

ชื่อ : นางสาวกฤษมล กระบวนรัตน์
ชื่อวิทยานิพนธ์ : ระบบช่วยตัดสินใจเพื่องานบริหารการเงิน
กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เยวดี เต็มธนาภัทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประนอม อุดกฤษฎ์
ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัย และพัฒนา มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และพัฒนาระบบรายงานการดำเนินงานของระบบบัญชีเกณฑ์พึงรับ พึ่งจ่าย ลักษณะ 3 มิติ ในการช่วยตัดสินใจเพื่อบริหารการเงิน กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบได้แก่ Visual Basic .NET ใช้ Oracle 9i Enterprise Edition เป็นระบบการจัดการฐานข้อมูล และนำมาทดสอบความถูกต้องกับรายงานของคณะในรอบ 3 เดือน (กรกฎาคม ถึง กันยายน 2546) โดยมีผู้ปฏิบัติงานทางด้านงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มาร่วมทำการทดสอบ ผลการวิจัย และพัฒนาพบว่าระบบมีประสิทธิภาพ และความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 109 หน้า)

Name : Miss Khuntol Krabuanratt
Thesis Title : Decision Support System for Financial Management
A Case Study of Faculty of Applied Science
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Major Field : Information Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Assistant Professor Dr. Yaowadee Temthanapat
Assistant Professor Dr. Pranom Utakrit
Academic Year : 2003

Abstract

The purposes of this research were to construct develop and test the efficiency of the Decision Support System for Financial Management program based on three dimensions. The Faculty of Applied Science King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok was a case study. This system was developed by Visual Basic .NET on Oracle 9i Enterprise Edition for database management system. The system was parallel tested for 3 months (July to September 2003) between the computer program and the manual report from Faculty of Applied Science by 5 budgeting staffs from the institute and faculty. The result of the study shown that the efficiency and user satisfaction of the program was success on the level of good.

(Total 109 Pages)

Chairperson