

ชื่อ : นางปนัดดา กิตติวงศ์ธรรม
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย
วิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เรื่อง การปฏิบัติตนในการเป็นเจ้าของ
ประเทศที่ดี ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์นพคุณ นิสามณี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัลลภ พิริยะสุวรรณค์
ปีการศึกษา : 2548

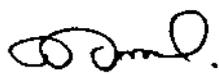
บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เรื่องการปฏิบัติตนในการเป็นเจ้าของประเทศที่ดี มีสมมติฐานการวิจัยว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดียที่สร้างขึ้นสามารถใช้ในการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางานการโรงแรม คณะอุตสาหกรรมท่องเที่ยว วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 จำนวน 48 คน แบ่งการทดลองออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ทดลองรายบุคคล จำนวน 3 คน กลุ่มที่ 2 ทดลองกลุ่มย่อย จำนวน 15 คน และกลุ่มที่ 3 ทดลองภาคสนาม จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เรื่องการปฏิบัติตนในการเป็นเจ้าของประเทศที่ดี แบบทดสอบวัดผลทางการเรียนและแบบประเมินคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับผู้เชี่ยวชาญ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อหาค่าสถิติ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เรื่องการปฏิบัติตนในการเป็นเจ้าของประเทศที่ดี ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 84.33/86.11 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานของการวิจัย และคะแนนเฉลี่ยผลสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 101 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mrs. Panadda Kittiwongtham
Thesis Title : A Development of a Multimedia Computer-Assisted Instruction Program
in the Tourism Industry Subject on "A Good Host" for Vocational
Certificate Level
Major Field : Technical Education Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Associate Professor Noppakun Nisamanee
Assistant Professor Dr.Pallop Piriyasurawong
Academic Year : 2005

Abstract

The purposes of the experimental research were to develop of the multimedia computer-assisted instruction program in the Tourism Industry Subject on "A Good Host" for Vocational Certificate Level. The hypothesis of this research was the ability of teaching and learning by multimedia computer-assisted instruction program effectively at the standard setting 80/80 to compare the learning achievement in introduction before and after learning with multimedia computer-assisted instruction.

This lesson has been tested in 48 students, majored in hotel management from Eamlaor Vocational Collage. The test was divided into 3 groups : 3 individual students, 15 students for small group, and 30 students for field group test. The instruments were multimedia computer-assisted instruction in the Tourism Industry Subject on "A good host" for Vocational Certificate Level, an achievement test and quality assessment for experts. Statistics used for data analysis were percentage, means, standard deviation and t-test.

The research results revealed that multimedia computer-assisted instruction program in the Tourism Industry Subject on A Good Host, The efficiency of the instructional package was at 84.33/86.11 which was higher than the hypothesis, to compare marks of after learning by multimedia computer-assisted instruction was higher than before with significance at a difference level of .05.

(Total 101 pages)

N. Nisamanee

Chairperson