

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริการยืม-คืนวารสาร ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวพิชณา พลอยล้อมแสง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรี	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบบริการยืม-คืนวารสาร ห้องสมุดคณะ
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาระบบบริการยืม-คืนวารสาร งาน
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) เพื่อจัดทำฐานข้อมูลวารสารเล่มปลีกของ
งานห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้เครื่องมือในการ
พัฒนาคือ โปรแกรมภาษาเอเอสพีร่วมกับภาษาเอชทีเอ็มแอล และสร้างฐานข้อมูลโดยโปรแกรม
ไมโครซอฟท์แอคเซสเอ็กซ์พี ระบบแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 6 กลุ่มคือ ผู้ใช้บริการ บรรณารักษ์
หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่บริการยืม-คืน เจ้าหน้าที่วารสาร และผู้ดูแลระบบ โดยระบบสามารถค้นหา
ข้อมูลวารสาร บันทึกข้อมูลวารสารและสมาชิก บันทึกข้อมูลการยืม-คืนวารสาร และสถิติ ตลอดจน
แสดงรายงานในรูปแบบต่างๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดสอบกับข้อมูลจริงในส่วนของรายชื่อวารสารจำนวน
100 ชื่อ และได้ทำการประเมินผลการใช้งานระบบด้วยแบบสอบถามกับกลุ่มเจ้าหน้าที่ บรรณารักษ์
หัวหน้างาน และผู้ให้บริการห้องสมุดทั้งสิ้นจำนวน 50 ราย พบว่า ระดับประสิทธิภาพการใช้งาน
อยู่ในระดับดีปานกลาง กล่าวคือ ระบบสามารถผลิตสารสนเทศได้ตามต้องการ การประมวลผลทำ
ได้ดี สะดวกต่อการใช้งาน ช่วยลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานประจำของเจ้าหน้าที่ โปรแกรมที่
พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงานเป็นอย่างดี สามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของ
การศึกษาครั้งนี้ได้ตามความต้องการ

Independent Study Title Development of a Journal Circulation Service System for the Faculty of Medicine Library, Chiang Mai University

Author Miss Pitanada Ploylearmsang

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Lecturer Dr. Samerkae Somhom Chairperson

Asst.Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Member

Asst.Prof. Manop Leurcharusmee Member

Abstract

The purposes of this independent study “Development of a Journal Circulation Service System for the Faculty of Medicine Library, Chiang Mai University” are 1) to develop a Journal Circulation Service System for the Faculty of Medicine Library, Chiang Mai University 2) to develop Database of unbounded journals for the Faculty of Medicine Library.

The system was developed and designed based on internet system. The program was developed by using ASP and HTML. With the Microsoft Access XP for creating the relational database. There are 6 groups of user – library users, librarians, head of librarian, circulation service staffs, unbounded journals staffs and administrator system. The system able to provide the result of journal details searching, to record data of journals, members and journal circulations and to display the various form of report as user requirement.

The result of this study was evaluated from actual data of 100 journal titles and system usage by staffs, librarians and library users with 50 questionnaires assessment. The result showed that the average of efficiency level was good. We concluded that the system was accurate, productive and convenient. The developed program was suitable for being used in Faculty of Medicine Library, Chiang Mai University and supported the objective of this study.