

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้เขียน	นางสาวหรรษา ปัญญาภู
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ดร. เสมอแซ สมหอม

บทคัดย่อ

เครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นมา เพื่อช่วยในการบริหารจัดการระบบการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาใช้เนื้อหาวิชาบางส่วนร่วมกันหรือการจัดวางระบบย่อยต่างๆ ภายในเว็บเพจแต่ละหน้า

เครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 หน้าจอสำหรับการแก้ไขข้อมูลในระบบ โดยผู้ที่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ ประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ ผู้จัดการรายวิชาและผู้สอน ส่วนที่ 2 คือ ส่วนของการแสดงผลทั่วไปที่ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้

เครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นมาบนระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมภาษา พีเอชพี ฐานข้อมูลมายเอสคิวเอล โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อปาเซ ในการพัฒนาระบบ

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการสร้าง ปรับปรุงแก้ไข และลบข้อมูลในเว็บเพจอยู่ในในระดับปานกลางถึงดี ส่วนการประเมินด้านความสวยงามและความเข้าใจง่ายของการใช้งานอยู่ในระดับดี

Independent Study Title	Tool Development of E-Learning Management System at Chiang Mai University
Author	Miss Hunsa Punyapoo
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Lecturer Dr. Samerkae Somhom

ABSTRACT

This independent study aims to study “Tool Development of E-Learning Management System at Chiang Mai University” for the effective support of module management in E-Learning System.

Tool Development of E-Learning Management System at Chiang Mai University, divided into 2 sections. The First section is the display for edit data in system and mostly used by admin, course manager and instructor. The second section is the general display which not be able to edit data.

Tool Development of E-Learning Management System at Chiang Mai University is developed on Microsoft Windows XP platform by using PHP language, MySQL Database and Apache Webserver

The system can be used to monitor a production environment and control raw content effectively. Users’ evaluations show the system can be used effectively to generate webpage according to their requirements.