ชื่อผลงาน : การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องล้างชิ้นส่วนรถยนต์แบบปรับอุณหภูมิ
ชื่อผู้วิจัย : นายสมพักตร์ กมุทชาติ
: นายสุรพัศ รัตนไธสง
อาจารย์ที่ปรึกษา : นายชัยพร คล้ายกมล
: นายฒนิจ ด้วงอ่ำ
: นายดุสิต โพธิ์ไทรย้อย
สาขาวิชา : เทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง)
ปีการศึกษา : 2562

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องล้างชิ้นส่วนรถยนต์แบบปรับอุณหภูมิ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายบริการ ครูฝึก หัวหน้าช่าง บริษัทซุ่นหลี เทพารักษ์ จำกัด อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่มีประสบการณ์ในการสอนสาขาวิชาช่างยนต์ และทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี ได้มาโดยเลือกแบบเจาะจงตามคุณสมบัติที่กำหนด จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบประเมินคุณภาพชิ้นงาน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) คุณภาพของชิ้นงาน ภาพรวมทั้ง 3 ด้าน พบว่า การประเมินคุณภาพของเครื่องล้างชิ้นส่วนรถยนต์แบบปรับอุณหภูมิ มีความเหมาะสมระดับ มากที่สุด 2) การทดสอบหาประสิทธิภาพเครื่องล้างชิ้นส่วนรถยนต์แบบปรับอุณหภูมิ พบว่า ใช้ระยะเวลาเฉลี่ยในการใช้เครื่องล้างชิ้นส่วนรถยนต์แบบปรับอุณหภูมิ เร็วขึ้นเฉลี่ย 1.14 นาที

คำสำคัญ : การพัฒนาและหาประสิทธิภาพ, เครื่องล้างชิ้นส่วนรถยนต์แบบปรับอุณหภูมิ