

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา
ระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียน
กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ผู้เขียน นางสาวพิชญ์ภรณ์ จันทร์ตะปุ่น

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา ระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียน มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อให้อาจารย์ผู้สอน สามารถใช้บริการการขออนุญาตสอนชดเชย ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพื่ออำนวยความสะดวกแก่อาจารย์ในการตรวจสอบห้องเรียน และสามารถจองห้องเรียนเพื่อขอสอนชดเชย วิธีการศึกษาเป็นการประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูลร่วมกับระบบอินเทอร์เน็ต

ผลการศึกษาพบว่า ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของอาจารย์ในแต่ละภาคเรียนนั้นมีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 16 สัปดาห์ ในบางครั้งอาจารย์จะได้รับมอบหมายให้ไปราชการในงานต่าง ๆ จึงต้องหยุดการเรียนการสอน เพื่อไปราชการตามคำสั่งนั้น ๆ ทำให้การเรียนการสอนไม่ครบตามที่กำหนดไว้ อาจารย์ที่จะไปราชการต้องทำแบบบันทึกข้อความขออนุญาตสอนชดเชย ในวันและเวลาอื่น หรือ แบบบันทึกข้อความขออนุญาตให้สอนแทน โดยให้อาจารย์ท่านอื่นทำการสอนแทน ซึ่งปัจจุบันอาจารย์จะทำการสอบถามจากนักศึกษาว่าว่างช่วงเวลาใด และหาห้องเรียนที่ว่างด้วยตนเอง กรอกข้อมูลด้วยตนเองทุกอย่าง ซึ่งโอกาสผิดพลาดสูง ในส่วนของเจ้าหน้าที่ที่ทำการตรวจสอบเอกสารขออนุญาตสอนชดเชย หรือสอนแทน ก็จะทำการตรวจสอบโดยการตรวจสอบจากตารางเรียนของนักศึกษา ตารางสอนของอาจารย์ ตารางการใช้ห้อง ซึ่งในการตรวจสอบนั้นได้นำ

ระบบคอมพิวเตอร์มาใช้เฉพาะส่วนที่ตรวจว่าห้องเรียนที่อาจารย์สอนว่างหรือไม่ หากห้องเรียนที่อาจารย์สอนไม่ว่าง หรือ เวลานั้นนักศึกษาไม่ตรงกับตารางสอน ที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนไว้ ก่อให้เกิดความผิดพลาดและความล่าช้า ในการขอสอนชดเชย และถ้ามีการขอสอนชดเชยตรงกับอาจารย์ท่านอื่น ทำให้บันทึกข้อความที่ขอสอนชดเชยย้อนกลับคืนมา เพื่อให้อาจารย์ทำการแก้ไข วัน เวลา ห้องเรียน ในการขอสอนชดเชยใหม่อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน

ซึ่งระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียน ได้พัฒนาขึ้นโดยใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เซิร์ฟเวอร์ 2003 โปรแกรมอินเทอร์เน็ตอินฟอร์เมชันเซิร์ฟเวอร์ 6.0 โดยใช้ โปรแกรมฐานข้อมูล แอ็กเซส โปรแกรมภาษา เอ เอส พี และ โปรแกรมแมคโครมีเดียริมวีฟเวอร์ เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบ

ระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียนถูกประเมินโดยอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จำนวน 48 คน พบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้งานระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียน โดยมีค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพของระบบ 4.42 สรุปว่าระดับประสิทธิภาพโดยรวมอยู่ในระดับมาก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of Information System on Internet
A Case Study of Class Room Management Administration and
Control System, Office of Academic Promotion Lampang
Rajabhat University

