

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

โปรแกรมจัดการเรียนการสอนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต  
ของโรงเรียนลำปางพณิชยการและเทคโนโลยี

ผู้เขียน

นางสาวจันทร์ขาว สายเปลง

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีศรี กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าอิสระครั้งนี้เพื่อพัฒนาโปรแกรมจัดการเรียนการสอนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของโรงเรียนลำปางพณิชยการและเทคโนโลยี ระบบประกอบด้วย การจัดตารางสอน การจัดตารางสอบ และการจัดการคะแนนจิตพิสัยของนักศึกษา โดยแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม คือ 1) เจ้าหน้าที่ 2) อาจารย์ 3) นักศึกษา และ 4) ผู้ใช้ทั่วไป ระบบนี้เป็นระบบเว็บเสิร์ฟโปรแกรมที่เอชทีพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล การประเมินผลของระบบได้ใช้กลุ่มตัวอย่าง 4 กลุ่ม จำนวน 150 คน แบ่งเป็นกลุ่มของเจ้าหน้าที่จำนวน 5 คน กลุ่มอาจารย์จำนวน 20 คน กลุ่มนักศึกษาจำนวน 110 คน และกลุ่มผู้ใช้ทั่วไป จำนวน 15 คน ผลการทดสอบระบบพบว่า ผู้ใช้มีความคิดเห็นต่อประสิทธิภาพการใช้งานระบบในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์มาก และสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

**Independent Study Title** Learning Management Program via Internet of Lampang  
College of Commerce and Technology

**Author** Ms. Jankhao Saiplang

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat Chairperson

Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Member

**ABSTRACT**

The purpose of this independent study was to develop the Learning Management Program via Internet of Lampang College of Commerce and Technology. The system consists of teaching schedule management, examination schedule management and the students attitude management. There are four groups of user: staff, teacher, student and visitor. The user interface was developed by using Personal Home Page (PHP) and database management using MySQL. The system evaluation uses 150 samples which divided in four groups: five staffs, 20 teachers, 110 students and 15 visitors. The result of the evaluation is good efficiency and can serve the objective.