

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ
โรงเรียนแม่สะเรียง “บริพัตรศึกษา” จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้เขียน นายสุรชัย ตีบคำ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษโรงเรียนแม่สะเรียง “บริพัตรศึกษา” จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบระบบซึ่งประกอบไปด้วยระบบย่อย 8 ระบบคือ จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการสื่อการสอน ทำแบบทดสอบ จัดการยืมคืน จัดการเว็บไซต์ รายงานเชิงบริหาร และการตรวจสอบสิทธิ์ และได้แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ดูแลศูนย์ ครู นักเรียน ผู้บริหาร และบุคคลทั่วไป เป็นระบบที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับสืบค้นและบริการทางด้านภาษาอังกฤษ ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของศูนย์การเรียนรู้และช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ระบบบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษโรงเรียนแม่สะเรียง “บริพัตรศึกษา” จังหวัดแม่ฮ่องสอน พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต ในการประสานการทำงานของระบบ พัฒนามนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพีในการพัฒนาเว็บเพจ ใช้มายเอสคิวแอลในการจัดการกับฐานข้อมูล และเรียกใช้งานระบบผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์

ผลการประเมินการใช้งานระบบจากผู้ใช้งานรวม 20 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน เจ้าหน้าที่ดูแลศูนย์ 1 คน ผู้บริหาร 1 คน ครู 5 คน นักเรียน 7 คน ผู้ใช้งานทั่วไป 5 คน ผู้ศึกษาพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้ระบบที่ค่าเฉลี่ย 4.3 อยู่ในระดับมาก แสดงว่าระบบสามารถบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

Independent Study Title Development of Management System of English Learning Center at Maesariang “Boripatsuksa” School, Mae Hong Son Province

Author Mr.Surachai Tipkam

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Assoc.Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the management system of English learning center at Maesariang “Boripatsuksa” School, Mae Hong Son. The system is designed to have 8 sub-systems : user management lesson, management material, management test, borrow-lend material, website management, executive report and login system. It distributed to 6 groups of users including system administrators officers teachers students executive and general users. The system is developed to be a learning resource for searching and services which will increase working efficiency of the learning center and facilitate the users to access data faster and more conveniently.

The system is developed by using the internet technology to support Windows XP operation, PHP language and MySQL database and run the system through a web browser.

The system evaluation using questionnaire shows that 20 people including 1 system administrator 1 executive 1 officer 5 english teachers 7 students, and 5 general users. User satisfaction in using the system average is 4.3 at a high level. This show that the system can manage a learning center to match the needs of users.