

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชัน เรื่อง จำนวนนับ

ผู้ศึกษา เสาวณี ขันติโล ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วรมภา อารีราษฎร์

## มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2557

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาหลักสูตรอบรมการประยุกต์ใช้สื่ออีดีแอลทีวี เพื่อการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชัน เรื่อง จำนวนนับ ให้มีคุณภาพ 2) เพื่อศึกษาความรู้และความเข้าใจของครูที่เข้ารับการอบรมตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น 3) เพื่อศึกษาผลการพัฒนาแอปพลิเคชันของผู้เข้ารับการอบรมตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของครูที่เข้ารับการอบรมตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างคือครูผู้สอนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ หลักสูตรอบรมการประยุกต์ใช้สื่ออีดีแอลทีวี เพื่อการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชัน เรื่อง จำนวนนับ แบบประเมินคุณภาพหลักสูตรอบรม แบบทดสอบวัดผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการอบรม แบบประเมินผลการพัฒนาแอปพลิเคชัน แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อหลักสูตรอบรม สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ t-test แบบ (Dependent Sample) ผลการศึกษาพบว่า 1) หลักสูตรอบรมการประยุกต์ใช้สื่ออีดีแอลทีวี เพื่อการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชัน เรื่อง จำนวนนับ ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้น มีคุณภาพอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ผู้เข้าอบรมมีผลการเปรียบเทียบคะแนนความรู้และความเข้าใจหลังอบรมสูงกว่าก่อนการอบรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ผลการพัฒนาแอปพลิเคชันที่มีคุณภาพอยู่ในระดับมาก ถึงมากที่สุด และ 4) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อหลักสูตรอบรมอยู่ในระดับมากที่สุด

**TITLE :** The application of eDLTV media for learning to develop on counts

**AUTHOR :** Saowanee Khantilo **DEGREE :** M.Ed. (Computer Education)

**ADVISOR :** Asst. Prof. Dr.Worapapha Arreerard

**RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2014**

### **ABSTRACT**

This research has purposes for 1) Developing the eDLTV media on counts for more effective. 2) Learning and understanding teacher joined the training programme.3) Learning the developing of trainee after training 4) Learning of the satisfaction of trainee.

The sample group was 30 Primary 1 Mathematic Teachers from Mahasarakham educational area 1. The appliances for this research are eDLTV media on counts training programme, the assessment of application qualification, developing assessment, the assessment of application development, training questionnaire and the satisfaction of training programme. Average, Standard Deviation and t-test (Dependent Sample) statistics were used for analysis. The research found 1) The eDLTV application on counts has the most qualification ( $\bar{X}$  =4.5 5, S.D. =.0 21) 2) The assessment after training was higher significantly statistic at 0.05. 3.) The quality of application is up to the most ( $\bar{X}$  = 4.25 - 4.92 ,S.D = 0.29 – 0.97) and 4) The trainee gave satisfaction on programme at highest score( $\bar{X}$  =4.61 and S.D. = 0.57)