



แท่นวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา

Small engine stands of education

นายทวีทรัพย์ พัทโท

นายอัมรินทร์ บุญเอี่ยม

นายธราดล เรืองเรือ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาเครื่องยนต์ สาขางานเทคนิคยานยนต์

วิทยาลัยการอาชีพพิชัย

ปีการศึกษา 2563

ชื่อโครงการ	: แทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา Small engine stands of education
ชื่อผู้จัดทำ	: 1. นายทวีทรัพย์ พัทโท 2. นายอัมรินทร์ บุญเยี่ยม 3. นายธราดล เรืองเรือ
ชื่อครูที่ปรึกษา	: 1. นายธนกฤต จันทร์แจ้ง 2. นายนพดล สาสิงห์
แผนกวิชา	: ช่างยนต์
สาขางาน	: เทคนิคเครื่องกล
ปีการศึกษา	: 2563

บทคัดย่อ

การสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะดังนี้

- 4.1 เพื่อศึกษาการสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา
- 4.2 เพื่อสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา
- 4.3 เพื่อหาประสิทธิภาพการใช้แทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา
- 4.4 เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้แทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา

ในการดำเนินโครงการการแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ การสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา ขั้นตอนที่ 2 การสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา ขั้นตอนที่ 3 การหาประสิทธิภาพของแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา การศึกษาสังเคราะห์เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา คณะผู้จัดทำวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการสร้างแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา พบว่าจากการศึกษาเอกสาร ตำรา หนังสือ อินเทอร์เน็ต รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้คณะผู้จัดทำได้แบบแทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา ให้มีความเหมาะสมที่สามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้แทนวางเครื่องยนต์เล็กเพื่อการศึกษา