

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการฝึกอบรม หลักสูตร เน็ตเวิร์คกิง เบสิก (Networking Basics) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นใช้ฝึกอบรมให้กับพนักงานบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ชุดการฝึกอบรมหลักสูตร เน็ตเวิร์คกิง เบสิก (Networking Basics) ซึ่งประกอบด้วย แผนการฝึกอบรม ใบเนื้อหา เอกสารประกอบการฝึกอบรม แบบฝึกหัดระหว่างการฝึกอบรม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการฝึกอบรม และสื่อประกอบการฝึกอบรมโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรม สร้างขึ้นจากโปรแกรม Macromedia Director และโปรแกรม Macromedia Flash และนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เมื่อกลุ่มตัวอย่างได้รับการฝึกอบรมในแต่ละหัวเรื่องแล้ว จึงทำการทดสอบด้วยแบบฝึกหัดระหว่างการฝึกอบรม และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการฝึกอบรม จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบมาวิเคราะห์และสรุปผล

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดการฝึกอบรมที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 80.77/80.07 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 227 หน้า)

Abstract

179833

The purpose of experimental research were to construct and validate the efficiency of the Training Package for Networking Basics of TOT Academy, TOT Public Company Limited.

The Training Package for Networking Basics are composed of teaching aids ; lesson plans, sheets, after-lesson exercises and achievement tests. The training aids are implemented by Macromedia Director and Macromedia Flash software. The sample group was 30 trainees. The verification tools in this study were the exercise and the achievement test.

The result of this research demonstrates that the Training Package had the effectiveness of 80.77/80.07, which was higher than the criteria 80/80.

(Total 227 pages)