

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสนับสนุนการวางแผนการรับสมัครนักเรียน
นักศึกษาของวิทยาลัยการอาชีพแม่สะเรียง

ผู้เขียน นางสาวมายูร รัตนบุรุษ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

บทคัดย่อ

การศึกษาการค้นคว้านี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการวางแผนการรับสมัคร
นักเรียนนักศึกษาของวิทยาลัยการอาชีพแม่สะเรียง และช่วยจัดการฐานข้อมูลให้เป็นระบบมากขึ้น
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ ใช้โปรแกรมพีเอชพี ในการออกแบบและพัฒนาส่วน
ติดต่อผู้ใช้ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล ในการจัดการฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยระบบงานย่อย 4 ส่วน ดังนี้ 1) ส่วนจัดการงาน
แนะแนว 2) ส่วนจัดการงานทะเบียน 3) ส่วนจัดการผู้ใช้ และ 4) ส่วนรายงานทางด้านสารสนเทศ

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบ โดยผู้ใช้งาน
3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้บริหาร จำนวน 3 คน หัวหน้างานทะเบียน หัวหน้างานแนะแนว และหัวหน้างาน
หลักสูตร จำนวน 3 คน และบุคลากรในองค์กร จำนวน 12 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล
คือ แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบ ผลการประเมินระบบพบว่า มีระดับความพึง
พอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.43 ซึ่งอยู่ในระดับเกณฑ์มาก และลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมาก
ที่สุด คือ สามารถนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากขึ้น รองลงมาคือ ข้อมูลมีความถูกต้อง
น่าเชื่อถือ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานจริงได้

Independent Study Title	Development of Supports System for Planning Students Admission of the Maesariang Industrial and Community Education College
Author	Miss Mayoon Rattanaburut
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc.Prof.Prateep Chankong

ABSTRACT

The objective of this study is to develop a system that supports application process of students to the Maesariang Industrial and Community Education College. The study also led to well-organized database for the student application process.

The tools that were used in the development of the user interface and the database management of the system were PHP and MySQL languages respectively.

The resulting information system that was developed comprised of four units: 1) student counseling unit 2) student registration management unit 3) user management unit and 4) information reporting unit.

In order to evaluate the system performance, a questionnaire was designed and used to assess the satisfactory level of three administrators, three supervisors of registration guidance and course, and twelve personnel when using the system. The mean satisfactory level was 4.43 which could be interpreted as high satisfactions from users. The aspects of the application that are most satisfying were 1) the efficiency of information retrieval and analysis 2) the accuracy and reliability of the information received 3) the ability of the system to provide the information that was needed and the information format was well pre-suited for later application.