

ชื่อเรื่อง การพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอด้วย iPad2 สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5

ผู้วิจัย ชมภุช โคตรธาดา ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอด้วย iPad2 สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีคุณภาพ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ก่อนอบรมและหลังอบรมด้วยหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างงานนำเสนอด้วย iPad2 ที่พัฒนาขึ้น 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 โรงเรียนจัวววิทยาคม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 30 คน คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มอย่างง่ายด้วยวิธีจับสลาก เครื่องมือการวิจัยประกอบด้วย หลักสูตรการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการสร้างงานนำเสนอด้วย iPad2 สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5, แบบประเมินหลักสูตรอบรม, แบบวัดผลสัมฤทธิ์ของผู้เข้าอบรมก่อนและหลังการอบรมด้วยหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น และแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ t-test (dependent samples)

ผลการวิจัยพบว่า

1. หลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น มีคุณภาพในระดับมาก โดยมีค่า ($\bar{X}=4.15, S.D.=0.83$)
2. ผู้เข้าอบรมมีผลการเรียนรู้หลังการอบรมสูงกว่าก่อนการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อ หลักสูตรอบรมที่พัฒนาขึ้นในระดับมาก โดยมีค่า ($\bar{X}=4.19, S.D.=0.71$)

TITLE : Tablet Computer Training Curriculum Development for Education
on the Topic of "IPAD2 for Presentations" for 11th Grade

AUTHOR : Chompunoot Khotthada **DEGREE :** M.Ed. (Computer of Education)

ADVISOR : Asst.Prof.Dr. Worapapha Arreerard

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY, 2012

ABSTRACT

The objectives of the research were to 1) develop a tablet computer training curriculum for education on the topic of "iPAD2 for Presentations" for 11th Grade Students 2) compare the academic achievement before and after using the tablet computer training curriculum 3) investigate the students' satisfaction. The samples were thirty 11th grade students at Ngaukawitayakhom, Waphipathum District, Maha Sarakham Province in 1/2012. They were selected by simple random sampling techniques and drawing method. The instruments of research were 1) a tablet computer training curriculum 2) an assessment form 3) an achievement test 4) a satisfaction questionnaire. The statistics used were mean, standard deviation, t-test (Dependent Sample).

The results of research were as follow:

1. The average level of the quality of IPAD 2 for Presentation Program was high ($X = 4.15$, S.D. = 0.83)
2. The average level of the knowledge of the trainees after participating in the training course was significantly higher than that of the knowledge before the training program at the .05 level
3. The average level of the satisfaction of the students with the curriculum was high ($X = 4.19$, S.D. = .71).