

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 โปรแกรมจาวาเซิร์ฟเฟอร์เพจ (JavaServer Pages: JSP) และได้สร้างฐานข้อมูลบุคลากรเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยโปรแกรมมายเอสคิวเอล (MySQL)

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดลองกับงานจริงในงานการเจ้าหน้าที่และงานนโยบายและแผน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวนข้อมูล 100 ระเบียบ (records) และได้จากการประเมินผลการใช้งานระบบจากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มประชากรที่ใช้งานจริงจำนวนทั้งสิ้น 22 คน พบว่า ระดับประสิทธิภาพการใช้นั้นมีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.17 คือมีระดับประสิทธิภาพการใช้นั้นมาก กล่าวคือ ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถใช้งานได้ดี ผลิตภัณฑ์สามารถทำตามต้องการ การประมวลผลทำได้ดี สะดวกต่อการใช้งาน ช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานประจำ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงานได้เป็นอย่างดี และสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษารุ่นนี้ได้ตามความต้องการ

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.