ชื่อเรื่อง การพัฒนาเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม

ผู้วิจัย นายวินัย โกหลำ **ปริญญา**วท.ม. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา)

กรรมการที่ปรึกษา ผศ.ดร.วรปภา อารีราษฎร์ ประธานกรรมการ

ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ1. ศึกษาองค์ประกอบของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม2. พัฒนาเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม ตามองค์ประกอบของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม ที่ได้พัฒนาขึ้น 3. ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรมที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และร้อยเอ็ด ที่เข้ารับการอบรมระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน กันยายน พ.ศ. 2555 จำนวน 32 คน คัดเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง โดยเป็นผู้ที่สมัครเข้ารับการอบรมหลักสูตรที่ 3 การใช้คอมพิวเตอร์พกพา "Tablet" เพื่อการเรียนรู้ ในเดือน สิงหาคม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่1. เว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม2. แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อองค์ประกอบของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม 3. แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม4. แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล เป็นสถิติพื้นฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

1.องค์ประกอบของระบบสารสนเทศการฝึกอบรมที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นนั้น ประกอบด้วยหน่วยติดต่อผู้ใช้ (User Interface Module)โมดูลสมาชิก (Members Module)โมดูลลงทะเบียน (Training Module) และโมดูลหลักสูตร (Course Module) ผลวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อองค์ประกอบของระบบสารสนเทศที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น อยู่ในระดับความเหมาะสมมาก ($\bar{X}$=4.40, S.D=0.81)

2. เว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรมที่พัฒนาขึ้น ได้พัฒนาตามองค์ประกอบของระบบสารสนเทศการฝึกอบรม ประกอบด้วย หน่วยติดต่อผู้ใช้ (User Interface) หน่วยสมาชิก (Members) หน่วยลงทะเบียน (Register) และหน่วยสารสนเทศด้านหลักสูตร (Course) ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรมที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น อยู่ในระดับความเหมาะสมมาก ($\overline{X}$= 4.44, S.D=0.80)

3. ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรมที่พัฒนาขึ้นอยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$= 4.62, S.D=0.63)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Title: The Development of Training information system website

Author: Winai Kolam **Degree:** M.Sc (Computer Technology for Education)

Advisors: Asst. Prof. Dr. Worapapha Arreerard Chairperson

Dr. Netchanok Junsawang Committee

Rajabhat Maha Sarakham University, 2012

Abstract

The objectives of the research were to: 1) to study the composition of the training information system website 2) develop training information system website 3) investigate the users' satisfaction after using the developed training information system website form representative sample such as school teachers and educated personnel of Mahasarakham, Kalasin, Roi-Ed Primary Educational Service Area who had attended the training between July to October, 2012 were 32 teachers. By Selection of a specific sample who enrolled in a Third training course on the Tablet-based learning in August. The instruments of the research were: 1) training information system website 2) Questionnaire on the composition of the training information system website 3) Questionnaire on the training information system website 4) a trainees' satisfaction questionnaire. The statistics used were basic statistics.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

The results of the research were as follow:

1. Components of the training information system website contain the user interface module, Members Module, Training Module and Course Module. The analysis of opinions of experts on the elements of an information system were at appropriate level ($\overline{X}$=4.40, S.D=0.81)

2. The training information system website contain the user interface, Members, Register and the Information Technology Curriculum. The analysis of opinions of experts on the site system were appropriate level ($\overline{X}$= 4.44, S.D=0.80)

3. Satisfaction of participants at the training information system website were appropriate ($\overline{X}$= 4.62, S.D=0.63