

บทคัดย่อ

T 158718

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับหน่วยงานโยนกเอ็มบีเอ วิทยาลัยโยนก ลำปาง ซึ่งทำการเปิดสอนในระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ เมื่อปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาจนถึงปัจจุบันประมาณ 450 คน รวมทั้งหมด 10 รุ่น โดยการทำงานในระบบงานเดิมยังไม่มีระบบที่สนับสนุนให้ผู้บริหารใช้ในการตัดสินใจในเรื่องการจัดการ ในด้านข้อมูลนักศึกษา ด้านวิทยากร และด้านการเงิน

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น ผู้ศึกษาจึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับหน่วยงานโยนกเอ็มบีเอ วิทยาลัยโยนก ลำปาง โดยใช้ทฤษฎีทางการศึกษาประกอบด้วยกระบวนการของการพัฒนาระบบใน 7 ขั้นตอนดังนี้ (1) การวิเคราะห์ปัญหา (2) การศึกษาความเป็นไปได้ (3) การวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ (4) การออกแบบฐานข้อมูล (5) การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม (6) การทำเอกสารประกอบโปรแกรม (7) การติดตั้งโปรแกรม ในการพัฒนาโปรแกรมจะใช้เครื่องมือดังนี้ คือ โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวล เบสิก เวอร์ชัน 6.0 และโปรแกรมไมโครซอฟท์แอคเซส เวอร์ชัน 97

ผลการศึกษา พบว่าปัญหาเดิมถูกแทนที่ด้วยระบบฐานข้อมูลใหม่เพื่อใช้ในการประมวลผลและรายงานผล คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานถูกนำมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และระบบสารสนเทศที่ได้ยังตอบสนองความต้องการผู้บริหารได้เป็นอย่างดี

The purpose of this independent study is to develop an information system for the management of MBA Program, Yonok College Lampang that conducted the program since 1994 and have all about 10 classes for 450 graduated students. The conducted unit did not have any support system for management of an information about students, conductor and financial.

The problem lead to develop the information system using development theory that include 7 steps, 1) problem analysis 2) feasibility study 3) user requirement analysis 4) database design 5) implementation program 6) documentation 7) setup and introduction program. The tools for development of the program are Microsoft basic version 6.0 and Microsoft excess version 97.

The result of the study was shown: the database system has used to process and report, the computers have used in high efficiency and the information is an advantage for management level as well.