



ชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์

Car starter system demonstration kit

นายพงศ์พัฒน์ กล้าเงิน

นายชัชวาล ตาลรูป

นายทัศนพล ตันทนิส

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาเครื่องยนต์ สาขางานเทคนิคยานยนต์

วิทยาลัยการอาชีพพิชัย

ปีการศึกษา 2563

ชื่อโครงการ : ชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์
Car starter system demonstration kit

ชื่อผู้จัดทำ : 1. นายพงศพัฒน์ กล้าเงิน
2. นายชัชวาล ตาลรูป
3. นายทัตพล ดันทนิส

ชื่อครูที่ปรึกษา : 1. นายนายธนภฤต จันท์แจ้ง
แผนกวิชา : ช่างยนต์
สาขางาน : เทคนิคเครื่องกล
ปีการศึกษา : 2563

บทคัดย่อ

การสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะดังนี้

- 4.1 เพื่อศึกษาการสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์
- 4.2 เพื่อสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์
- 4.3 เพื่อหาประสิทธิภาพการใช้ชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์
- 4.4 เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์

ในการดำเนินโครงการการแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ การสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ ขั้นตอนที่ 2 การสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ ขั้นตอนที่ 3 การหาประสิทธิภาพของชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ การศึกษาสังเคราะห์เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ คณะผู้จัดทำวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการสร้างชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ พบว่าจากการศึกษาเอกสาร ตำรา หนังสือ อินเทอร์เน็ต รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้คณะผู้จัดทำได้แบบชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ ให้มีความเหมาะสมที่สามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้ชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์