

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายนิติพล คำภูเวียง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ “การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น จังหวัดเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสำนักบริการการศึกษา ให้สามารถจัดการข้อมูลหลักสูตร และข้อมูลการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ให้เป็นระบบ

ระบบสารสนเทศนี้พัฒนาขึ้นด้วยโปรแกรม ไมโครซอฟท์วิซวลสตูดิโอเอกซ์เพรส 2005 โดยใช้งานในส่วนโปรแกรมเอกซ์เพรสฟีดแบ็ค เป็นเครื่องมือในการออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ ตลอดจนใช้ออกแบบรายงานต่าง ๆ ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอคซ์เซล เซิร์ฟเวอร์ 2005 ทางด้านการบริหารและจัดการระบบฐานข้อมูล

จากการทดสอบการใช้งานระบบ โดยเลือกกลุ่มผู้ทดสอบจำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ นักศึกษา สาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขาวิชาการตลาด สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาละ 20 คน รวม 100 คน อาจารย์สาขาวิชาละ 2 คน จากสาขาวิชาทั้งหมด 11 สาขา รวม 22 คน เจ้าหน้าที่สำนักบริการการศึกษาซึ่งมีหน้าที่ติดต่อกับ

จากสาขาวิชาทั้งหมด 11 สาขา รวม 22 คน เจ้าหน้าที่สำนักบริการการศึกษาซึ่งมีหน้าที่ติดต่อกับ นักศึกษาและผู้สอน จำนวน 3 คน ผู้บริหารตำแหน่งคณบดี คณะบริหารธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 3 คน ทดสอบการใช้โดยเรียกผ่านเว็บ และเครือข่าย ภายในมหาวิทยาลัย จากนั้นให้แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจในการใช้งาน ผลการศึกษา พบว่า ระบบสารสนเทศสำหรับสำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น สามารถทำงาน ได้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่ได้กำหนดไว้ โดยนำไปใช้ในการจัดการข้อมูลหลักสูตรและ ข้อมูลการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี ช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน พร้อมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริการต่าง ๆ ของสำนักบริการการศึกษาได้รวดเร็วและง่ายยิ่งขึ้น ตลอดจนผลลัพธ์ที่ได้จากระบบมีความถูกต้อง สมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่องานของสำนักบริการ การศึกษา อย่างไรก็ตามการนำระบบใหม่มาใช้งานแทนระบบเดิมยังไม่สามารถทำได้ครอบคลุม ทั้งหมด ต้องอาศัยระยะเวลาในการพัฒนาระบบให้สมบูรณ์และสอดคล้องกับงานของสำนักบริการ การศึกษา

Independent Study Title Development of an Information System for The
Registration and Education Service of Far Eastern
University, Chiang Mai Province

Author Mr. Nitipol Kampooviang

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Prateep Chankong Chairperson

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Member

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun Member

ABSTRACT

The objective of this independent study “Development of an Information System for The Registration and Education Service of Far Eastern University, Chiang Mai Province” was to develop an Information System for Education Service that can organize curriculum and study materials for teaching and learning for Far Eastern University in a systematized way.

The development of this Information System was based on Microsoft Visual Studio.NET 2005 using ASP.NET language for designing and developing, and a development tool, Microsoft SQL Server 2005, for database system.

According to the system testing questionnaire answered by 4 groups of selected users which are executive management, staff-officers, lectures, and students respectively, the results of this independent study project demonstrate that this Information System fulfils the planned objectives. This Information System can also be readily and easily taken to use for other educational services departments. This Information System responds to user needs and provides accurate and useful results for the collection of data and asset management of course curriculum and study materials which will improve the working process of the Education Departments. In the opinion of the author, this Information System will be of great benefit to

The Registration and Education Service of the Far Eastern University, as an Information Technology administration resource. However the program's implementation requires time and modification need to be made between the old system workflow and the new system workflow in conjunction with program.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved