

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพบุคลากรของคณะ
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวบงกชรัชต์ ชันทะวงศ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการ
จัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชาวิชัย กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาวิชัย กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การออกแบบระบบสารสนเทศนี้อาศัยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในการประสานการทำงานของระบบใช้ภาษา พีเอชที ในการพัฒนาเว็บเพจและใช้มายเอสคิวเอลในการจัดการกับฐานข้อมูล แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) บุคลากรทั่วไป ซึ่งสามารถที่จะเข้าไปบันทึกและติดตามผลการตรวจสุขภาพของตนเอง 2) ผู้บริหาร ซึ่งสามารถดูรายงานสถิติข้อมูลผลการตรวจต่างๆตามช่วงเวลา รายงานสถิติแบบแผนภูมิและตารางและรายงานสถิติข้อมูลการตรวจพบค่าที่ผิดปกติซึ่งจำแนกตามระดับงาน 3) ศูนย์สร้างเสริมสุขภาพ ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบ โดยสามารถทำการบันทึก ตรวจสอบ แก้ไข นำเข้าหรือย้ายออกผลการตรวจต่างๆรวมทั้งสามารถดูรายงานสถิติได้เช่นเดียวกับผู้บริหาร โดยสามารถดูรายงานสถิติถึงระดับรายบุคคล

ผลการทดสอบและประเมินการทำงานของระบบสารสนเทศตามการรับรู้ของผู้ใช้งานทั้ง 3 กลุ่ม พบว่า มีความสะดวกไม่ซับซ้อนและง่ายต่อการใช้งานรวมทั้งใช้เป็นแหล่งข้อมูลที่มีประโยชน์อย่างมาก ในการตัดสินใจจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพ สำหรับบุคลากร ในคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of a Personnel Health Information Technology System for the Faculty of Medicine, Chiang Mai University

Author Miss Bongkochrach Khuntawong

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Dr. Ekkarat Boonchieng	Chairperson
Assist. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member
Assist. Prof. Manop Leurcharusmee	Member

ABSTRACT

This study was carried out with the aim to develop a Personnel Health Information Technology System for the Faculty of Medicine Chiang Mai University. This program was designed to operate on the Faculty of Medicine's intranet network, in associated with using PHP script language to develop its webpage and MySQL to manage its databases. This system was divided users into three groups as follows; 1) Faculty of Medicine Staffs can login the system to input health data, as well as to follow up their medical health results, 2) Faculty of Medicine Administrators can access to see statistical reports in both graphs and tables by selecting date and time to display. Moreover, this group of people can also access to see irregular health results of every departments in the Faculty of Medicine, 3) Health Promotion Center, the system admin of this center can input, edit, upload, delete and transfer health data. Moreover, they can also access to see statistical reports in both graph and table of departments including individual irregular health results by selecting date and time, similar to the accession of the Faculty's administrators.

The finding of this study was evaluated from the perception of 3 user groups, which finally revealed that the system was very convenient, and friendly to users. Additionally, it was

worthwhile for the faculty of Medicine to use as a source for decision making on setting up the further health promotions for staffs of the Faculty of Medicine, Chiang Mai University.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved