

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 เหมาะสำหรับนำไปใช้ฝึกอบรมให้แก่พนักงาน ตามสถานประกอบการให้มีความรู้ความสามารถมากยิ่งขึ้น