

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระ
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการจัดการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาว ศิวกานต์ สะท้อน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาและค้นคว้านี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาและอาจารย์ ให้สามารถสืบค้นข้อมูล และรายละเอียดการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันสมัย ระบบสารสนเทศพัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเพจบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยพัฒนาโปรแกรมต้นแบบจากภาษาพีเอชพี เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูลที่ใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล

กลุ่มผู้ใช้งานแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้ดูแลระบบซึ่งสามารถจัดการข้อมูลในระบบ และกลุ่มนักศึกษา/อาจารย์ที่สามารถสืบค้นข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ

ผลการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ จากการประเมินโดยใช้แบบสอบถามกับผู้ใช้ระบบจำนวน 30 คน ประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ 5 คน นักศึกษา 23 คน และอาจารย์ 2 คน พบว่า ผู้ใช้มีความพอใจระบบงานทั้งหมดในระดับมาก และมีความเห็นว่า สามารถนำระบบไปช่วยในการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษา และให้ประโยชน์แก่ผู้ดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระได้จริง

Independent Study Title Development of an Information System for Independent Studies
Operation of a Master of Science in Information Technology and
Management, Chiang Mai University

Author Miss Sivakan Satan

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc.Prof. Ratana Na Lamphun

Chairperson

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

Member

ABSTRACT

The purpose of this study “Development of an Information System for Independent Studies Operation of a Master of Science in Information Technology and Management, Chiang Mai University” was to develop an information system in order that students and instructors would be able to search and to know details of the Independent Studies Operation with accuracy, completeness and up to datedness data.

The prototype system was developed in WebPages format on Windows XP.PHP language was utilized to connect MySQL Database.

The users were divided into 2 groups. They are: a system administrator group who is able to manage all data in the system; and student/instructor group who can search data in variety formats.

The developed system was evaluated by distributing questionnaires: to 5 members of the system administrator group; to 23 students; and to 2 instructors. It was found out that users were satisfied the system at a good level. They also expressed that the system could support and be really used by students for the Independent Studies Operation.