

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศงานแผนกปกครอง
 โรงเรียนเชียงใหม่บริหารธุรกิจนานาชาติ
 ผู้เขียน นายพงศ์กร จันทราช
 ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
 คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ วิไลพร สิริมังกรรัตน์ ประธานกรรมการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชาศรี กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานแผนกปกครอง โรงเรียนเชียงใหม่บริหารธุรกิจนานาชาติ เป็นระบบที่ทำงานบนระบบเครือข่ายภายในองค์กร ใช้หลักการงานแบบไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ ในด้านการสร้างและพัฒนาโปรแกรม ใช้โปรแกรม มายเอส คิว แอล ในการจัดเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ วิซวล เบสิค 6 ในการพัฒนาอินเตอร์เฟซของระบบ แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 6 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้บริหาร กลุ่มอาจารย์หัวหน้าแผนกปกครอง กลุ่มอาจารย์ประจำแผนกปกครอง กลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษา กลุ่มอาจารย์เวรประจำวัน และกลุ่มเจ้าหน้าที่ธุรการ ประกอบด้วยระบบงานย่อย 2 ระบบ คือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลเวลาเรียน และระบบการจัดเก็บข้อมูลพฤติกรรม

การทดสอบระบบ ได้ติดตั้งด้วยวิธีคู่ขนาน โดยใช้ระบบใหม่และระบบเดิมควบคู่กัน จนกว่าระบบใหม่จะสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้ข้อมูลนักศึกษาในการทดสอบระบบ จำนวน 150 คน ของแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ แผนกการบัญชี แผนกการขาย/การตลาด ในระดับ ปวส. และ ปวส.พิเศษ ชั้นปีที่ 4 – 5

การประเมินผลระบบ โดยการทำแบบสอบถาม สอบถามกลุ่มตัวอย่าง 6 กลุ่ม ผู้บริหาร 1 คน อาจารย์หัวหน้าแผนกปกครอง 2 คน อาจารย์ประจำแผนกปกครอง 2 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 6 คน อาจารย์เวรประจำวัน 5 คน และเจ้าหน้าที่ธุรการ 2 คน ผลการประเมินพบว่า ระบบมีระดับประสิทธิภาพการใช้งาน ด้านความสะดวกต่อการใช้งาน ความถูกต้องของการประมวลผลของโปรแกรม หลังการใช้งาน ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงานที่แสดงอยู่บนหน้าจอภาพ อยู่ในระดับมาก และระบบสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานได้ดี

Independent Study Title	The Information System for the Department of Student Management, Chiangmai International Business College
Author	Mr. Pongkorn Jantarach
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Advisory Committee	Associate Professor Wilaiporn Sirimungkararat Chairperson Assistant Professor Vilaiporn Leurcharusmee Member

Abstract

The purpose of this independent study was to develop an information system for the Department of Student Management, Chiangmai International Business College. The system is connected to the organization's network system and the client server model was used to develop the program, using My SQL program to collect data and Microsoft Visual Basic 6 to develop the interface of the system. The users comprise six (6) groups; the executives, the head of student management, permanent teachers in the department of student management, advisors, daily duty teachers and clerks. The system comprises two subsystems: the study time data collection subsystem and the student behavioural data collection subsystem.

The new system operated in parallel with the old system together until it was working efficiently. The system was tested with data from 150 fourth and fifth year Higher Vocational Certificate students from the Business Computer, Accounting and Marketing Departments.

Evaluation was undertaken by questionnaire completed by representatives of the six user groups: an executive, two department heads, six advisors, five daily duty teachers and two clerks. It was found that the system worked efficiently, was comfortable to use, provided correct assessments and satisfied user wants.