

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวพรณิศา ดาวประดับ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ณิศา สมวารตกุล

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น จังหวัดเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับระบบการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ศึกษาได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ที่มีการเก็บบันทึกไว้ในส่วนงานฝ่ายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อแสดงสารสนเทศที่ต้องการสำหรับการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลของ งานฝ่ายวิชาการ งานด้านการเรียนการสอน งานงบประมาณ และงานการประกันคุณภาพการศึกษา โดยเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบนี้ประกอบด้วย โปรแกรมมายเอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2000 สำหรับสร้างและจัดการฐานข้อมูลของระบบ ภาษาพีเอชพี สำหรับพัฒนาระบบ โปรแกรมไมโครมีเดีย ครีมีวีเวอร์ 2004 สำหรับการออกแบบและสร้างเว็บไซต์

จากการที่ได้นำระบบไปใช้ พบว่าคนบติ หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ มีความพอใจในระบบงานทั้งหมด ในระดับดีมาก ผลการค้นคว้าอิสระนี้ แสดงให้เห็นถึงการลดขั้นตอนการทำงาน ทำให้การทำงานเร็วขึ้นและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำรายงานสรุปให้แก่ผู้ใช้แต่ละระดับ

Independent Study Title	Information System for the Management of Academic Division, Faculty of Science and Technology, The Far Eastern University, Chiang Mai Province
Author	Miss Phannisa Daopardab
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assistant Professor Darunee Smavatkul

ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop the information system for managing academic division, entitled “Information System for the Management of Academic Division, Faculty of Science and Technology, The Far Eastern University, Chiang Mai Province”.

The researcher had studied the information from archives and correspondence in academic division, Faculty of Science and Technology in order to present the information required for managing academic division, Faculty of Science and Technology. It consists of academic, teaching and learning, budgeting, and quality assurance information. The tools used to develop the system are as follows; My SQL Server 2000 for developing system database, PHP as a programming language and Macromedia Dreamweaver 2004 for designing and creating web.

Upon the program implementation, it was found out that an executive, teaching staffs and academic officers were satisfied the whole program with an outstanding significant level. The result of this independent study shows that it can reduce level of work, speediness of working and increase performance in generating summary reports to each group of users.