

ชื่อเรื่อง การพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้
เรื่อง การสร้างวีดิทัศน์ด้วย iPad2

ผู้วิจัย ปรีชา จันทา ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2556

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) พัฒนาหลักสูตรการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad2 สำหรับครูที่มีคุณภาพ 2) เพื่อศึกษาผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการอบรมด้วยหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมตามหลักสูตรการอบรมพัฒนาขึ้นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา คือ ครูที่เข้ารับการอบรมหลักสูตรการพัฒนาหลักสูตรอบรมคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad2 สำหรับครูสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดมศึกษามหาสารคาม เขต 1 คัดเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจำนวน 30 คนเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วยหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad2 แบบประเมินคุณภาพหลักสูตร แบบสอบถามความพึงพอใจ แบบวัดความรู้ สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ t-test (Dependent samples)

ผลการศึกษาพบว่า 1) หลักสูตรการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างวีดิทัศน์ด้วย iPad2 มีภาพรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก ($\bar{X} = 4.28$, S.D. = 0.45) 2) ผลการเรียนรู้ก่อนการอบรมและหลังการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างวีดิทัศน์ด้วย iPad2 พบว่า คะแนนเฉลี่ยหลังการอบรมสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยก่อนการอบรมที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 3) ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อหลักสูตรการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างวีดิทัศน์ด้วย iPad2 ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น เฉลี่ยโดยรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด ($\bar{X} = 4.51$, S.D. = 0.54) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่าทุกด้านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด

TITLE : Training Curriculum Development of the Use of Computer Tablet
For Education on the Topic of Video Production with iPad2

AUTHOR : Preecha Chanha **DEGREE :** M.Ed. (Computer Education)

ADVISOR : Asst.Prof.Dr.Worapapha Arreerard

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2013

ABSTRACT

The objectives of this research were to 1) develop a training curriculum of the use of computer tablet for education on the Topic of "Video Production with iPad2, 2) to assess the learning outcomes of trainees, and 3) to survey the satisfaction of trainees with the curriculum. The target population was thirty trainees from primary schools in Maha Sarakham Primary Educational Service Area office 1 who participated in the training project organized by the faculty of Information Technology, Rajabhat Maha Sarakham University. The research instrument was the training curriculum of the use of computer tablet for education, an assessment form, a questionnaire and an achievement test. The statistics used were mean, standard deviation and t-test (Dependent Samples).

The research results indicated that 1) the average level of the training curriculum appropriateness was high ($\bar{x} = 4.28$, S.D. = .45). 2) The learning outcomes of pre-training and post-training using the training curriculum. Indicated that the average posttest score was significantly higher than the pretest score at the .05 level 3) The finding showed that the average level of the satisfaction of the trainees with the curriculum was very high ($\bar{x} = 4.51$, S.D = .54).