ผลการวิจัยมีดังนี้ ผลการวิจัยพบว่าเครื่องเครื่องมือเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถจักรยานยนต์มีคุณภาพด้านโครงสร้างมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.64 อยู่ในระดับดีมาก ซึ่งประกอบด้วยความคงทนแข็งแรง ความเหมาะสมของขนาด ความปลอดภัย มีความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่เลือกใช้ ความเหมาะสมของการออกแบบ และคุณภาพด้านการใช้งานมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.88 อยู่ในระดับดีมาก ซึ่งประกอบด้วยความสะดวกในการใช้งาน ความปลอดภัย ความสะดวกในการบำรุงรักษา และความสะดวกในการจัดเก็บ
คุณลักษณะและประโยชน์ :	เครื่องมือเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถจักรยานยนต์ฮอนด้าคลิก เพื่อใช้ในการถอดเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถจักรยานยนต์ โดยมีกล่องส่องมองจุดขั้วหลอดไฟ มีคีมในการคีบจับขั้วหลอดไฟและหลอดไฟ มีไฟส่องสว่างเพื่อความมองเห็นจุดถอดและใส่หลอดไฟและขั้วหลอดไฟอย่างมีประสิทธิภาพ 1. ได้เครื่องมือเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถจักรยานยนต์ฮอนด้าคลิก ระบบกล่องบลูทูธมือถือ 1 ชุด 2. สามารถนำเครื่องมือเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถจักรยานยนต์ฮอนด้าคลิกไปใช้ได้จริง 3. สะดวกในการเปลี่ยนหลอดไฟหน้ารถ โดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์ของรถออกหลายชิ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เอกชัย ศุภเกียรติสุนทร	อุตสาหกรรม
2. นาย ยรรยงค์ สุ่มน้อย	อุตสาหกรรม
3. นาย ธีรวุฒิ น้ำเอื้อง	อุตสาหกรรม
4. นาย สรพงษ์ คำแหง	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นวธาน จันทร์รัตน์	ปวส.
2. นาย ยุทธกิจ พูลนวล	ปวส.
3. นาย ธีรวุฒิ คำคุ้ม	ปวส.