ชื่อเรื่อง

การพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอจากแอฟพลิเคชัน Keynote ด้วย iPad2 สำหรับครูชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้วิจัย

วิสิทธิ์ศักดิ์ แสนโสม

ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

กรรมการที่ปรึกษา ผส.ดร.วรปภา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2556

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการ เรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอจากแอฟพลิเคชัน Keynote ด้วย iPad2 สำหรับครูชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 ภายใต้วัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บ เล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอจากแอฟพลิเคชัน Keynote ด้วย iPad2 สำหรับครู ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ให้มีคุณภาพ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ก่อนการอบรมและหลัง การอบรมของผู้เข้ารับการอบรมด้วยหลักสูตรอบรมที่พัฒนาขึ้น และ 3) เพื่อศึกษาความพึง พอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อหลักสูตรอบรมที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่าง คือ ครูผู้สอนใน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 1 ที่สมัคร ทางเว็บไซต์ วันที่ 1 ก.พ. - 3 เม.ย. 2555 อบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอจากแอฟพลิเคชัน Keynote ด้วย iPad2 สำหรับครูชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 30 คน โดยคัดเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง และทำการทดลองในวันที่ 7 เมษายน 2555 เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ 1) หลักสูตรการอบรม 2) แบบประเมินคุณภาพหลักสูตร 3) แบบวัดความรู้ และ 4) แบบสอบถามความพึจพอใจ สถิติที่ใช้ พื้นฐานได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วน เบียงเบนมาตรฐาน และสถิติที่ใช้พดสอบสมมติฐาน คือ t-test แบบ dependent samples

ผลการศึกษาจากการอบรมผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 30 คน พบว่า 1) หลักสูตร อบรมที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.28, และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.42) 2) ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ และความเข้าใจในกระบวนการสร้างงานนำเสนอ ของการศึกษาใน หลักสูตรอบรมโดยมีคะแนนหลังการอบรมสูงกว่าก่อนการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อหลักสูตรอบรมระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 4.51, และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.28)

Title : The Development Training Curriculum by using Tablet Computer for Learning

Topic The Presentation Creation from Application Keynote with "IPAD2"

for the first year of Primary Teacher

Author: Wisitsak Sansom Degree: M.Ed. (Computer Education)

Advisor : Asst. Prof. Dr. Woraprapha Arreerard Chairman

Rajabhat Maha Sarakham University, 2013

Abstract

The objectives of this research were to 1) The Development Training Curriculum by using Tablet Computer for Learning Topic The Presentation Creation from Application Keynote with "IPAD2" for the first year of Primary Teacher, 2) compare the score of the trainees before and after the development training curriculum in learning management with tablet computer, and 3) survey the satisfaction of the trainees with the training curriculum. The target population was thirty teachers in the Office of Roi-Et Primary Educational Service Area 1 who participated in the professional training. They were selected by purposive sampling technique. The instruments were 1) a specific training curriculum, 2) an quality assessment form, 3) an achievement test and 4) a questionnaire. The statistics used were mean, standard deviation and

t-test (dependent Samples)

The findings indicated that the average level of the opinions of the trainees towards the training curriculum quality was high (X = 4.28, S.D. = .42). In addition, the average posttest score of the trainees for "IPAD 2 for Presentation" was significantly higher than that of the pre-test score at the .05 level. The average level of the satisfaction of the trainees with the training curriculum was very high (X = 4.50, S.D. = .28)