

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบบริการห้องสมุด โรงเรียน ผ่านเครือข่าย
อินเทอร์เน็ต โรงเรียนบ้านโจรรัตนวิทยา จังหวัดลำพูน

ผู้เขียน

นางสาวมณีรัตน์ มนต์เทียร

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อพัฒนาระบบบริการห้องสมุดของ
โรงเรียนบ้านโจรรัตนวิทยา จังหวัดลำพูน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ
บริการของห้องสมุด

เครื่องมือที่ผู้วิจัยใช้ในการพัฒนาระบบได้แก่ ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดว์ 98

โปรแกรมภาษา พี อีซ พี ไอเปอร์เทกซ์ พรีໂປຣເຊເຊ່ວ (พี อีซ พี) สำหรับการพัฒนาส่วน
ติดต่อกับผู้ใช้ และโปรแกรมนาย ออส คิว แอด สำหรับพัฒนาฐานข้อมูล

ในการประเมินผลระบบ ผู้วิจัยได้กำหนดค่าลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคลากรของโรงเรียนบ้านโจร
รัตนวิทยาจำนวน 20 คน ผลการประเมินพบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีการออกแบบวิธีติดต่อกับผู้ใช้ที่
เหมาะสม ง่ายต่อการใช้งาน มีความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล การประมวลผลข้อมูลและรายงาน
ที่แสดงบนหน้าจอ มีความถูกต้อง

Independent Study Title Development of an Internet School Library Service System

at Banhongrattanawittaya School Lamphun Province

Author

Miss Maneerat Montien

Degree

Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor

Assoc. Prof. Prateep Junkong

ABSTRACT

The purposes of independent study were to develop an Internet School Library Service System at Banhongrattanawittaya School Lamphun Province; and to promote the efficiency of the library service.

Tools which were used to develop the system were Microsoft Windows 98; the program language PHP Hypertext Preprocessor (PHP) for the user interface and MySQL for developing the database.

The system was evaluated by 20 samples who were personnels of the Banhongrattanawittaya School. The evaluation results confirmed that the developed system had an appropriate user interface design. The system was easy to use which resulted in speedy information retrieval, the accuracy of the data processing and the completeness of reports.

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved