

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

ผู้วิจัย : ศรีวิไล นีราราช

ปริญญา : วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี)

อาจารย์ที่ปรึกษา : ศศ.ดร.วโรปภา อารีราษฎร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อาจารย์ ดร.บดินทร์ แก้วบ้านดอน

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2558

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาองค์ประกอบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 2) พัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และ 3) ศึกษาการยอมรับและนำไปใช้ระบบกลุ่มเป้าหมายในการวิจัยจำนวน 18 คน เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาระบบ แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีระบบแบบสอบถามการยอมรับการนำไปใช้ระบบ และระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) องค์ประกอบระบบการจัดการสารสนเทศการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรประกอบด้วย 4 โมดูล ได้แก่ (1) โมดูลข้อมูลหน่วยงาน (2) โมดูลการจัดการการประกันคุณภาพ (3) โมดูลจัดการ SAR และ (4) โมดูลจัดการผู้ใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการนำมาใช้พัฒนาระบบ คือเทคโนโลยีเว็บ 2.0 ในการพัฒนาเว็บไซต์ฐานข้อมูลใช้ Mysql โปรแกรมที่ใช้เขียนโดย PHP และออกแบบเว็บไซต์ให้รองรับการแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Firefox, Google chrome 2) ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อระบบโดยรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก และ 3) ผลการยอมรับและนำไปใช้ระบบสารสนเทศโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

TITLE : The development of information systems for internal quality assurance the Course

AUTHOR : Sriwilai Nirarach **DEGREE :** M.Sc. (Technology Management)

ADVISORS : Asst. Prof. Dr. WorapaphaArreerard Major Advisor

Dr. Bodeen kaewbandon Co - advisor

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2015

ABSTRACT

This research aims to 1) study the composition and appropriate technology for the development of information management system for quality assurance of education in the major 2) development of information management system for quality assurance of education in the major and 3) study on the recognition and implementation of the system. The target group consisted of 18 people. The research instruments were questionnaire people's opinions, comments, recognition and implementation of the system towards the development of the system. The data was analyzed by percentage, mean and standard deviation.

The results found that: 1) information management system element for quality assurance of education in the major consists of 4 modules: (1) data units' module (2) management quality assurance module (3) SAR management module and (4) user management module. And appropriate technologies for use in the website development were Web 2.0 technologies, the database used MySQL application, the language was written using PHP and web design support for the Firefox and Google chrome browser 2) analysis of the opinion from specialists on the system were agreed with the suitability was at high level and 3) the result of the recognition and implementation of the system was at highest level.