

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	ระบบสารสนเทศทางการบริหารจัดการ สำหรับฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นางอัจฉราภรณ์ อังสุรัตน์เวช	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ดร. ชุณหพงศ์ ไทยอุปถัมภ์	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาศรีศรี	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณิภา ไพบูลย์นิมิตร	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “ระบบสารสนเทศทางการบริหารจัดการ สำหรับฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) ออกแบบและเชื่อมโยงฐานข้อมูลหลักในโปรแกรมระบบสารสนเทศโรงพยาบาล จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านข้อมูลผู้ป่วย บุคลากรและสถานที่ 2) ผลิตสารสนเทศด้านการบริหารจัดการบุคคล การจัดอัตราค่าจ้าง และจำนวนผู้มาใช้บริการที่เป็นจริง ณ เวลาปัจจุบัน 3) ศึกษาอุปสรรค ปัญหา และข้อจำกัดต่าง ๆ ตลอดจนวิธีการแก้ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศต่อไป

ระบบสารสนเทศทางการบริหารจัดการ สำหรับฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟต์ วิซวล เบสิก เวอร์ชัน 6.0 โดยทำการเรียกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลค่าเช่าของโรงพยาบาล และทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ไมโครซอฟต์ เอสคิวเอล เวอร์ชัน 7 ของฝ่ายการพยาบาล

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ซึ่งได้ใช้งานจริงในงานการพยาบาลผู้ป่วยทั่วไป จิตเวช และจักษุ โสต นาสิก ลาริงซ์ และการพยาบาลผู้ป่วยทั่วไป พบว่าระบบสารสนเทศทางการบริหารจัดการ สำหรับฝ่ายการพยาบาลนี้ ผลิตสารสนเทศเพื่อผู้บริหารได้อย่างครบถ้วนและถูกต้องสามารถนำไปใช้ในการจัดอัตราค่าจ้างบุคลากรพยาบาลได้อย่างเหมาะสม และ ผลการทำงานอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

Independent Study Title	Management Information System for Nursing Division in Maharaj Nakorn Chiangmai Hospital	
Author	Mrs. Atcharaporn Angsuratanawech	
M.S.	Information Technology and Management	
Examining Committee	Dr. Choonhapon Thaiupathump	Chairman
	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member
	Asst. Prof. Panipa Phaiboonnimit	Member

ABSTRACT

The purposes of this independent study “The Development of a Management Information System for Nursing Division in Maharaj Nakorn Chiangmai Hospital ” were 1) to design and create an MIS System connecting to existing database of the Suandok Information System(SIS) 2) to produce the information for management from the database to help support decision making process 3) to study obstacles, problems, limitation and problem solving methods leading to future system development

The Management Information System for Nursing Division in Maharaj Nakorn Chiangmai Hospital was developed on Windows98 operating system. The system was developed using Microsoft Visual Basic versions 6.0 to retrieve the Cache Database of SIS and connect the SQL database of Nursing Information System (NIS).

Data of the study obtained from the actual uses at General, Psychiatric and EENT (Eye-Ear-Nose-Throat) Nursing Section and Private Nursing Section. The result of the study showed accuracy, satisfactory and suitable for being used in human resource management of Nursing Division in Maharaj Nakorn Chiangmai Hospital