

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาโปรแกรมจัดรูปแบบเอกสารวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวเพ็ญศิริณางค์ ใจตาบุตร

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรวง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนา “การพัฒนาโปรแกรมจัดรูปแบบเอกสารวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมของการทำงานและได้ออกแบบและพัฒนา โปรแกรมให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบนี้ประกอบด้วยการทำงานหลัก 5 ระบบ ได้แก่ 1)ระบบลงทะเบียนของผู้ใช้งาน 2)ระบบจัดการรูปแบบเอกสาร 3)ระบบการอัปโหลดดาวน์โหลดไฟล์เอกสารวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าแบบอิสระ 4)ตรวจสอบผลเอกสาร 5)การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้เครื่องมือคือ โปรแกรมภาษาพีเอชพีสคริปต์ ในการพัฒนาส่วนลงทะเบียนการใช้งานของนักศึกษา และใช้โปรแกรมMy SQL ในการจัดการฐานข้อมูลและในระบบการจัดรูปแบบเอกสาร ได้ใช้โปรแกรมเชิงวัตถุภาษาC#.Net ในการออกแบบเทมเพลตที่ถูกต้องตามรูปแบบที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด คือ ปกนอก ปกใน หน้าอนุมติลาขเขียนกิตติกรรมประกาศ บทคัดย่อ

การประเมินผลระบบได้ใช้แบบสอบถามกับกลุ่มผู้ใช้งานทั้งหมด 10คน แบ่งเป็น 3กลุ่ม ได้แก่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจำนวน 7 คน เจ้าหน้าที่งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จำนวน 2 คนเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 คน ผลการประเมินพบว่า จุดเด่นของระบบคือ ผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจมากที่สุดคือประโยชน์ที่ได้รับจากการนำระบบมาใช้งาน (ร้อยละ 90) แต่จุดด้อยของระบบคือ ผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุดในด้านกระบวนการทำงานที่ง่ายต่อการใช้งาน (ร้อยละ 60)

Independent Study Title Development of Thesis/Independent Study Format
Setting Program for Chiang Mai University Graduate Students

Author Miss Pensirinapang Jaitaboot

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Assoc.Prof. Prateep Chankong

ABSTRACT

This study aims to develop thesis/independent study formation management program for the graduate students of Chiang Mai University. The researcher focused on the previous study and applied to design and develop the effective thesis/independent study formation management system. The five main operations of this system were 1) user registration system 2) thesis/independent study formation management system and 3) thesis/independent study upload/download file system 4) document editor 5) user information management. Tools which employed for system development were PHP script application that used in registration section. Second was MYSQL program that used in database management and formation management system. Last, using of Object Oriented Programming C#.net language for template design which was the appropriate format according to university's regulation such as cover, inside front cover, thesis/independent study committee signature page, acknowledgement and abstract.

System assessment was explored by using the questionnaire made use of 10 users and divided into 3 groups; 7 graduate students, 2 officers of educational service division, the Graduate School and an officer of Science and Technology Service Center Chiang Mai University. The results showed the advantages of system in 90 percent of user satisfaction while 60 percent had less of satisfaction in system operation.