

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเครื่องมือช่างยนต์ในการบำรุงรักษารถยนต์

วิธีการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้สร้างชุดฝึกอบรม เรื่อง ความปลอดภัยและการใช้งานเครื่องมือช่างยนต์ในการบำรุงรักษารถยนต์ขึ้น ซึ่งประกอบไปด้วย 6 หน่วยการเรียนรู้ ที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน และได้นำชุดฝึกอบรมที่สร้างขึ้นไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างซึ่งได้แก่ นักศึกษาทวิภาคี แผนกวิชาช่างยนต์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี จำนวน 21 คน ในระหว่างการฝึกอบรม ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทำแบบฝึกหัด เพื่อตรวจวัดความก้าวหน้าของการฝึกอบรม และเมื่อจบการฝึกอบรมแล้ว ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทำแบบทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม คะแนนที่ได้จากการทำแบบฝึกหัดและแบบทดสอบนี้ใช้หาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดฝึกอบรมที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพ 81.65 / 80.04 ซึ่งสูงกว่าที่กำหนดไว้ 80 / 80 แสดงให้เห็นว่าชุดฝึกอบรมที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

Abstract

TE 152308

The object of this research was to construction and efficiency evaluation of the Training Package on Safety and Automotive Tools Usage for Automobile Maintenance

For the research process, the researcher created the training package which consisted of six unit, approved by five experts. The sample group included twenty one number of the first year students for Dual Vocational Training in Auto Mechanic Division , level of Vocational Certificate of Uthaithani Technical College. During the training, the exercises and test sheets were given to those trainees. The evaluation was made on the completion of the training package.

The result of this research indicated that training package had the efficiency of 81.65 / 80.04. This is higher than the criterion of 80 / 80 which was previously set. The training package thus has higher efficiency than the proposed criteria and could be used for training efficiency.