

โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับคลินิก

บทคัดย่อ

งานทางด้านคลินิกเป็นงานบริการทางด้านทางการแพทย์อย่างหนึ่ง ซึ่งประกอบด้วยงานเวชระเบียน งานเกี่ยวกับคลังยา ซึ่งต้องมีการเตรียมการจัดซื้อ เก็บรักษา ควบคุมปริมาณสินค้าคงคลัง ตลอดจนการบริการทางด้านอื่นให้แก่ผู้ที่มารับบริการ รวมทั้งการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็นประวัติส่วนตัว การรักษา การนัดหมายผู้ป่วย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องมีระบบสำหรับการเก็บรักษาข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการค้นหาข้อมูล

สำหรับงานวิจัยครั้งนี้ ได้ทำการพัฒนาโปรแกรมสำหรับคลินิก โดยประกอบด้วยระบบคลังยาในเรื่องการรับยา การจ่ายยา การเบิกยา และออกรายงาน และระบบเวชระเบียนในเรื่อง การเก็บประวัติเกี่ยวกับคนไข้ ประวัติการรักษาและการนัดหมาย ซึ่งในการพัฒนาโปรแกรมครั้งนี้มีเป้าหมายที่จะให้ใช้กับระบบที่มีราคาถูก สามารถเข้าได้รับภาษาไทยที่เป็นมาตรฐานร่วมกัน จึงได้พัฒนาลงบนเครื่องระดับไมโครคอมพิวเตอร์ ขนาด 16 bits ที่มี card สำหรับภาษาไทยเป็นรหัสของ สผอ.

Clinical Package

Abstract

Clinical work, one of medical services, consists of medical records, drug stores, etc. As for drug store, its management includes purchasing, storing and maintaining a drug amount. The medical records section is responsible for collecting patients information which includes personal data, clinical data and appointment data. Therefore it is necessary to have a system for keeping these data to help searching them quickly and efficiently.

In this research, a computer program for clinics consisted of two systems has been developed. One is the drug store system that focuses on receiving drug, distributing drug, ordering drug and reporting; the other is the medical recording system focusing on keeping patients personal data, clinical visits data, and appointment data.

In developing this computer program the system has been implemented on a 16-bit microcomputer with a Thai card under Industrial Standard Association (ISA) code. The aim of this project is to find out an economical computer system which can be used with the Thai language and whose code is determined by ISA.