

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจำแนกการปฏิบัติการพยาบาลสากล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) พัฒนาชุดข้อมูลมาตรฐานการวินิจฉัยทางการพยาบาลและการบำบัดทางการพยาบาลตามแนวทางการจำแนกการปฏิบัติการพยาบาลสากล 2) จัดทำระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารของฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ สำหรับเป็นแนวทางในการกำหนดแนวโน้มภาวะสุขภาพในอนาคตและในแนวทางการบริหารงานบุคคล 3) ศึกษาอุปสรรค ปัญหา และข้อจำกัดต่างๆ ตลอดจนวิธีการแก้ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศต่อไป

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจำแนกการปฏิบัติการพยาบาลสากล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ พัฒนาระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟต์ วิซวล ฟอกซ์โปร โดยทำการเรียกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลคาเซ่ และทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวเอล ของหน่วยสารสนเทศฝ่ายการพยาบาล

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ได้ทำการทดสอบและประเมินการทำงานของโปรแกรมโดยตัวแทนจากงานการพยาบาลต่างๆและเจ้าหน้าที่จากหน่วยสารสนเทศ ฝ่ายการพยาบาล ซึ่งได้เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลระบบการจำแนกการปฏิบัติการพยาบาลสากล จากผลการประเมินพบว่าระบบสารสนเทศที่ได้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเหมาะสม สำหรับการนำไปใช้งานของฝ่ายการพยาบาล และสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษานี้

The purposes of this independent study “Development of an Information Technology System for the International Classification of Nursing Practice (ICNP) at Maharaj Nakhon Chiang Mai Hospital ” are 1) to develop Nursing Phenomena and Nursing Action trend to standard of International Classification Nursing Practice. 2) to produce the information system for executive of nursing division for people health status in the future and to develop human resource management 3) to study obstacles, problems, limitation and problem solving methods leading to future system development .

This program was developed on WindowsXP operating system. The program was developed by Microsoft Visual Foxpro to retrieve data from Cache Database of SIS and used the MySQL database of Nursing Information System (NIS).

The result of using this program was evaluated from representative of nursing section and staff of Nursing Information System which create and collect data to ICNP database.

The result of the study showed accuracy, satisfactory and suitable for being used in Nursing Division in Maharaj Nakhon Chiang Mai Hospital and supported the objective of this study.