

การศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาสารสนเทศเงินบริจาคและกองทุน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเงินบริจาคและกองทุน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบนี้คือ โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวล ฟอกซ์โปร สำหรับใช้ในการออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการจัดการฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยระบบงานย่อย 4 ระบบคือ 1) ระบบรับบริจาค 2) ระบบทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร 3) ระบบการเงินรับและการเงินจ่าย และ 4) ระบบบัญชีแยกประเภท

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบ โดยผู้ใช้งาน 5 กลุ่ม ได้แก่ งานประชาสัมพันธ์ จำนวน 3 คน, งานบริหารและธุรการ จำนวน 3 คน, งานเลขานุการโรงพยาบาล จำนวน 3 คน, หน่วยเงินรายได้ งานคลัง จำนวน 5 คน และหน่วยบัญชี งานคลัง จำนวน 3 คน ใช้การประเมินผลจากแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ พบว่าผู้ใช้งานมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ในระดับเกณฑ์มาก และลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมากที่สุด คือ ความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลที่จัดเก็บ รองลงมาคือ ความง่ายและความสะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้ และความถูกต้องในการประมวลผลของระบบ ซึ่งผลจากการประเมินนี้เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานในคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ทุกประการ

The purpose of this independent study “Development of Information System for Donation and Fund of the Faculty of Medicine, Chiang Mai University” are to design and develop donation and fund information system of Faculty of Medicine, Chiang Mai University.

The softwares used in the development of information system consisted of Microsoft Visual Foxpro program used for user interface and MySQL database used as the database server.

The program consists of 4 systems; Donation System, Thankful and Amenability Documentation System, Account Receivable and Account Payable System, and General ledger System.

The result of this study was evaluated from 5 groups actual used in 3 officers from public relation section, 3 officers from administration and clerical section, 3 officers from secretariate section, 5 officers from income unit finance section, and 3 officers from account unit finance section. The system testing consists of satisfiable questionnaires. The result showed that the average of satisfaction was high level. The maximum satisfaction was data complete collecting, others high satisfaction were user friendly and convenience, and accuracy processing. The developing program was satisfied and suitable for being use in donation and fund information system of Faculty of Medicine, Chiang Mai University and supported the objective of this study.