

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบงานทะเบียนและวัดผล มหาวิทยาลัยราชภัฏ

เชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวอัญชลา ทามัน

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานทะเบียนและวัดผลของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระบบประกอบด้วย 4 ระบบงานย่อย : งานทะเบียน งานวัดผล งานสถิตินักศึกษา และงานจัดการระบบ ระบบนี้เป็นระบบอินทราเน็ตทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการลินุกซ์เดเบียน มีอาปาเช่เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นตัวให้บริการเว็บ ใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมพีเอชพีพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้

การทดสอบระบบได้ใช้ข้อมูลจริงการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาภาคปกติ ปีการศึกษา 2547 – 2549 จำนวน 10,000 คน และใช้ข้อมูลจริงของประวัตินักศึกษาภาคปกติและภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2545 – 2547 จำนวน 18,000 คน ผลการทดสอบระบบพบว่าระบบสามารถใช้งานได้ในระดับดี รวมถึงสามารถแสดงรายงานได้ครอบคลุมตามที่งานทะเบียนและวัดผลต้องการและมีการประเมินผลการใช้งานระบบโดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 คน แบ่งเป็น เจ้าหน้าที่งานทะเบียน จำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่งานวัดผล จำนวน 4 คน ผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่ทั่วไป จำนวน 10 คน และผู้ดูแลระบบ จำนวน 2 คน ผลการประเมินพบว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระบบโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี

Independent Study Title The Development of Registration and Evaluate System of Chiang Mai Rajabhat University

Author Miss Unchala Thaman

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisory Committee

Associate Professor Wilaiporn Sirimungkararat Chairperson

Assistant Professor Vilaiporn Leurcharusmee Member

ABSTRACT

The objective of the independent study is to develop the Registration and Evaluation System of Chiang Mai Rajabhat University. The system composes four sub-systems: registration, evaluation, student statistics and management systems. The system based on intranet. It works on Linux Debian system with Apache Web Server functions as the services unit. The system used MySQL to manage the database, and using PHP to develop user-interface.

The system testing was conducted by using the actual registration data of 10,000 regular classroom students of the 2004 – 2006 academic years and 18,000 students. The results of the system testing show that the system can be used effectively. It also demonstrates the reports those cover the requirements of the registration and evaluation. Together with this, there was also the evaluation in the functions of the system. Questionnaire of twenty samplings was conducted. There were four registration officers, four evaluation officers, ten administrators/general officers of the Academic Department and two system programmers. The testing yielded the results that the users were generally satisfied with the functions of the system.