

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริการห้องสมุดโรงเรียนสำหรับโรงเรียนบ้านคู
(สหราษฎร์พัฒนาการ) อำเภอเมืองเชียงราย

ผู้เขียน

นายประสงค์ วงค์นาค

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี

กรรมการ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบบริการห้องสมุดโรงเรียน สำหรับ
โรงเรียนบ้านคู(สหราษฎร์พัฒนาการ) อำเภอเมืองเชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์และ
ออกแบบระบบบริการห้องสมุดผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโรงเรียนบ้านคู(สหราษฎร์พัฒนาการ)
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบนี้คือโปรแกรมภาษาสคริปต์ พีเอชพี
ในการออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และ ใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล สำหรับใช้ในการ
บริหารจัดการฐานข้อมูล โดยระบบประกอบไปด้วย ระบบสืบค้นข้อมูลหนังสือ ระบบบันทึกข้อมูล
สมาชิกห้องสมุด ระบบบันทึกข้อมูลหนังสือ ระบบบันทึกการใช้บริการ ระบบการยืม – คืน
หนังสือ ตลอดจนระบบรายงานในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ การ
ประเมินผลระบบ ได้ใช้แบบสอบถามกับผู้บริหารโรงเรียนจำนวน 3 คน บรรณารักษ์จำนวน 2 คน
สมาชิก (ครู) จำนวน 5 คน และสมาชิก (นักเรียน) จำนวน 10 คน พบว่าสามารถช่วยแก้ไขปัญหา
ความยุ่งยากของระบบเดิม ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ และการประมวลผล
มีความถูกต้องและรวดเร็ว อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

Independent Study Title Development of a School Library Service System at Badoo
School Mueang Chiang Rai District

Author Mr.Prasong Wongnak

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst.Prof.Manop Leurcharusmee Chairperson

Asst.Prof.Vilaporn Leurcharusmee Member

Assoc.Prof.Wilaporn Sirimungkararat Member

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop service system in the library of Badoo school Mueang Chiang Rai District. The system was developed by using language script PHP to developing the user interface and using MySQL program to manage the database. The system consists of six sub-systems: searching sub-system, member record sub-system, book record sub-system, service record sub-system, book circulation sub-system and reporting sub-system. The system evaluation using questionnaire with three executives, two librarians, five teachers and ten students. The results show that the system reduce old system complexity problems, regular work step, processing correction and speed are excellent.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved