

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการจำแนกประเภทผู้ป่วย สำหรับ  
หอผู้ป่วยใน โรงพยาบาลท่าสองยาง จังหวัดตาก

**ผู้เขียน**

นางสาวรพีพร ริมสุข

**ปริญญา**

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการพยาบาล)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

อาจารย์ ดร. บุญพิชชา

จิตต์ภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ผ่องศรี

เกียรติเลิศสนภา

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

ระบบฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยมีความสำคัญต่อผู้บริหารการพยาบาลในการจัดอัตรากำลังบุคลากรพยาบาล เพื่อให้บริการพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ การศึกษาเชิงพัฒนาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการจำแนกประเภทผู้ป่วย และศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยไปใช้ในหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าสองยาง จังหวัดตาก โดยประยุกต์วงจรการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของโอภาส เอี่ยมสิริวงศ์ (2551) ได้แก่ 1) การวิเคราะห์สถานการณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน 2) การวิเคราะห์และการออกแบบระบบฐานข้อมูล 3) การสร้างระบบฐานข้อมูลและการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ 4) การทดสอบและประเมินผลโปรแกรมระบบฐานข้อมูล มาเป็นแนวทางในการพัฒนา กลุ่มตัวอย่างเป็นพยาบาลวิชาชีพจำนวน 11 คน และข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยจำนวน 319 ข้อมูลเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ 1) แนวคำถามความต้องการการใช้โปรแกรมจำแนกประเภทผู้ป่วยใน 2) แบบสอบถามความเป็นไปได้ในการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วย

ผลการศึกษาครั้งนี้ ได้โปรแกรมฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยและพบว่า วงจรการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยของโอภาส เอี่ยมสิริวงศ์ เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม ความคิดเห็นของพยาบาลต่อความเป็นไปได้ในการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วย ด้านความปลอดภัยในการเข้าถึงระบบฐานข้อมูล ด้านความสะดวกในการใช้งาน โปรแกรม และด้านความง่ายในการใช้คู่มือ

การใช้ระบบฐานข้อมูลอยู่ในระดับมาก ส่วนด้านความรวดเร็วของการประมวลผลอยู่ในระดับมากที่สุด

ผลลัพธ์จากระบบฐานข้อมูลการจำแนกประเภทผู้ป่วยที่พัฒนาขึ้นในการศึกษารังนี้ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของผู้บริหารการพยาบาลในการวางแผนการจัดอัตรากำลังบุคลากรทางการพยาบาล สำหรับหอผู้ป่วยใน โรงพยาบาลท่าสองยาง จังหวัดตาก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Development of a Patient Classification Database System for Inpatient Unit, Tha Song Yang Hospital, Tak Province

