

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวมารศรี สังข์ทอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์	กรรมการ
อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ และจัดสร้างฐานข้อมูลบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศบุคลากรจากฐานข้อมูลกลางของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3) เพื่อศึกษาถึงปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัดต่างๆ ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการนำระบบสารสนเทศไปใช้

ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์มิลเลเนียม (Windows ME) ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ โปรแกรมจาวาเซิร์ฟเวอร์เพจ (JavaServer Pages: JSP) และได้สร้างฐานข้อมูลบุคลากรเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยโปรแกรมมายเอสคิวแอล (MySQL)

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดลองกับงานจริงในงานการเจ้าหน้าที่และงานนโยบายและแผน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวนข้อมูล 100 ระเบียบ

(records) และได้จากการประเมินผลการใช้งานระบบจากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มประชากรที่ใช้งานจริงจำนวนทั้งสิ้น 22 คน พบว่า ระดับประสิทธิภาพการใช้งานมีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.17 คือมีระดับประสิทธิภาพการใช้งานมาก กล่าวคือ ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถทำงานได้ดี ผลิตสารสนเทศได้ตามต้องการ การประมวลผลทำได้ดี สะดวกต่อการใช้งาน ช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานประจำ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงานได้เป็นอย่างดี และสามารถตอบสนององวัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ได้ตามความต้องการ

Independent Study Title	Intranet Human Resource Information System of the Faculty of Medicine, Chiang Mai University	
Author	Miss Marasri Sungthong	
M.S.	Information Technology and Management	
Examining Committee	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Chairman
	Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member
	Lecturer Dr. Rattasit Sukhahuta	Member

ABSTRACT

The purposes of this independent study “Intranet Human Resource Information System of the Faculty of Medicine, Chiang Mai University” are 1) to collect, analyze and create human resource database of Faculty of Medicine, Chiang Mai University 2) to develop human resource information systems retrieved from central database and to be used within the intranet system of Faculty of Medicine, Chiang Mai University 3) to study problems, obstacles, limitations and problem solving methods for information system development and effectively use of intranet human resource information system

Intranet Human Resource Information System of the Faculty of Medicine, Chiang Mai University was developed on Windows Millenium operating system. The system was developed using JavaServer Pages and created relational database by MySQL program.

The result of this study was evaluated from actual used at Personal Division and Policy and Planning Division from 100 data records and 22 questionnaires assessment. The

result showed that the average of efficiency level in actual used of system was 4.17. We concluded that the system was accurate, productive and convenient. The developing program was satisfied and suitable for being used in intranet human resource information system and supported the objective of this study.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University