ชื่อ : นางสาวสุดารัตน์ ด้วงกูล

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการฝึกอบรม วิชาทฤษฎี
เรื่องเทคนิคการซ่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ ระดับต้น หลักสูตรยกระดับฝีมือ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

สาขาวิชา : ไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากูล
อาจารย์ทรงชัย ดาศิริ

ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

168770

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดการฝึกอบรม วิชาทฤษฎี เรื่อง เทคนิคการซ่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ระดับต้น หลักสูตรยกระดับฝีมือ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 1 สมุทรปราการ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และเพื่อเปรียบเทียบคะแนนจากการทดสอบก่อนฝึกอบรมและหลังฝึกอบรมของผู้รับการฝึกอบรมโดยใช้ชุดการฝึกอบรม แบบแผนการทดลองของการวิจัยเป็นแบบ One Group Pretest-Posttest Design โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้รับการฝึกอบรมที่สมัครเข้าฝึกอบรม สาขาเทคนิคการซ่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ ระดับต้น ในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน ประจำปีงบประมาณ 2548 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้รับการฝึกอบรมที่สมัครเข้าฝึกอบรม สาขาเทคนิคการซ่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ ระดับต้น รุ่นที่ 1 จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่าชุดการฝึกอบรมที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 81.11/80.09 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 และเมื่อนำคะแนนสอบก่อนฝึกอบรมและคะแนนหลังฝึกอบรม มาวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน พบว่าชุดการฝึกอบรมที่สร้างขึ้นทำให้ผู้รับการฝึกอบรมมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

(วิทยานิพนธ์นี้มีจำนวนทั้งสิ้น 175 หน้า)

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Miss.Sudarat Doungkool

Thesis Title : The Construction and Efficiency Evaluation of Instructional Package on Theory of Mobile Repairing Technique Level 1, Skill Upgrade Training Course, Samutprakarn Institute for Skill Development Region 1, Department of Skill Development

Major Field : Electrical Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok

Thesis Advisors : Assistance Professor Dr. Somsak Akatimakool
Mr. Songchai Dasiri

Academic Year : 2005

168770

Abstract

The objective of this research was to construct and calculate efficiency of Instructional package on Theory of Mobile Repairing Technique Level 1, Skill Upgrade Training Course, Samutprakarn Institute for Skill Development Region 1, Department of Skill Development and comparing trainee's learning achievement before and after teached by the Instructional Package. The experimental plan of research was one group pretest-posttest design which used for the population who were registering to train skill upgrade training Course, Mobile Repairing Technique Level 1, 2005 yearly budget at Samutprakarn Institute for Skill Development Region 1. The sample used in this research who were registering to train Mobile Repairing Technique Level 1, first of 2005 yearly budget about 20 trainees. The results shown that the Instructional Package efficiency ratio was 81.11/80.09 which was higher than the expected criteria at 80/80. The result was compared trainee's learning achievement by analysis pretest and posttest score that difference at significant the level .01

(Total 175 Pages)

A. Somk

Chairperson