

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบสารสนเทศของโครงการสหกิจศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ผู้เขียน

นายธงชัย ยมลาภู

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศของโครงการสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ระบบนี้เป็นเว็บเบส ถูกพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล และใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้และรายงานต่างๆ ระบบประกอบด้วย 5 ระบบหลัก ได้แก่ ระบบลงทะเบียน ระบบปรับปรุงข้อมูล ระบบสมัครงานและตอบรับ ระบบประเมินผล และระบบรายงาน การทดสอบระบบได้ใช้ข้อมูลจริงของนักศึกษาสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จำนวน 41 ระเบียบ ผลการทดสอบระบบพบว่าระบบทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ และการประเมินผลระบบได้ใช้แบบสอบถามกับผู้ใช้ 3 กลุ่ม จำนวน 35 คน คือ ผู้ดูแลระบบจำนวน 3 คน นักศึกษาสหกิจศึกษาจำนวน 28 คน และเจ้าหน้าที่สถานประกอบการจำนวน 4 คน ผลการประเมินระบบพบว่า ด้านการใช้งานระบบ ด้านความปลอดภัยของระบบ และด้านความสะดวกเมื่อเทียบกับระบบงานเดิม ผู้ใช้มีความพึงพอใจ อยู่ในเกณฑ์ดี

Independent Study Title Information System for The Co-operative Education
Project of Rajamangala University of Technology
Lanna Tak

Author Mr. Thongchai Yomlumpu

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the information system of the co-operative education at Rajamangala University of Technology Lanna, Tak. The system is a web-based application, and is developed on Microsoft Windows XP operating system. The system is developed by using the MySQL as a database management system and PHP as a programming language. The system consists of five sub-systems: registration, data updating, recruitment and notification, operating assessment, and report. The system is tested by 41 co-operative student records of Rajamangala University of Technology Lanna, Tak. The result shows that the system operation met the objective. In addition, the system evaluation uses the questionnaire with three group of 35 samples: three system administrators, 28 students and four workplace staffs. The results of the system evaluation in system usage, system security and user interfaces were good.