

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์สำหรับนักศึกษา

ชาวต่างประเทศ วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง

ผู้เขียน

นางสาวพัชรพร ต๊ะมาฟู

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีศรี

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี

กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

กรรมการ

บทคัดย่อ

งานศึกษาเรื่องระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์ สำหรับนักศึกษาชาวต่างประเทศ วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการคัดเลือกนักศึกษา จัดระดับชั้นเรียนตามความสามารถของนักศึกษา ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสอบ ตลอดจนจัดเก็บฐานข้อมูลนักศึกษา อาจารย์ประจำวิชา คลังข้อสอบสามารถปรับใช้ในการจัดระดับชั้นการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์ พัฒนาระบบโดยโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และโปรแกรมพีเอชพี เวอร์ชัน 5.0.4 เครื่องเซิร์ฟเวอร์ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ เรดแฮท และเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี และอินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ นำเสนอข้อมูลผ่านทางหน้าจอแสดงผล การรายงานรูปแบบเอกสาร และแจ้งผลการสอบผ่านอี-เมลล์ ผู้ใช้งานประกอบไปด้วยนักศึกษา อาจารย์ประจำวิชา และผู้ดูแลระบบ

ผู้ศึกษาได้ประเมินการทำงานของระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์ สำหรับนักศึกษาชาวต่างประเทศ จำนวน 37 คน อาจารย์ประจำวิชา 1 คน จำนวนทั้งสิ้น 38 คน พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้ระบบ โดยมีค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพของระบบอยู่ที่ 3.79 ซึ่งเป็นระดับประสิทธิภาพที่อยู่เกณฑ์ระดับดี

Independent Study Title Thai Proficiency Online Examination for Foreign Students

Lampang Inter-Tech College

Author Phatcharaphorn Tamafu

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Advisory Committee

Asst.Prof.Vilaporn Leurcharusmee Chairperson

Asst.Prof.Manop Leurcharusmee Member

Assoc.Prof.Ratana Na Lamphun Member

ABSTRACT

The objectives of the study entitled “Thai Proficiency online examination for foreign students Lampang Inter-Tech College” are bringing to improve efficiency for students recruitment and develop the efficiency system for teachers, students, and administrators. The online examination will categorize the Thai language skill of foreign students which saving cost and times because of the system will reply the examination by e-mail. Then, the whole process can use as the references database for all user.

The online examination was developed in Window XP application by Internet Explorer .It was also generated by PHP version 5.0.4, MySQL server was used to develop a database system. The examination is easier to present and collect the data; moreover, the teachers could develop the curriculum.

The users (teachers, administrators, and students) are satisfied with the online examination especially the foreign student’s 37 persons and teacher 1 person appreciated by 3.79 of average and the system is satisfied.