

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการรับสมัครนักเรียนสำหรับ
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

ผู้เขียน

นางสาวอำนวยการ มงคลดี

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา

บทคัดย่อ

ระบบฐานข้อมูลการรับสมัครนักเรียนสำหรับโรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับสมัครนักเรียนและตอบสนอง ความต้องการด้านสารสนเทศให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนกทะเบียนและวัดผล แผนกการเงิน ผู้บริหาร ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายต่าง ๆ โดยพัฒนาเริ่มต้นตั้งแต่การเตรียมการรับสมัครนักเรียน การรับสมัครนักเรียน การบันทึกผลการคัดเลือกนักเรียน ตลอดจนการออกรายงาน สรุปข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรับสมัคร และแผนภูมิเปรียบเทียบข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประกอบการพิจารณาวางแผนการรับสมัครนักเรียนในปีต่อไปได้

ระบบฐานข้อมูลการรับสมัครนักเรียนสำหรับโรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัยพัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษาพีเอชพี และระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลในการพัฒนาได้แบ่งงานออกเป็น 9 ส่วนด้วยกันคือ ระบบตรวจสอบผู้ใช้งานระบบ ระบบการจัดการข้อมูลพื้นฐาน ระบบการรับสมัครเข้าเรียน ระบบตรวจสอบหลักฐานการสมัคร ระบบการเงิน ระบบรายงานผลการรับสมัคร ระบบทะเบียนนักเรียนใหม่ ระบบสรุปผลรายงาน และระบบให้ความช่วยเหลือ

การประเมินผลระบบได้ใช้แบบสอบถามกับผู้ใช้งานจำนวน 11 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบจำนวน 1 คน ผู้บริหารจำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่การเงินจำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่ทะเบียนและวัดผลจำนวน 3 คน และผู้สมัครจำนวน 5 คน ผลจากการประเมินพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการทำงานของระบบในระดับเป็นที่น่าพอใจ

Independent Study Title Development of Student Admission Database System for
The Prince Royal's College

Author Ms. Amnouypon Mongkondee

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Lecturer Dr. Wijak Srisujjalertwaja

ABSTRACT

The objective of this independent study was to development of student admission database system for The Prince Royal's College. Unfortunately, The existing admission is a manual system that does not support the user's requirement. The new proposed system will be useful for users because it can provide the information for officers who are responsible for the application and admission as well as to the school committee who must make decision related to the need.

The system was developed by using PHP language and MySQL database. It consists of nine different parts; users' checking system, basic data management system, admission system, application data and evidence management system, payment system, admission report system, new student registration system, summary report system and help system.

The system evaluation using questionnaires with eleven user including one system administrator, one administrative staff, one financial staff, three admission staff and five student applicants, The evaluation results show that users' satisfaction with the system was ranked in acceptable level due to its fast performance.