

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน

ผู้วิจัย : ลาวัณย์ ดุลยชาติ

ปริญญา : ปร.ด. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ดร.สุขแสง คุนกก อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2558

บทคัดย่อ

การวิจัย เรื่อง การพัฒนาวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อ 1) ศึกษาบริบท ปัญหา และความต้องการวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน 2) พัฒนาวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน 3) ศึกษาผลการทดลองใช้วิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน และ 4) ศึกษาผลการยอมรับวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แบบสอบถาม และ 2) คู่มืออบรม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน E1/E2 และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า

1) ปัญหาการประยุกต์ใช้งานสื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอนอยู่ในระดับมาก และส่วนใหญ่เห็นด้วยกับความต้องการประยุกต์ใช้สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน เฉลี่ยระดับมาก 2) วิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ คือ นโยบายและหลักการ ไอซีทีกิจกรรมการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวี เครือข่ายความร่วมมือ และตัวชี้วัดการดำเนินงาน กิจกรรมการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ขั้น P วางแผนสร้างแรงจูงใจขั้น A อบรมครูด้วยกระบวนการกลุ่มขั้น O สังเกตการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียนและขั้น R สะท้อนผลการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวี 3) การทดลองใช้วิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอน พบว่า วิธีการที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 92.33/83.00 และ 4) การยอมรับวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอนอยู่ในระดับมาก การนำวิธีการเผยแพร่สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียนการสอนไปใช้ พบว่า มีการเผยแพร่ 2 วิธี คือ นำแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ประยุกต์ใช้สื่ออีดีแอลทีวี

เพื่อการเรียนการสอนไปใช้ที่โรงเรียนและอธิบายวิธีการประยุกต์สื่ออีดีแอลทีวีเพื่อการเรียน
การสอนให้กับเพื่อนครู



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : The Development of the eDLTV media Diffusion Method for Teaching
AUTHOR : Lawan Dulyachart **DEGREE** : Ph.D. (Computer Education)
ADVISORS : Asst.Prof. Dr. WorapaphaArreerard Major Advisor
Assoc.Prof. Dr. SombatTayraukham Co-advisor
Dr. SuksaengKukanok Co-advisor

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2015

ABSTRACT

This research aimed 1) to study contexts, problems and needs of the diffusion method of eDLTV media for teaching, 2) to develop the diffusion method of eDLTV media for teaching, 3) to study the tryout results of the diffusion method, and 4) to study the results of the diffusion method acceptance. The research tools included a questionnaire, a training manual. The statistics used in this study were percentage, mean, standard deviation, E1/E2, and t-test.

The research results were as follows:

1) The problem study of the eDLTV media application for teaching, the majority of the population agreed with the problems in applying the media with the mean at a high level. The population agreed with the needs of the eDLTV media application for teaching.
2) Method of eDLTV media for teaching consisted of 5 components: policies and principles, ICT, eDLTV media diffusion activities, cooperative network and operational indicators. The activity was composed of 4 stages: Stage P (Plan), Motivation Planning, Stage A (Act), Group Dynamic Training, Stage O (Observe), Observation of Learning Activity Management and Stage R (Reflect), Reflection of eDLTV Media Diffusion. 3) The tryout study of the eDLTV media diffusion method for teaching found that the method developed had its efficacy at 92.33/83.00 and 4) The acceptance of the eDLTV media diffusion method for teaching was at a high level. The eDLTV media diffusion method usage for teaching found that there were 2 methods of diffusion: use of learning activity management plan applying

The eDLTV media for teaching in the schools and explanation of the eDLTV media application for teaching to colleague teachers.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY