



พัฒนาเครื่องเจียรจานเบรกรถยนต์
Car brake disc grinder

นายจรศักดิ์ ก้อนกลีบ
นายกฤษณะ เนียมศรี

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
วิทยาลัยการอาชีพพิชัย
ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ:พัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์

Carbrake disc grinder

ชื่อผู้จัดทำ : ๑. นายขจรศักดิ์ ก้อนกลีบ

๒. นายกฤษณะเนียมศรี

ชื่อครูที่ปรึกษา : ๑. นายคมกฤษธีระแนว

๒.นายนพดล สาสิงห์

แผนกวิชา :ช่างยนต์

สาขางาน :เทคนิคเครื่องกล

ปีการศึกษา:๒๕๖๔

บทคัดย่อ

การพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์ โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะดังนี้

- ๔.๑ เพื่อศึกษาการพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์
- ๔.๒ เพื่อพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์
- ๔.๓ เพื่อหาประสิทธิภาพการใช้เครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์
- ๔.๔ ผลการประเมินความพึงพอใจของเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์

ในการดำเนินโครงการการแบ่งออกเป็น ๔ ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ ๑)การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ การพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์ ขั้นตอนที่๒) การพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์ ขั้นตอนที่ ๓)การหาประสิทธิภาพของเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์๔) ผลการประเมินความพึงพอใจของเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์การศึกษาสังเคราะห์เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์คณะผู้จัดทำวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์พบว่าการศึกษาเอกสาร ตำรา หนังสือ อินเทอร์เน็ต รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้คณะผู้จัดทำได้แบบการพัฒนาเครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์ที่มีความเหมาะสมที่สามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้เครื่องเจียรงานเบรกรถยนต์