

ชื่อผลงาน	: การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องมือถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยง
ชื่อผู้วิจัย	: นาย วีระยุทธ อรุณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	: นายคมสันต์ เงินอยู่ : นายตนิจ ด้วงอ่ำ : นายกาน โยธาจันทร์
สาขาวิชา	: เทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเมือง)
ปีการศึกษา	: 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องมือถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยงกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ที่ปรึกษาศูนย์บริการ หัวหน้าช่าง, ครูฝึก ในบริษัท ฮีโน่ภาวีกิต จำกัด (สาขาบางโหลง จังหวัดสมุทรปราการ), อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ และอาจารย์แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่มีประสบการณ์ด้านการสอนสาขาวิชาช่างยนต์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี ได้มาโดยเลือกแบบเจาะจงตามคุณสมบัติที่กำหนด จำนวนรวมกัน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบประเมินประสิทธิภาพเครื่องมือถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) คุณภาพของชิ้นงาน ภาพรวมทั้ง 3 ด้าน พบว่า การประเมินคุณภาพของเครื่องมือถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยง มีความเหมาะสมระดับ มากที่สุด 4.10 การทดสอบหาประสิทธิภาพของเครื่องมือถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยง พบว่าใช้ระยะเวลาเฉลี่ยในการถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยงเร็วขึ้น 4.10 นาที

คำสำคัญ : การพัฒนาและหาประสิทธิภาพ, เครื่องมือถอดประกอบซิลเพลลาข้อเหวี่ยง