

บทคัดย่อ

T 153040

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้คือ การพัฒนาและหาประสิทธิภาพโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการจัดการงานปฏิบัติงานบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โปรแกรมนี้พัฒนาโดยใช้โปรแกรม ภาษา Visual Basic Version 6.0 และใช้ระบบฐานข้อมูลไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 7.0 (Microsoft SQL Server 7.0) ใช้กลุ่มประชากรเป็นพยาบาลหัวหน้าหอผู้ป่วยใน หรือผู้ที่ได้รับ มอบหมายให้มีหน้าที่ในการจัดการงานปฏิบัติงานพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จำนวน 42 หอผู้ป่วย ทำการหาประสิทธิภาพโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยใช้เอกสารประเมินประสิทธิภาพ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ค่าสถิติได้แก่คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยที่ได้คือคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 8.74 อยู่ในระดับดี และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.60 แสดงว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี สามารถนำไปใช้เพื่อการจัดการงาน ปฏิบัติงานบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Abstract

TE 153040

The purpose of this study was to develop and validate the efficiency of a computer program used for working schedule on computer networks. This program was developed by using a Microsoft SQL 7.0 database management server along with the Visual Basic Version 6.0. The population were 42 head nurses and head nurse assistants working only in inpatient ward at Phramongkutklao Hospital. The efficiency validation of program was evaluated by using an evaluation form developed by the researcher. Data were analyzed by using mean and standard deviation. The results indicated that the efficiency of the developed computer program had the mean of 8.74 and standard deviation of 0.60. The program was rated at a "good" level and could be used for working schedule on computer networks as well.