**Author** Miss Rapeeporn Rimsuk Co-Advisor

**Degree** Master of Science (Nursing Administration)

**Independent Study Advisory Committee**

Lecturer Dr. Bunpitcha Chitpakdee Advisor

Assistant Professor Dr. Pongsri Keitlernapha Co-advisor

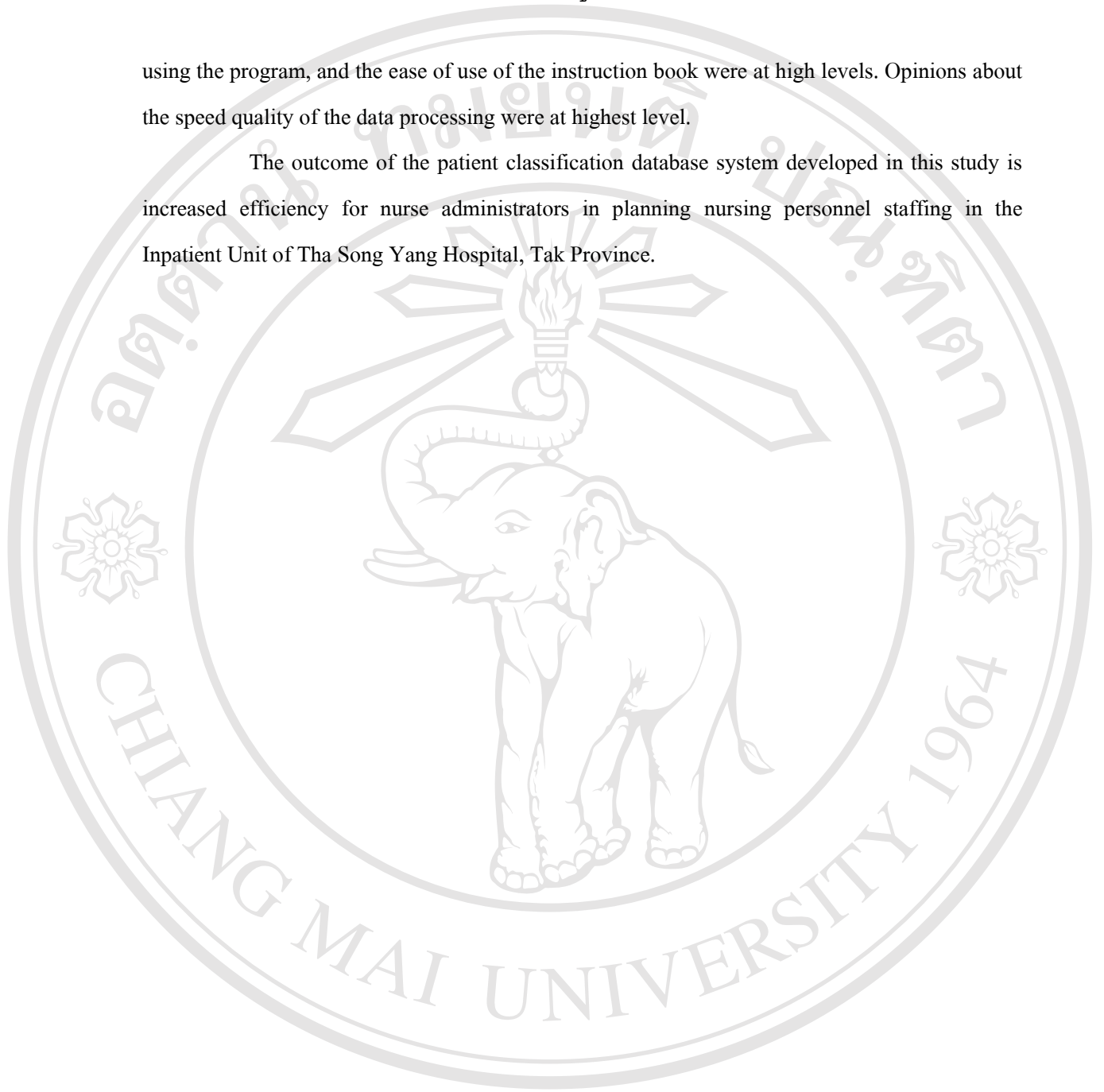
**ABSTRACT**

A patient classification database system is important to nurse administrators for planning nurse staffing in order to provide effective nursing care. The purposes of this developmental study were to develop a patient classification database system and investigate the feasibility of using the system in the inpatient unit of Tha Song Yang Hospital, Tak province. In developing the database, the database development life cycle (DSDLC) of Iumsiriwong (2551) was used, comprising 1) analysis of the present situation, 2) analysis and design of the database system, 3) development of the database system and computer program, and 4) testing and evaluation of the database system. The sample of the study comprised 11 registered nurses and the classification data of 319 patients. The instruments used in this study were interview guidelines for requirement identification regarding the inpatient classification database system, and questionnaires for assessing the feasibility of using the patient classification database program.

Results of this study include a patient classification database system program. The DSDLC of Iumsiriwong was found to be a suitable guideline for developing a patient classification database system. Opinions of nurses about the feasibility of use of the patient classification database system in term of the safety of accessing the database, the convenience in

using the program, and the ease of use of the instruction book were at high levels. Opinions about the speed quality of the data processing were at highest level.

The outcome of the patient classification database system developed in this study is increased efficiency for nurse administrators in planning nursing personnel staffing in the Inpatient Unit of Tha Song Yang Hospital, Tak Province.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved