

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรม เรื่อง การซ่อมบำรุงเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม

โดยวิธีการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้นำชุดฝึกอบรมเรื่อง การซ่อมบำรุงเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม ไปทดลองฝึกอบรมกับกลุ่มทดลอง โดยที่กลุ่มทดลองเป็นพนักงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรจำนวน 19 คน โดยก่อนเริ่มการฝึกอบรมให้ผู้เข้าฝึกอบรมทดสอบความรู้ ในระหว่างการฝึกอบรมให้ผู้เข้าฝึกอบรมทำแบบฝึกหัดเพื่อวัดความก้าวหน้าของการฝึกอบรมและเมื่อจบการฝึกอบรมให้ผู้เข้าฝึกอบรมทดสอบความรู้วัดผลสัมฤทธิ์ของการฝึกอบรมอีกครั้ง หลังจากผ่านขั้นตอนนี้จึงนำเอาคะแนนที่ได้จากการทำแบบฝึกหัดและแบบทดสอบมาใช้เพื่อคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดฝึกอบรมที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 88.21/81.20 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80

Abstract

223350

The research objective was to construct and evaluate the effectiveness of a training package on Industry Machinery Maintenance.

Research methods: The training package was given to a testing group to conduct the training program. They were 19 Maintenance operators work in the industry machinery maintenance.

Before conduct training, the pretest was provided to the testing group or trainees for testing pre-knowledge. During the training program, trainees did their exercise to evaluate the training programs. After the training completion, the post test was provided to the trainees to evaluate their achievements. The exercises score and post test was calculated in order to measure the effectiveness of the training package.

The result of evaluation shows that the training package has the effectiveness of 88.21/81.20. This is higher than the expected standard of 80/80 .