

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศสำหรับงานวิจัยระดับ
บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวกนกวรรณ สายธิ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป	จันทร์คง	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา	ณ ลำพูน	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข	สมหอม	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศสำหรับงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยผู้ศึกษาได้ศึกษาระบบงานเดิมของกระบวนการจัดการสารสนเทศสำหรับงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และได้ทำการออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบการจัดการสารสนเทศสำหรับงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบไปด้วยการทำงานหลัก 7 ระบบ ได้แก่ ระบบจัดการความปลอดภัย ระบบจัดการข้อมูลนักศึกษา ระบบจัดการข้อมูลอาจารย์ ระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน ระบบจัดการข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ ระบบจัดการข้อมูลงานวิจัยและระบบออกรายงานสารสนเทศ พัฒนารุ่งภายใต้การทำงานของระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมอิดีทพลัส และโปรแกรมแมโครมีเดีย ดรีมวีฟเวอร์ พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยภาษาพีเอชพี และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ประเมินผลระบบจัดการสารสนเทศที่พัฒนารุ่ง โดยใช้แบบสอบถามที่สอบถามกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้งานระบบ จำนวน 54 คน ได้แก่ นักศึกษา 41 คน อาจารย์ 10 คน ผู้บริหาร 1 คน เจ้าหน้าที่และผู้ดูแลระบบ 2 คน ผลการประเมิน พบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจมาก ที่ค่า 3.54 แสดงว่าระบบสามารถช่วยลดขั้นตอนการทำงาน และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานระบบได้เป็นอย่างดี

Independent Study Title	Development of Information Management System for Graduate Research, Chiang Mai Rajabhat University		
Author	Miss Kanokwaree Saithi		
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)		
Independent Study Advisory Committee	Assoc.Prof. Prateep	Chankong	Chairperson
	Assoc.Prof. Ratana	Na Lamphun	Member
	Asst.Prof. Dr. Samerkae	Somhom	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop an information management system for Graduate Research, Chiang Mai Rajabhat University. The previous information system management had been studied and a new operation system was designed and developed for a better efficiency.

The Information Management System for Graduate Research, Chiang Mai Rajabhat University consists of 7 sub systems: the user data, the graduate student data, the teacher data, the basic information, the new and public information, the thesis data and the general information system report. The system was developed by using Windows XP for Operating System. EditPlus and Macromedia Dreamweaver for developing web application with PHP language and MySQL for the database management system.

Data of the system evaluation were collected by using a set of questionnaire. Questionnaires were distributed to 54 samples: 41 students, 10 lectures, an administrator of the Graduate Research, an officer and a system administrator. The result indicated that the users were very much satisfied with the system at an average point 3.54. The evaluation result confirmed that the system could decrease the usual working process and fulfill the users' needs.