

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอบรม
หลักสูตรปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษของโครงการจัดตั้ง
สถาบันภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพาง

ผู้เขียน นางสาวสุดา ชัยวาที

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี กรรมการ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์
สำหรับการอบรมหลักสูตรปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ของโครงการจัดตั้งสถาบันภาษา มหาวิทยาลัย
ราชภัฏรำไพาง ระบบนี้ประกอบด้วย 2 ส่วนหลักคือ ส่วนบทเรียนและส่วนจัดการ
ข้อมูล ส่วนบทเรียนเน้นเรื่องส่วนประกอบของประโยคและการศึกษารูปแบบประโยค
คำถามที่ใช้ในภาษาอังกฤษ ส่วนการจัดการข้อมูลประกอบด้วยการจัดการข้อมูลผู้ใช้
การจัดการคะแนน การจัดการแบบทดสอบ สถานการณ์ใช้งานของผู้ใช้ การจัดการข่าวประกาศ
และการจัดการงานมอบหมายที่นักศึกษาทำส่ง

ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมครีมีวีฟเวอร์แปล
ภาษาพีเอชพี จาวาสคริปต์ พัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ ใช้โปรแกรมนาวิเททมาเยเอสคิวแอล และ
มายเอสคิวแอล เซอร์วิช เซ็นเตอร์ พัฒนาระบบฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมแฟลชแปดในการสร้าง
บทเรียน

การประเมินการทำงานของระบบ ได้ใช้แบบสอบถามกับผู้ใช้ 2 ประเภท จำนวน 34 คน
เป็นนักศึกษา จำนวน 30 คน ผู้สอนชาวไทย จำนวน 3 คน และผู้สอนชาวต่างชาติ จำนวน 1 คน
ผลการประเมินพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้งานระบบ โดยมีค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพของ
ระบบ เท่ากับ 4.51 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก

Independent Study Title Development of the E-learning System for Training Foundation
English Course at Language Center, Lampang Rajabhat
University

Author Miss Suda Chaiwasi

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Chairperson

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Member

Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat Member

ABSTRACT

The objective of the independent study was to develop the E-learning System for Training Foundation English Course at Language Center, Lampang Rajabhat University. The system consisted of 2 main modules; lessons and information management. The lessons emphasize on the parts of speech and question form. In addition, the information management composed of the user's information, scores, test, status of users' progress, announcements, and assignments done by the students.

The system was developed in WindowsXP. It was also generated by Macromedia Dreamweaver8, PHP and JavaScript to connect to the users. NavicatMySQL and MySQL Service were used to develop a database system. The lessons were created by Flash8.

The system was evaluated by questionnaire from 34 users divided into 2 user types; 30 LPRU students, 3 Thai instructors and a contracted instructor. The evaluation showed that the users were satisfied with the system. The mean point was 4.51 which indicated the excellent level effectiveness.