

ชื่อเรื่อง การพัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การตกแต่งรูปภาพโดยใช้ Ps Express ด้วย iPad 2 สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ผู้วิจัย นางเยาว์ ประธิปอาราม **ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)**

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรปภา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2555

### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การตกแต่งรูปภาพโดยใช้ Ps Express ด้วย iPad 2 ให้มีคุณภาพ 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนอบรมและหลังอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การตกแต่งรูปภาพโดยใช้ Ps Express ด้วย iPad 2 และ 3) ศึกษาความพึงพอใจการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การตกแต่งรูปภาพโดยใช้ Ps Express ด้วย iPad 2 กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 โรงเรียนเสื่อโก้ววิทยาสรรค์ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วยหลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การตกแต่งรูปภาพโดยใช้ Ps Express ด้วย ipad2 แบบประเมินคุณภาพหลักสูตร แบบสอบถามความพึงพอใจ แบบวัดความรู้ สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ t-test (dependent samples) ผลการศึกษาพบว่า 1) หลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้น มีเนื้อหาการอบรมประกอบด้วย ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแท็บเล็ต ระบบปฏิบัติการแท็บเล็ต วิธีใช้งานแท็บเล็ต การใช้แอปพลิเคชันกล้องบนแท็บเล็ต การตกแต่งรูปภาพด้วย ipad2 มีคุณภาพในระดับมาก โดยมีค่า ( $\bar{x} = 4.23$  และมีค่า S.D = 0.60) 2) ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการอบรมโดยมีคะแนนหลังการอบรมสูงกว่าอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อหลักสูตรการอบรมในระดับมาก โดยมีค่า ( $\bar{x} = 4.20$  และมีค่า S.D = 0.72)

ดังนั้น หลักสูตรอบรมการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การตกแต่งรูปภาพโดยใช้ Ps Express ด้วย iPad 2 ที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ในการจัดการอบรมเพื่อให้ความรู้แก่นักเรียนได้อย่างมีคุณภาพ

**TITLE :** Tablet Computer Training Curriculum Development for Learning Entitled  
“Graphic Decoration by Ps Express with iPad 2 for 10<sup>th</sup> Grade Students  
**AUTHOR :** Nongyau Patiparam    **DEGREE :** M. Ed. (Computer Education)  
**ADVISOR :** Asst. Prof. Dr. Worapapha Arreerard

**RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2012**

### **ABSTRACT**

The objectives of this research were to develop a tablet computer training curriculum for learning entitled “ Graphic Decoration by Ps Express with iPad2”, 2 to compare learning achievement of students before and after the tablet computer training and to survey the satisfaction of students with the tablet computer training curriculum. The samples were thirty 10<sup>th</sup> grade students at Suakokwitayasan High School. The instruments were a table computer training curriculum, an assessment form, a questionnaire and an achievement test. The statistics used were mean, standard deviation and t-test (Dependent Samples). The research finding showed that the average level of the quality of the training curriculum was high ( $X = 4.23$ ,  $S.D. = .60$ ). The average posttest score of the students was significantly higher than that of pretest score at the .05 level. And the average level of the satisfaction of the students with the training curriculum was high ( $x = 4.20$ ,  $S.D. = .72$ ). Therefore, the tablet computer training curriculum is efficient and practical for learning.