

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลบุคลากรพยาบาล จังหวัดน่าน ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อตอบสนองผู้บริหารการพยาบาลแต่ละโรงพยาบาลในการบริหารจัดการข้อมูลบุคลากรพยาบาล และเพื่อตอบสนองบุคลากรพยาบาล ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลของตนเองได้ทุกที่ ทุกเวลา

ระบบนี้ทำงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การพัฒนาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี เครื่องมือคือ โปรแกรมพีเอชพี พัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้และได้สร้างฐานข้อมูลบุคลากรเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยโปรแกรมมายเอสคิวแอล ระบบมีการทำงานหลักคือ ระบบบันทึกข้อมูลของพยาบาล ระบบการบริหารจัดการของผู้บริหารการพยาบาล และระบบการจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

ผลจากการศึกษาครั้งนี้ ได้ประเมินระบบโดยใช้แบบสอบถามกับผู้ใช้ 3 ประเภท ได้แก่ ผู้บริหารการพยาบาล 1 คน พยาบาล 10 คน ผู้ดูแลระบบ 1 คน พบว่าระบบมีประสิทธิภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย 3.81)

ABSTRACT

209558

The purpose of this independent study was to development of Management Information System of Nursing Personnel Data in Nan Province via Internet for support nursing manager in other hospital for management of nursing personnel data and support nurse to access personal data any where anytime

This system is the web-based system. The system was developed on Microsoft Windows XP as the operation system. Using Personal Hypertext Preprocessor program (PHP language) to developed the user-interface and using MySQL program as a database management tool. The core processes of the system and memory personnel data system, management system for nursing manager and data management's administrator.

The system evaluation was using questionnaires with three user categories: one nursing manager, ten nurses and one administrator. The result of the evaluation shows that the overall of the system efficiency is good (mean is 3.81).