

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร
ชาวต่างประเทศ ของศูนย์การศึกษานานาชาติ กองวิเทศสัมพันธ์
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวพันธินีย์ เนตรสุภลักษณ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรี	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ ของศูนย์การศึกษานานาชาติ กองวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบประกอบด้วย 6 ระบบงานย่อย ได้แก่ ระบบการจัดการผู้ใช้ ระบบข้อมูลนักศึกษาชาวต่างประเทศ ระบบข้อมูลบุคลากรชาวต่างประเทศ ระบบบริการสำหรับนักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ ระบบสารสนเทศด้านการศึกษา และระบบกระดานถามตอบ ระบบได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเบสเพื่อรองรับการทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมภาษาพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ การพัฒนาระบบสารสนเทศนี้ ได้ทดสอบกับข้อมูลจริงทั้งหมดโดยการป้อนและบันทึกข้อมูลนักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในระหว่างปีการศึกษา 2549 - 2550 จำนวน 500 คน แยกเป็นนักศึกษาชาวต่างประเทศ 400 คนและบุคลากรชาวต่างประเทศ 100 คน และได้ประเมินการใช้งานและความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบด้วยแบบสอบถาม โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 15 คน คือ เจ้าหน้าที่ 2 คน ผู้ดูแลระบบ 1 คน และบุคคลทั่วไป 12 คน ผลจากการประเมินพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อระบบโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับดี

Independent Study Title	Development of an Information System for Foreign Students and Staffs of CMU International Centre for Education, International Relations Division, Office of the President, Chiang Mai University	
Author	Miss Pantinee Nestsupaluk	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee		
	Asst. Prof. Manop Leurcharumee	Chairperson
	Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharumee	Member
	Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop an information system for foreign students and staffs of CMU International Centre for Education, International Relations Division, Office of the President, Chiang Mai University. The system consists of six subsystems; user management system, foreign students information system, foreign staffs information system, foreign students and staffs services system, education information system, and webboard system. The system was developed by using internet technology, using MySQL program as a database management tool and using PHP language to develop the user interface. The system testing was done by using 500 records of foreign student and staff of Chiang Mai University between academic year 2006 – 2007 (400 foreign student records and 100 foreign staff records). The system evaluation was carried out by using questionnaires to evaluate the system performance and get feedback of user satisfaction from 12 users, 2 officers and 1 system administrator. The result shows that the average of the system performance and user satisfaction were good.