Author Miss Phichayaphan Chantafan

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Prateep Chankong

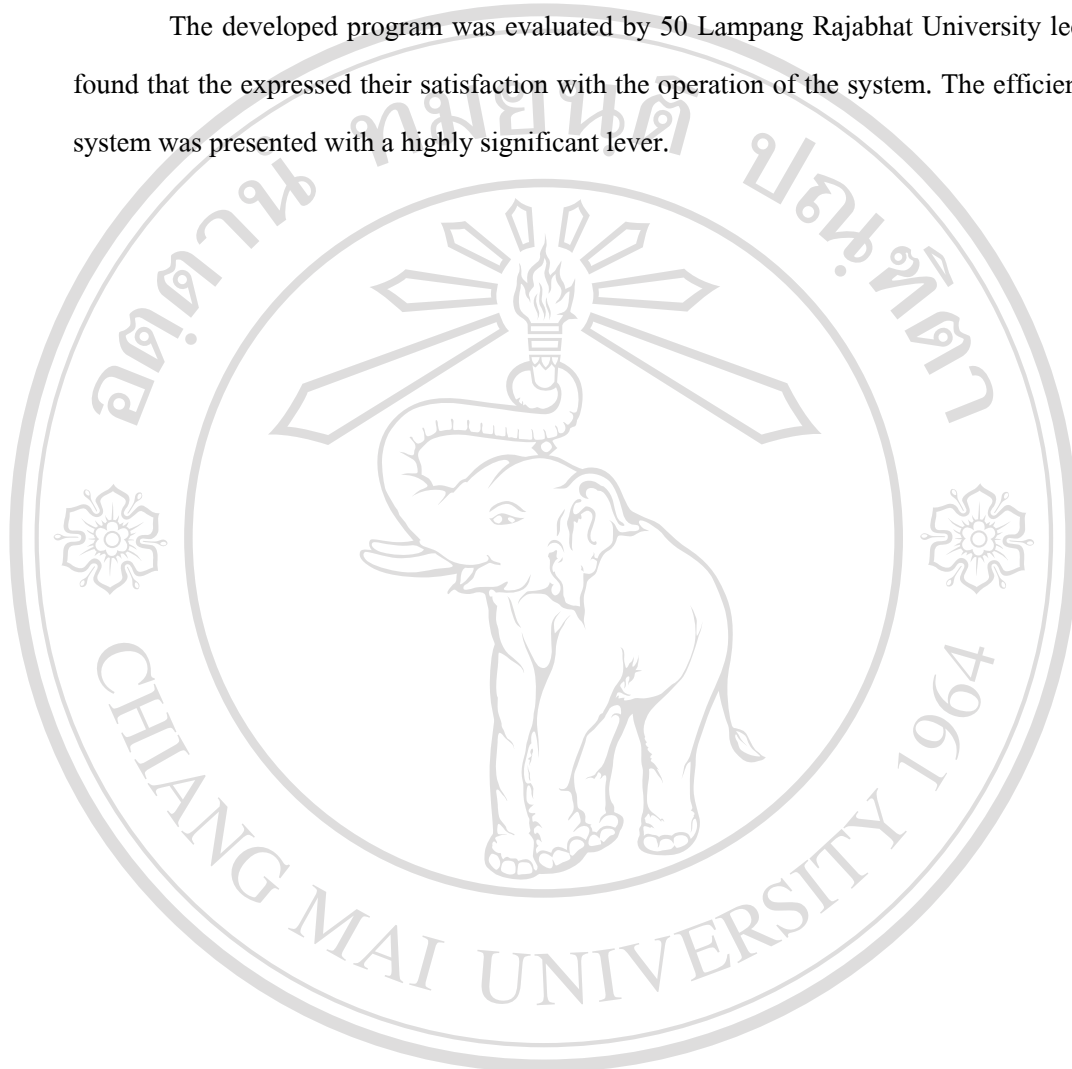
ABSTRACT

The purpose of this independent study was to develop the Classroom Management Administration and Control System, Office of Academic Promotion Lampang Rajabhat University so that the lecturer could ask permission for making up class via the Internet, could give them convenience for checking the classroom and could book the classroom for making up class, too.

The study found that the teaching activities in each semester are taken 16 week. Sometimes the lecturers are assigned to participate in somewhere so they have to break the teaching activities. The teaching activities that are planed could not be completed as planning first to the lectures who will participate in somewhere have to write the permission form to make up the class replace the absent day give permission form someone to lecture instead of them. Presently, lecturers have to fill the permission form, find the room and ask students about the time that they are free. For the officer who takes care of this, she has to check the permission form with the database on computer that consists the student timetable, lecturer timetable and room timetable. If the data in the permission form and the database is unmatch, the asking for making up class can be able to do. Unless the permission asking has been return so the lecturers have to re-check the information this makes the permission process late

The system was developed by using Windows 2003 Server for its operating system, Internet Information Service 6.0, Microsoft Access, ASP , Macromedia DreamweaverMx

The developed program was evaluated by 50 Lampang Rajabhat University lecturers. It found that the expressed their satisfaction with the operation of the system. The efficiency of the system was presented with a highly significant lever.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved