

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบบริการห้องสมุดโรงเรียน ผ่านเครือข่าย
อินเทอร์เน็ต โรงเรียนบ้านโสมรัตนวิทยา จังหวัดลำพูน

ผู้เขียน

นางสาวมณีนันท์ มณเฑียร

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรวง

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อพัฒนาระบบบริการห้องสมุดของ
โรงเรียนบ้านโสมรัตนวิทยา จังหวัดลำพูน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ
บริการของห้องสมุด

เครื่องมือที่ผู้วิจัยใช้ในการพัฒนาระบบได้แก่ ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 98
โปรแกรมภาษา พี เอช พี ไฮเปอร์เท็กซ์ พร็อพริเอตารี (พีเอชพี) สำหรับพัฒนาส่วน
ติดต่อกับผู้ใช้ และโปรแกรมมาย เอส คิว แอล สำหรับพัฒนาฐานข้อมูล

ในการประเมินผลระบบ ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคลากรของโรงเรียนบ้านโสม
รัตนวิทยานจำนวน 20 คน ผลการประเมินพบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีการออกแบบวิธีติดต่อกับผู้ใช้ที่
เหมาะสม ง่ายต่อการใช้งาน มีความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล การประมวลผลข้อมูลและรายงาน
ที่แสดงบนหน้าจอมีความถูกต้อง