

**ชื่อเรื่อง**การค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ สำหรับการเสนอหัวข้อ-  
การขอสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ผู้เขียน** นางสาวณัฐพัชร ปะนันชัย

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

**อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**  
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ สำหรับการเสนอหัวข้อ-การขอสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลสตูดิโอ 2008 ด้วยวีบีคอตเน็ต ในการพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอสดิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2008 R2 ในการพัฒนาฐานข้อมูล

ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยระบบงานย่อย 3 ส่วน คือ 1) ระบบการยื่นเสนอหัวข้อ-การขอสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ 2) ระบบการอนุมัติ โดยคณะผู้อนุมัติ 3) ระบบการออกรายงาน สำหรับผู้บริหาร

การทดสอบการทำงานของระบบ ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบกับกลุ่มผู้ใช้จำนวน 33 คน ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบ ผลการประเมินพบว่า ลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมากที่สุด คือ มีกระบวนการที่ง่ายต่อการใช้งานร้อยละ 81.82 รองลงมาคือ การจัดวางรูปแบบข้อมูลได้เหมาะสมกับการใช้งานร้อยละ 72.72 เสริมสร้างการทำงานที่สามารถอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้อย่าง ร้อยละ 72.72 และมีความปลอดภัยของข้อมูลภายในระบบร้อยละ 72.72 ตามลำดับ

<b>Independent Study Title</b>	Development of Management System for Making Thesis and Independent Study Proposal and Defense, The Graduate School, Chiang Mai University
<b>Author</b>	Miss Nattapat Panunchai
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)
<b>Independent Study Advisor</b>	Assoc.Prof.Prateep Chankong

### ABSTRACT

The purpose of this study was to develop a Management System for Making Thesis and Independent Study Proposal and Defense, The Graduate School, Chiang Mai University.

The system was developed by using Microsoft Visual Studio 2008 program and Microsoft SQL Server R2 database program. The Microsoft Visual Studio 2008 with VB.NET was used to design and develop a user interface whereas. The Microsoft SQL Server 2008 R2 database was used as the database server.

The developed program consisted of three subsystems. They were: 1) a submission of making thesis and independent study proposal and defense; 2) a approval system for approval team; 3) an executive reports for executive.

The sets of questionnaires were prepared to collect the data and the level of satisfactions in using 33 users. The findings revealed that the system provided comfort to users. According to an evaluation result, the satisfactory factors of system usage can be ordered as following: simplicity of process 81.82%, appropriate application layout 72.72%, ease of use 72.72% and information security 72.72%.