

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบจัดการงานพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้เขียน นางสาวศรีนวล ฟองมณี

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการงานพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเว็บเบส เพื่อให้สามารถนำข้อมูลสารสนเทศมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ได้สารสนเทศที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีความทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระบบถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันซึ่งใช้วินโดวส์เอ็กซ์พีเป็นระบบปฏิบัติการ ใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และใช้ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ระบบประกอบด้วยระบบงานย่อย 7 ระบบได้แก่ การเข้าสู่ระบบ การจัดการงานพัสดุ ระบบงานจัดซื้อวัสดุ ระบบงานจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบงานข้อมูลงบประมาณ ระบบงานเบิกวัสดุครุภัณฑ์ ระบบงานยืมคืนครุภัณฑ์ และระบบงานซ่อมครุภัณฑ์ ส่วนการประเมินผลของระบบ ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการประเมิน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 กลุ่ม คือ รองคณบดีฝ่ายบริหารจำนวน 1 คน คณาจารย์ของโปรแกรมวิชาต่าง ๆ ที่รับผิดชอบงานพัสดุของโปรแกรมวิชาจำนวน 10 คน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุจำนวน 1 คน ซึ่งผลการประเมินพบว่าโดยภาพรวมผู้ใช้ทั้ง 3 กลุ่มมีความพึงพอใจในการทำงานของระบบอยู่ในระดับดี

Independent Study Title	Office Supplies Management System for Faculty of Science and Technology ,Chiang Rai Rajabhat University
Author	Miss Srinuan Fongmanee
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The objective of the independent study was to develop Office Supplies Management System for Faculty of Science and Technology, Chiangrai Rajabhat University by using web-based information technology. Information technology provided efficient use of data, data correctness, data reliability, and up-to-date information, for a convenience operating of parcel officer. The system was developed in web application by using Microsoft Windows XP operating system and PHP language to develop user-interface. Its relational database was developed by MySQL. The system consists of seven important sub-systems: set login sub-system, inventory purchase sub-system, durable purchase sub-system, budget sub-system, inventory drawn sub-system, durable borrow sub-system and durable repair sub-system. The system was evaluated by using questionnaire with one dean, ten teachers, and one parcel officer. The results show that all of users were very satisfied with the system performance.