

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตบัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบประกอบด้วย 4 ระบบงานย่อย ได้แก่ ระบบสืบค้นข้อมูล ระบบการเงิน ระบบหลักสูตร ระบบลงทะเบียนและรายงานสำหรับผู้บริหาร ระบบได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเบสเพื่อรองรับการทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้มายเอสคิวแอลเป็นฐานข้อมูล และภาษาเอเอสพีคอตเน็ตในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ การพัฒนาระบบสารสนเทศนี้ได้ทดสอบระบบกับข้อมูลจริงทั้งหมดของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตามแผนงานต่างๆ ในปีการศึกษา 2549 และได้ประเมินการใช้งานและความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบด้วยแบบสอบถาม โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 8 คน คือ ผู้ใช้งานทั่วไป 1 คน ผู้ดูแลระบบ จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่ด้านการเงินจำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่ด้านงานแผนจำนวน 3 คน และผู้บริหาร จำนวน 1 คน ผลจากการประเมินพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อระบบโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับดี

The objective of this independent study was to develop an Information System for Unit Costing of Chiang Mai University Graduates. The system consists of four subsystems; user searching system, financial system, course system, registration system, and executive report system. The system was developed by using web page to be accessed through internet technology, using MySQL as a database management tool and using ASP dot net to develop the user interface. The system testing was done by using all data of Chiang Mai University according to budget plans for academic year 2006. The system evaluation was carried out by using questionnaire to evaluate the system performance and user satisfaction with eight users; one general user, one system administrator, two financial officer, three planning officers and one executive. The results show that the average of the system performance and user's satisfaction are good.