

ชื่อโครงการ	:	ชื่อโครงการ ชุดสาธิตระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์
จำนวนหน่วยกิต	:	4 หน่วยกิต
คณะผู้จัดทำ	:	นายพงศกร คำสามารถ ระดับชั้น ปวช. 3 /1 นายเจษฎา พาละวิน ระดับชั้น ปวช. 3 /1
ครูที่ปรึกษา	:	นายศุภรัตน์ ไตรฆ้อง ตำแหน่ง ครู แผนกวิชาช่างยนต์ นายสมหวัง ชาริตา ตำแหน่ง ครู แผนกวิชาช่างยนต์
ชื่อสถานศึกษา	:	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ปีที่ทำโครงการ	:	ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

เนื่องจากการเรียนรู้ระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ของนักเรียน ขาดทักษะในการปฏิบัติเนื่องจากไม่เห็นระบบการทำงานและการเดินของสายไฟในวงจร ทำให้การเรียนรู้เข้าใจได้ยาก ผู้จัดทำจึงมีความคิดทำ **โครงการชุดสาธิตระบบไฟรถจักรยานยนต์** ขึ้น เพื่อศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์และให้เห็นการทำงานวงจรระบบไฟต่างๆภายในรถจักรยานยนต์

โครงการชุดสาธิตระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชา งานจักรยานยนต์ ระดับชั้น ปวช.2 โดยมีลักษณะการใช้งานเป็นสื่อของจริง สามารถถอดประกอบและวิเคราะห์แก้ปัญหาในสภาวะจริงได้

จากการทดลองโครงการ **ชุดสาธิตระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์** ผลปรากฏว่า ชุดสาธิตระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์สามารถเพิ่มทักษะการปฏิบัติระบบการทำงานและการเดินสายไฟในระบบให้ผู้เรียนได้เข้าใจง่ายขึ้น เข้าใจได้ง่ายกว่าสื่อการสอนแบบรูปภาพหรือวิดีโอ