

ชื่อเรื่อง การพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัย ประภาวดี กาญจนวิลาณนท์ ปริญา ก.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราปภา อธิราชภูรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2555

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้มีคุณภาพ 2) เปรียบเทียบผลการเรียนรู้ก่อนอบรมและหลังอบรมด้วยหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad 2 ที่พัฒนาขึ้น 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมด้วยหลักสูตรการอบรมที่พัฒนาขึ้น

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 โรงเรียนเสื่อโก้ววิทยาสรรค์ อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มแบบกลุ่มด้วยวิธีจับสลาก จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) หลักสูตรการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ด้วย iPad 2 จำนวน 6 ชั่วโมง 2) แบบประเมินคุณภาพ 3) แบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ t-test (Dependent Sample) ผลการวิจัยพบว่า 1) หลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้น ประกอบไปด้วยเนื้อหา ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแท็บเล็ต ส่วนประกอบของ iPad 2 การใช้งาน iPad 2 การใช้แอปพลิเคชันพื้นฐาน การสร้างสื่อวีดิทัศน์ iPad 2 มีคุณภาพในระดับมาก ($\bar{x} = 4.10$, S.D = 0.74) 2) ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการอบรมโดยมีคะแนนหลังการอบรมสูงกว่าคะแนนก่อนการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อหลักสูตรการอบรมที่พัฒนาขึ้นในระดับมาก ($\bar{x} = 4.22$, S.D = 0.69)

TITLE Tablet Computer Training Curriculum Development for Instruction
on the Topic of “IPad2 for Video Media Production” for 12th Grade

AUTHOR Prapawadee Kanjanawilanoont **DEGREE** M.Ed. (Computer Education)

ADVISOR Asst.Prof.Dr.Worapapha Arreerard

RAJABHAT MAHA SARAKHAM 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 Video Media Production” for 12th 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 12th grade students at “IPad2 for Video Media Production” for 12th Grade Students at Suakokwitayasan Waphiprathum District, Maha Sarakham Province in Semester 1/ 2012. The samples were 30 selected through simple random sampling lottery method. The instruments were a tablet computer training curriculum, an assessment form and questionnaire. The statistics used were mean, standard deviation and t-test (Dependent Sample). The computer training curriculum consisted of the basic knowledge, component and use of tablet computer including application. The research findings showed that the average level of the quality of “IPad2 for Video Media Production Program” was high ($X = 4.10$, $S.D. = 0.74$). 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 course at the .05 level. In addition, the average level of the satisfaction of the students with the curriculum was high ($X = 4.22$, $S.D. = 0.69$).