

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อสร้าง และหาประสิทธิภาพ ของชุดฝึกอบรม เรื่อง การตั้งศูนย์ล้อรถยนต์ ให้สามารถนำไปใช้ฝึกอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ พนักงานจากสถานประกอบการ ที่ทำงานเกี่ยวกับการตรวจซ่อมบริการบำรุงรักษารถยนต์

วิธีการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้นำชุดฝึกอบรม เรื่อง การตั้งศูนย์ล้อรถยนต์ ที่สร้างขึ้นไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง ซึ่งได้แก่ พนักงานของสถานประกอบการ ที่ทำงานเกี่ยวกับการตรวจซ่อมบริการบำรุงรักษารถยนต์ จำนวน 30 คน ในระหว่างการฝึกอบรม ผู้เข้าอบรมต้องทำแบบฝึกหัด ซึ่งมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยมีวิทยากรคอยควบคุมอย่างใกล้ชิด เมื่ออบรมเสร็จผู้เข้าอบรมต้องทำแบบทดสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ การดำเนินการฝึกอบรม วิทยากรจะเป็นผู้ดำเนินการตามแผน ที่ระบุไว้ในชุดฝึกอบรม จากนั้นนำผลคะแนน จากการทำแบบฝึกหัดและแบบทดสอบ มาคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดฝึกอบรม เรื่อง การตั้งศูนย์ล้อรถยนต์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมี ประสิทธิภาพทางภาคทฤษฎีเท่ากับ 82.70/81.45 และมีประสิทธิภาพทางภาคปฏิบัติเท่ากับ 85.45/80.61 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 จึงเชื่อได้ว่าชุดฝึกอบรมที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมี ประสิทธิภาพจริง เหมาะสมสำหรับนำไปใช้ฝึกอบรมให้แก่พนักงาน ตามสถานประกอบการให้มีความรู้ความสามารถมากยิ่งขึ้น

Abstract

TE132410

The research is aimed to construct and find out the efficiency of the training package on “Automobile Wheel Alignment” so as to carry out the training with efficiently as the set criteria 80/80.

The population were 30 auto repair and maintenance staffs.

Concerning research method, the researcher applied the training package to collect data. During the training all trainees did exercises, both theoretical and practical, under the supervisor of a facilitator. After the training, they are tested theoretically and practically. Then, the scores of exercises and test were compared and calculated for finding out the training package's efficiency.

The research result indicated that the training package's efficiency is 82.70/81.45 and 85.45/80.61 in theory and practice. Both are higher than the set criteria 80/80. In conclusion, the training package is efficient and appropriate for training the staffs.