

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมิน ประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางนัทริน ไชยพูน

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบุญย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ โดยแบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนการสร้างเครื่องมือเป็นแบบสอบถามเพื่อใช้เก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบ และส่วนการพัฒนา ระบบสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศนี้ได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา นักเรียน ผู้ปกครอง ครู และผู้บริหาร ซึ่งระบบถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้เครื่องมือคือ โปรแกรมภาษาพีเอชพีพัฒนาในส่วนติดต่อผู้ใช้งาน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการจัดการฐานข้อมูล ประกอบด้วยการทำงาน 7 กระบวนการคือ กระบวนการจัดการผู้ใช้งาน จัดการข้อมูลพื้นฐาน จัดการข้อมูลแบบสอบถาม จัดการกำหนดการตอบแบบสอบถาม จัดการการตอบแบบสอบถาม ประมวลผลคำตอบและวิเคราะห์ข้อมูล และออกรายงานสารสนเทศตามเงื่อนไข

ผลการประเมินความพึงพอใจของการใช้งานระบบ จากผู้ใช้งานจำนวน 100 คน พบว่าได้รับค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.11 ซึ่งอยู่ในช่วง 3.51 - 4.50 หมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก โดยผู้ใช้พบว่าระบบมีความสะดวกรวดเร็วและสามารถออกรายงานที่มีประสิทธิภาพ

Independent Study Title	Development of System for Analyzing Factors Affecting Test Score of Local Assessment System of Mathayomsuksa 2 Students in Yupparaj Wittayalai School, Chiang Mai Province
Author	Mrs. Nuttarin Chaiphon
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop system for analyzing factors that affect test score of Local Assessment System of Mathayomsuksa 2 Students in Yupparaj Wittayalai School, Chiang Mai Province. The work is divided into two parts; the query tool that use to collect information and the development of information system.

The information system is divided user in to 6 groups: 1) administrator 2) educational staff 3) students 4) parents 5) teachers and 6) executives. The PHP is applied to design and develop a user interface whereas the MySQL database is used as the database server. The system consists of 7 processes which are user management process, user data management, questionnaire data management, questionnaire schedule management, questionnaire management, processing and analysis of data, and condition information reports.

This system was evaluated by 100 users and found that the average satisfaction was 4.11 which are in the range of 3.51 – 4.50. It means that the level of users' satisfaction is at high level.

User found that the system is very fast and produce a efficiency information.