



โครงการสื่อการเรียนการสอนวงจรไฟฟ้ารถยนต์

นางสาวมีนา เวียงคำ
นายวัชร คีลีวน
นายอาร์ณ บุญดี

**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์**

**วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจเพชรบูรณ์
ปีการศึกษา 2560**

ชื่อ : นางสาวมีนา เวียงคำ รหัส 58101466
 : นายวัชร ด้ลั่น รหัส 58101472
 : นายอารัญ บุญลือ รหัส 58101487
 ชื่อเรื่อง : สื่อการเรียนการสอนวงจรไฟฟ้ารถยนต์
 สาขาวิชา : ช่างยนต์
 สาขางาน : ยานยนต์
 ที่ปรึกษา : อาจารย์อรรถเทพ หลีเกื้อยะ
 ปีการศึกษา : 2560

บทคัดย่อ

โครงการสื่อการเรียนการสอนวงจรไฟฟ้ารถยนต์ที่สร้างขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างให้เป็นเครื่องมือที่ช่วยสาธิตวงจรไฟฟ้ารถยนต์เพื่อใช้ในการเรียนการสอน ในรายวิชา ไฟฟ้ารถยนต์ และเพื่ออำนวยความสะดวกสบายมากขึ้นเกี่ยวกับการเรียนรู้เรื่องระบบไฟฟ้ารถยนต์ เช่น ไฟหน้า ไฟหลัง ไฟเลี้ยว ที่ปัดน้ำฝน ไฟเบรก และอื่นๆ และเพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนมาได้นำมาปฏิบัติงานจริง และส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะ ประสบการณ์ สามารถสร้างงานประดิษฐ์คิดค้น บริหารจัดการหรือให้บริการและปฏิบัติงานได้

โครงการสื่อการเรียนการสอนวงจรไฟฟ้ารถยนต์ ผู้จัดทำได้ศึกษาการออกแบบและขั้นตอนการดำเนินงาน กำหนดขอบเขตการทดลอง คือสามารถใช้งานได้จริง จากผลการประเมินความพึงพอใจโครงการสื่อการเรียนการสอนวงจรไฟฟ้ารถยนต์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อแบบประเมินพบว่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.61 อยู่ในระดับ ดีมาก ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.70 และผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็นไปในทางเดียวกัน คือ เชื่อถือได้ ตลอดจนผู้จัดทำสามารถบูรณาการความรู้ ทักษะในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษาในสาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ เพื่อนำมาสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมใหม่ ทำให้เกิดทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ ความรู้ ภูมิวิชาชีพ ตลอดจนปลูกฝังคุณธรรมที่พึงประสงค์ตามความต้องการของสถานประกอบการ ตลอดจนน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและนโยบายสถานศึกษามาใช้ในการดำรงชีวิตในอนาคต

รายนามผลงาน

