

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบควบคุมครุภัณฑ์ของคณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปางผ่านอินเทอร์เน็ต

ผู้เขียน

ว่าที่ร้อยตรีพิฑูร กาญจนพันธ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบควบคุมครุภัณฑ์ของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้อาปาเซเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ใช้มายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล และใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาติดต่อกับผู้ใช้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ระบบประกอบด้วย 8 ระบบย่อยได้แก่ ส่วนของการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ ส่วนของการจัดการข้อมูลการยืมคืนครุภัณฑ์ ส่วนของการจำหน่ายครุภัณฑ์ ส่วนของการจัดการข้อมูลการซ่อมแซมครุภัณฑ์ ส่วนของคูสรูปข้อมูล ส่วนของการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ส่วนของการจัดการข้อมูลระบบ และส่วนของการอนุมัติการยืมครุภัณฑ์ การประเมินผลระบบได้ใช้แบบสอบถามกับผู้ใช้จำนวน 12 คน หัวหน้าพัสดุจำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่พัสดุจำนวน 1 คน และบุคลากรจำนวน 10 คน ผลการประเมินพบว่าความสะดวกในการใช้งาน ความสามารถในการจัดการข้อมูล ความถูกต้องในการทำงาน และความรวดเร็วในการประมวลผลอยู่ในเกณฑ์ดี ดังนั้นแสดงว่าโดยรวมของระบบมีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ดี

Independent Study Title Asset Controlling System of Management Science
Faculty, Lampang Rajabhat University via Internet

Author Act. Sub. Lt. Pitoon Kanjanapan

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop Asset Controlling System of Management Science Faculty, Lampang Rajabhat University via Internet. This system was developed on Windows XP operating system, using MySQL to manage database and using PHP to develop user-interface. The systems compose of eight sub-systems: asset management, asset borrowing-return management, abandon asset management, asset repair management, user management, system management, asset borrowing approval and conclusion report. This system was developed on Windows XP operating system, using apache for web server. Using MySQL to manage database system, and using PHP to develop user-interface. The system evaluation using questionnaire with 12 users: one head asset officer, one asset officer and 10 persons. The results of the evaluation show that the system easy to use, data management ability, operation correctness and processing speed are good.