

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลบุคลากรสำหรับผู้บริหาร สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นายกวินฉัช สิงห์ปิ่น

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีไลภรณ์ ลือชารัมย์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลบุคลากรสำหรับผู้บริหาร สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลบุคลากรของ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเพื่อให้ผู้บริหารได้รับสารสนเทศทางด้านบุคลากรที่ ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

ผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบใช้งานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ โปรแกรมภาษาพีเอชพี และใช้ โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นฐานข้อมูล ระบบแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 4 กลุ่ม คือ 1) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ กำหนดชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ระดับ และสิทธิ์ในการใช้งาน 2) เจ้าหน้าที่หน่วยการเจ้าหน้าที่ มีหน้าที่ใน การเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล รายละเอียดบุคลากรต่าง ๆ ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ตำแหน่งงาน การรับ ราชการ คุณวุฒิการศึกษา วันลาหยุด การลาศึกษาต่อ การรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ การ ดำรงตำแหน่งบริหาร ผลงานทางวิชาการ การอบรม และโทษทางวินัย 3) บุคลากร สามารถดูรายงาน จำนวนบุคลากร และข้อมูลรายละเอียดของตนเอง และ 4) ผู้บริหาร สามารถดูรายงานได้ทุกรายงาน

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดสอบและประเมินผลการใช้งานระบบด้วย แบบสอบถามกับกลุ่มผู้ใช้งาน โปรแกรมทุกกลุ่ม พบว่าระดับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดีมาก โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงานเป็นอย่างดี สามารถตอบสนอง วัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ได้ตามความต้องการ

**Independent Study Title**            Development of a Personnel Database System for the  
Chiang Mai University Library Administrators

**Author**                                    Mr. Kawinnat Singpan

**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 independent study “Development of a Personnel Database System for the Chiang Mai University Library Administrators” was conducted with the purpose to develop a Personnel Database System of Chiang Mai University Library, and also to facilitate the Library’s Administrators the right, rapid and efficient personnel information.

The Personal Database of Chiang Mai University Library was designed and developed by the researcher in order to be able to operate on intranet system of Chiang Mai University Library by using PHP programming language. As a database, MySQL Database Management System was used in this part.

According to the system, there were 4 groups of users ; 1) System administrators who responsible for assigning usernames, passwords, levels and priorities of system used. 2) Personnel officers who responsible for adding, editing and deleting personnel’s data such as private records, position of work, official working records, educational background, taking leave records, educational leave records, Royal Thai Orders and Decorations records, administrative records, academic writings , training records and disciplinary records. 3) All staffs of Chiang Mai University Library can access to see only their personal details and list of all staffs. and 4) Administrators can access to every reports.

The result of this study was analyzed and evaluated from the questionnaires distributed to the representative of four mentioned groups. The finding revealed that the efficiency of program operation was ranked in the high level. The system ran accurately and productively. Additionally, this program was created suitably for being used in Chiang Mai University Library, and also achieved the purpose of this study very well.