

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศห้องพยาบาล
โรงเรียนกวิละวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายชนรัฐ จันทร์ขาว

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศห้องพยาบาล โรงเรียนกวิละวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับห้องพยาบาล โรงเรียนกวิละวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบประกอบด้วย ระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ เอ็กเซซีที โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ 2005 โปรแกรมออฟฟิศ โร้ทเตอร์ 3.5 วินโดวส์ โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล

ระบบสารสนเทศห้องพยาบาล โรงเรียนกวิละวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย ฐานข้อมูลงานเวชระเบียน งานเวชภัณฑ์และการรักษา ระบบสามารถเพิ่มข้อมูล โรค การค้นหาและแสดงรายการ โรค การออกรายงานภาวะโภชนาการ การรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาล การรายงานการใช้เวชภัณฑ์ ตลอดจนการเพิ่มและการแสดงรายการผู้ใช้งานระบบ

ในการประเมินผลการใช้ระบบผู้ศึกษาพบว่า ผู้ใช้ซึ่งประกอบด้วย ครูพยาบาล 1 คน และนักเรียน 5 คน มีความพึงพอใจการใช้ระบบในระดับมากที่สุดทุกรายการ โดยมี 3 รายการที่มีค่าเฉลี่ย 5.00 ได้แก่ มีระบบแจ้งเตือนเมื่อมีข้อผิดพลาด สามารถนำไปใช้กับการปฏิบัติงานได้จริง และสามารถเรียกใช้งานระบบได้ตลอดเวลา

Independent Study Title Development of Information Technology System in
Nursing Room, Kawilawittayalai School, Chiang Mai
Province

Author Mr. Thanarat Chankhao

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Ratana	Na Lamphun	Chairperson
Asst. Prof. Dr. Samerkae	Somhorm	Member

ABSTRACT

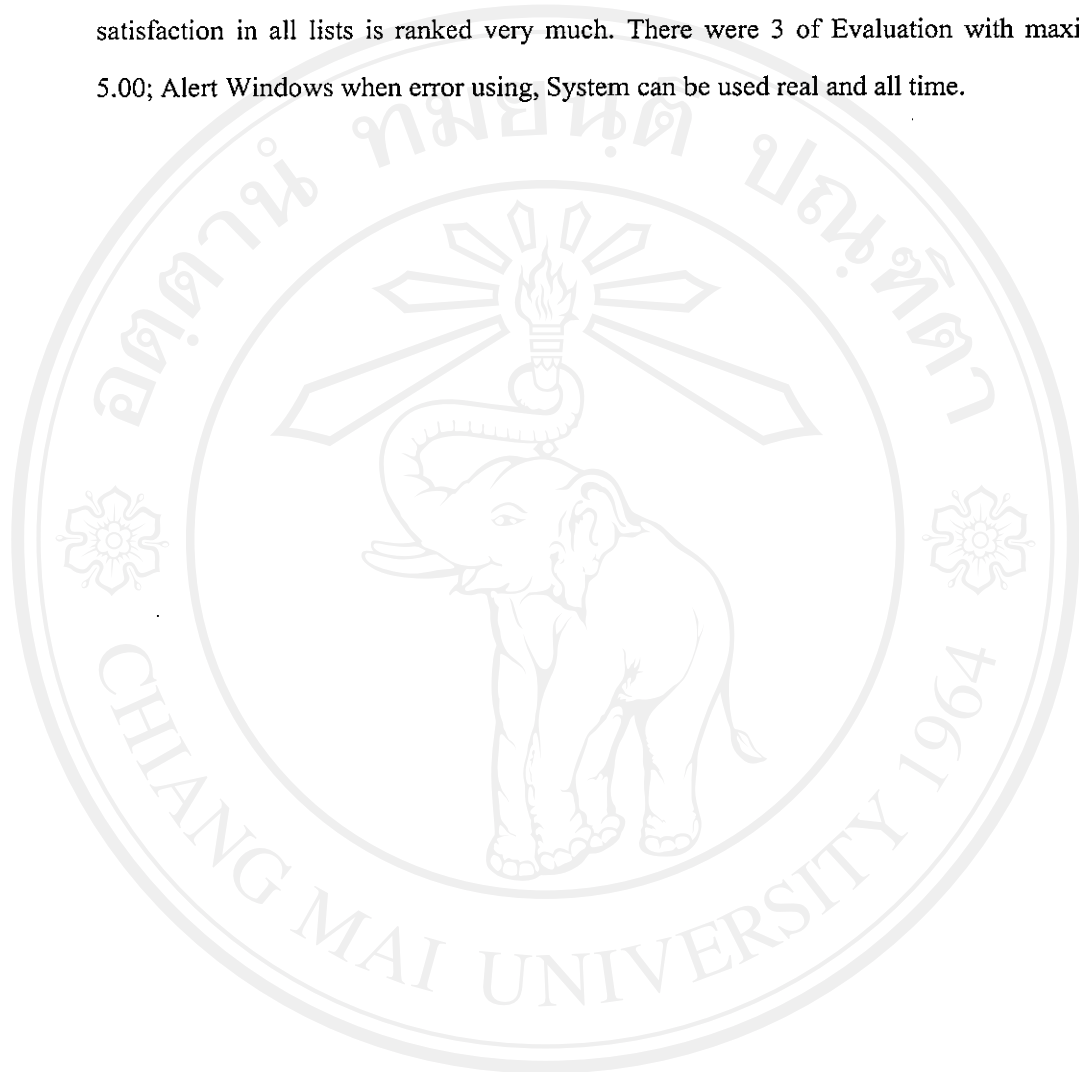
The Independent study entitled “Development of Information Technology System in Nursing Room Kawilawittayalai School Chiang Mai Province” aims to develop an information system for the nursing room Kawilawittayalai School Chiang Mai Province.

The information system was developed by using following softwares: Microsoft Windows XP for operating system; Microsoft Visual Studio 2005 and Office Writer 3.5 Windows; MySQL for database system and Microsoft Excel.

The developed information system consists of databases on patient records, medical supplies and medical treatment. Collected information in the system is able to be added, searched and presented. Reports on Nutrition, statistics, medical supply usage are able to be printed out. Additionally users in the list can be added and presented.

The system is evaluated by 6 users who are nursing teacher and five students. The results clarifies that the users are satisfied with the system at a maximum average point 5.00. They are: an error warning system; a real use and be able to access anytime.

The system's evaluation was found that users: 1 Nursing teacher and 5 students. Their satisfaction in all lists is ranked very much. There were 3 of Evaluation with maximum value 5.00; Alert Windows when error using, System can be used real and all time.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved