

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการการเรียนรู้

ผู้เขียน

นายอำนาจ ริมพนัสลัก

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชาศรี

**บทคัดย่อ**

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ระบบพัฒนาจากซอฟต์แวร์มูเดิ้ล ซึ่งเป็นฟรีแวร์ ใช้โปรแกรมพีเอชพีในการพัฒนาอินเทอร์เน็ตของระบบ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการจัดการฐานข้อมูล ระบบนี้ประกอบด้วย 7 ระบบงานย่อย คือ ระบบงานย่อยสำหรับตรวจสอบสิทธิ์และกลุ่มการใช้งาน แสดงข้อมูลรายวิชา นำเข้าข้อมูลสื่อการสอนแต่ละรายวิชาและกิจกรรมการเรียนการสอน เข้าเรียนรายวิชาและกิจกรรมการเรียนการสอน การปรับแต่งเครื่องมือการใช้งานระบบ กำหนดกลุ่มผู้ใช้ และกำหนดรูปแบบการแสดงผลการประเมินผลระบบได้ให้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างเป็นอาจารย์จำนวน 10 คน ผลการประเมินพบว่าระดับประสิทธิภาพการใช้งานระบบอยู่ในเกณฑ์ดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

**Independent Study Title** Development of Learning Management System

**Author** Mr. Amnat Rimpanussuk

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor** Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

### **ABSTRACT**

The objective of the independent study was to developed a learning management system. The system was developed by an Open-Source Learning Management System called Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, using PHP program to develop the interface of the system and using MySQL program to manage the database. The system composes seven sub-systems: login, course displays, import data, learn and activities, modify, define user and define display format sub-systems. Questionnaires were used to evaluate the system by ten teachers. The result shows that the system's efficiency is good.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved