ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบการจัดการเรียน การสอนห้องปฏิบัติการทางภาษา มหาวิทยาลัยพายัพ

ผู้เขียน นายปริญญา ขาวสกุล

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ประภา วัฒนะคีรี

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียน การสอนห้องปฏิบัติการทางภาษา มหาวิทยาลัยพายัพ การศึกษานี้มุ่งเน้นที่การใช้ข้อมูลซึ่งมาจากแหล่งทรัพยากรที่กระทำด้วยมือให้เข้าสู่ระบบอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ เอกสารการเรียน การสอนสำหรับกระบวนวิชาทางภาษา การค้นคว้าจะให้สารสนเทศด้านการบริหารจัดการที่เป็นระบบอย่างปลอดภัย และอยู่ในโครงสร้างที่ดีกว่าระบบมือ

ระบบนี้มีการแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม ตามหน้าที่การทำงานของห้องปฏิบัติการ คือ อาจารย์ห้องปฏิบัติการ อาจารย์ผู้สอน นักศึกษา และผู้ดูแลระบบ ระบบพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิชวล สตูดิโอ 2005 สำหรับเว็บแอพพลิเคชัน และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ แอคเซส เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูลของระบบ

ผลการทดสอบโดยผู้ใช้ทั้ง 4 กลุ่ม ของวิชาภาษาอังกฤษ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 แสดงถึงสารสนเทศที่ถูกต้อง และสารสนเทศห้องปฏิบัติการทางภาษาถูกใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพกว่าระบบการประมวลผลเดิม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Instruction Management System for Language Laboratory of Payap University

Author Mr. Parinya Khaowsakul

Degree Master of Science

(Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Asst.Prof. Prapa Vattanakeeree

ABSTRACT

The objective of this study is to effectively develop the system of language laboratory at Payap University. This study mainly focuses on the effectively use of on-hand resources, such as teaching and learning materials for language courses. Therefore, this will systematically administrate the information to be better secure and organized.

Regarding the functions of the laboratory, this study includes four groups of users as the participants. They are the laboratory instructors group, classroom teachers, students and database administrator. The system is developed on Window XP by using Microsoft Visual Studio 2005 for Web application as its front end and Microsoft Access as its back end.

The result of the system was tested by the four groups of users of English language courses, 2 nd semester, academic year 2007, showed the higher validity of the information than it was and was more efficient for language laboratory users to utilize them.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved