

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศส่วนงานปกครอง
โรงเรียนพณิชยการเชียงราย

ผู้เขียน นางสาวสุริยญา อินแตง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง กรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา วัฒนล้ำพูน กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศส่วนงานปกครอง โรงเรียนพณิชยการเชียงราย ระบบที่พัฒนาขึ้นทำงานบนระบบเครือข่ายภายในองค์กร โดยใช้หลักการทำงานแบบไคลเอนต์ – เซิร์ฟเวอร์ เครื่องมือที่ผู้ศึกษาใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิววล เบสิก 6 และ โปรแกรม มาย เอส คิว แอล ระบบนี้แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้บริหาร กลุ่มอาจารย์หัวหน้าและรองหัวหน้าแผนกปกครอง กลุ่มอาจารย์ประจำแผนกปกครอง กลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษา และกลุ่มอาจารย์เวรประจำวัน ระบบสารสนเทศประกอบด้วยระบบงานย่อย 4 ระบบ คือ ระบบข้อมูลเวลาเรียน ระบบข้อมูลพฤติกรรม ระบบรายการคัดกรอง และระบบการปฏิบัติหน้าที่ของอาจารย์

ผู้ศึกษาได้ติดตั้งระบบสารสนเทศและใช้คู่ขนานกับระบบงานเดิม โดยจะใช้งานลักษณะเช่นนี้จนกว่าระบบงานใหม่จะใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ สำหรับข้อมูลการทดสอบระบบผู้ศึกษาใช้ข้อมูลนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 จำนวน 150 คน สังกัดสาขาการบัญชี การตลาด และคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ผู้ศึกษาได้ประเมินผลระบบ โดยใช้แบบสอบถามสำหรับกลุ่มตัวอย่าง 5 กลุ่ม จำนวน 20 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร 1 คน อาจารย์หัวหน้าแผนกปกครอง 1 คน อาจารย์ประจำแผนกปกครอง 5 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 8 คน และอาจารย์เวรประจำวัน 5 คน ผลการประเมินพบว่า ระบบมีประสิทธิภาพการใช้งานในภาพรวมระดับดี นอกจากนี้ผู้ศึกษาได้เสนอแนวทางการพัฒนาระบบให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไปด้วย

Independent Study Title Development of the Information System for
Student Management Section,
Chiangrai Commercial School

Author Miss Surinya Inthang

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst.Prof.Manop	Leurcharusmee	Chairperson
Assoc.Prof.Prateep	Chankong	Member
Assoc.Prof.Ratana	Na Lamphun	Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop an information system for Student Management Section, Chiangrai Commercial School. The developed system works on local area network by using a client-server model. The following tools are implemented to develop the system: Microsoft Visual Basic 6 and MySQL.

The system has divided users into 5 groups. They are: administrators, head and deputy heads of the Student Management Section, permanent teaching staff in the section, student advisors and instructors with daily checking responsibility. The system comprises of 4 subsystems: students attendance data, students behavior data, screening data and instructors' working performance.

The researcher installed the developed system in parallel with the manual one. Both systems would be utilized until the new system had fully efficiency. For an evaluation, the researcher utilized data from 150 students. All of them are third year students of the Vocational Certificate Level of the Accounting, Marketing and Business Computer Departments.

The researcher evaluated the system by using questionnaires for 5 groups of 20 examples. They were an administrator, a head and 5 permanent teaching staff in the section, 8 student advisors and 5 instructors with daily checking responsibility. The results declared that the efficiency as a whole of the system was in a good level. Furthermore, several suggestions of the researcher for further completion of the system were included in the study as well.