

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบฐานข้อมูลงานทะเบียนวารสาร สำหรับ
วิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

ผู้เขียน

นายสัญญา พันธุ์แพง

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการ
คอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ เพชรรัตน์ โชติกอภา
ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณี สมาวรตกุล
กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ “ระบบฐานข้อมูลงานทะเบียนวารสาร สำหรับวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานทะเบียนวารสาร เพื่อนำไปใช้ที่วิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

ซอฟต์แวร์นี้ถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรมมาโครมีเดีย ครีมีวีเวอร์ รุ่นเอ็มเอ็กซ์ ร่วมกับภาษาเจเอสพี เป็นเครื่องมือในการพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ ตลอดจนใช้ออกแบบรายงานต่าง ๆ ของระบบ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล ในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ผลการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ทำให้ได้ระบบฐานข้อมูลงานทะเบียนวารสาร สำหรับวิทยาลัย ฟาร์อีสเทอร์น ที่สามารถช่วยบรรณารักษ์ในการจัดการงานทะเบียนวารสาร นอกจากนั้นยังสามารถช่วยจัดการเกี่ยวกับการเพิ่ม การปรับปรุง การลบข้อมูล การค้นหา และการออกรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดวารสาร รายละเอียดการพิมพ์ การคืน การจองวารสาร วารสารค้างรับ วารสารใกล้หมดอายุสมาชิก พร้อมทั้งสามารถออกรายงานเชิงสถิติต่างๆ ผลจากการทดลองใช้โดยผู้ใช้งานพบว่า ระบบเป็นที่น่าพอใจ ถูกต้อง สมบูรณ์และเป็นไปตามวัตถุประสงค์

Independent Study Title	Serials Registration Database System for Far Eastern College
Author	Mr. Sancha Phanpeang
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisory Committee	Associate Professor Petcharat Chotigarpa Chairperson Assistant Professor Darunee Smavatkul Member

ABSTRACT

The objective of this independent study project titled, "Serials Registration Database System for Far Eastern College" was to develop the database system for serials registration to be used at Far Eastern College.

The system was developed as a web-based application using Macromedia Dreamweaver MX together with JSP programming language, a development tool for designing user interfaces and reports of system. MySQL is used to develop a database system. The result of this independent study is the Serials Registration Database System, which can help librarians to manage serials registration database system. In addition, it can manage data insertion, updating, searching and deleting. It can also print out reports of various kinds such as serials details, borrowed, returned and reserved serials details, unreceived serials details, nearly expired serials and statistical reports. The result from users testing had shown that the system was satisfactory, correct, complete and meet the objective.