

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิชา
ภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ช่วงชั้นที่ 3)
โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม จังหวัดแพร่

ผู้เขียน นายเสฐียรพงษ์ สุทิน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป	จันทร์คง	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา	ณ ลำพูน	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ	ลือชารัมย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง “การพัฒนาการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิชาภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ช่วงชั้นที่ 3) โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม จังหวัดแพร่” มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนาเครื่องมือช่วยสร้างระบบการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบการเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 2) เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลเนื้อหาวิชาภาษาไทย 3) เพื่อใช้เป็นสื่อเพิ่มเติมจากการเรียนแบบบรรยายในกลุ่มวิชาภาษาไทย โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม จังหวัดแพร่

ระบบฐานข้อมูลและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบประกอบด้วยระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล 5.0.22 อปาเซเว็บเซิร์ฟเวอร์ 2.2.2 โปรแกรมภาษาพีเอชพี 5.1.4 และโปรแกรมมาโคร มีเดียดริมวีฟเวอร์ 8 ผู้ศึกษากำหนดให้มีการแบ่งผู้ใช้งานเป็น 3 ส่วนคือ ผู้เรียน อาจารย์ และผู้ดูแลระบบ โดยมีอาจารย์เป็นผู้สร้างเนื้อหาให้ผู้เรียนได้เข้าไปศึกษา และมีผู้ดูแลระบบควบคุมข้อมูลที่บันทึกเข้าไปในระบบ

ผู้ศึกษาได้ประเมินการทำงานของระบบกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 40 คน ประกอบด้วยกลุ่มผู้เรียนจำนวน 36 คน อาจารย์ 3 คน และผู้ดูแลระบบ 1 คน พบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในภาพรวมในระดับมาก โดยมีลักษณะการใช้งานที่มีระดับความพึงพอใจมากที่สุดคือ กลุ่มมือการใช้งานระบบและเนื้อหาที่มีความถูกต้องและเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 70 และร้อยละ 60 ตามลำดับ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Instruction Development via Electronic Media for Thai Language Subject at Secondary School Level (Grade Level 3), Muangkaipittayakhom School, Phrae Province

Author Mr. Sathianphong Sukin

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Prateep	Chankong	Chairperson
Assoc. Prof. Ratana	Na Lamphun	Member
Asst. Prof. Manop	Leurcharusmee	Member

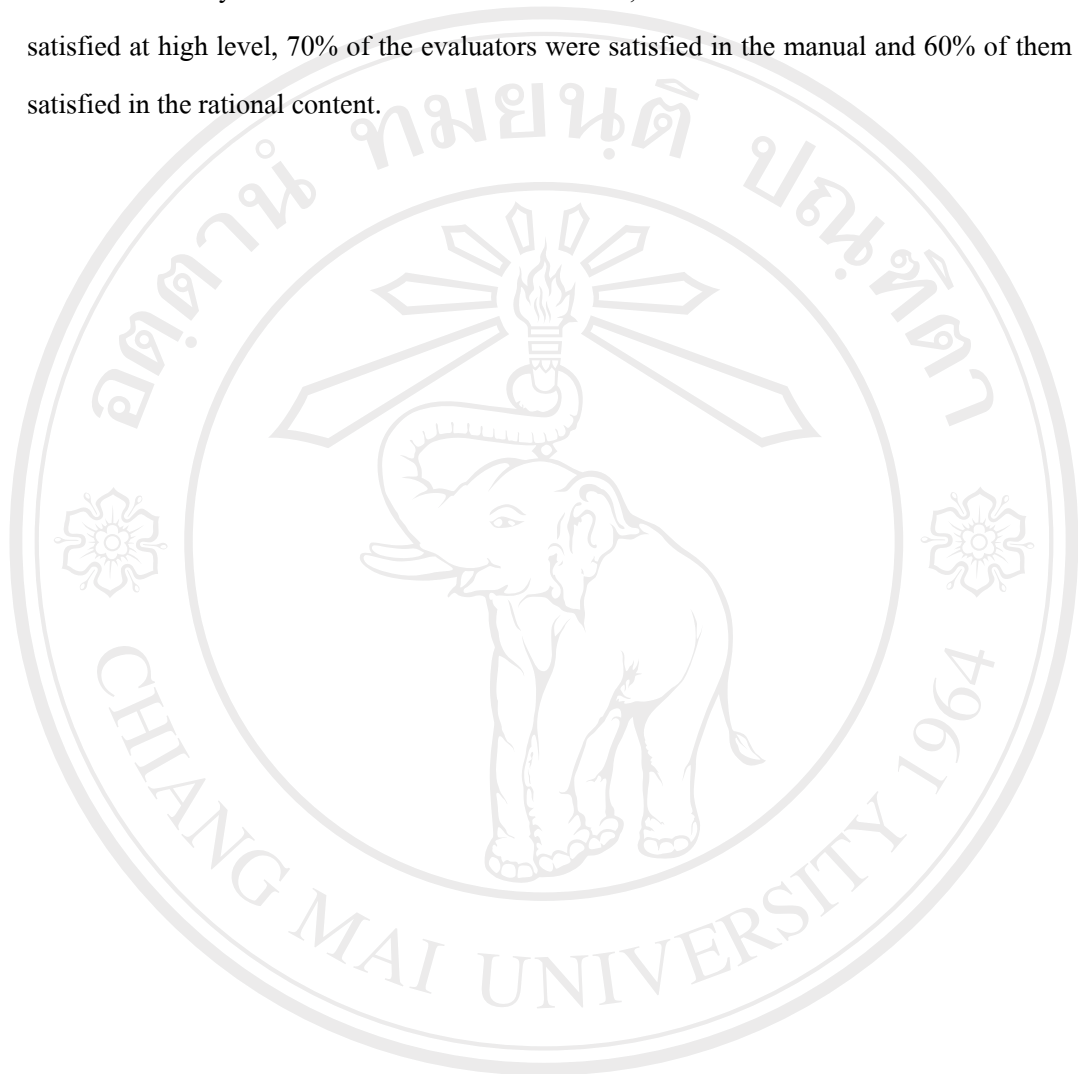
ABSTRACT

This independent study is about the “Instruction Development via Electronic Media for Thai Language Subject at Secondary School Level (Grade Level 3), Muangkaipittayakhom School, Phrae Province.” There are three purposes of the study as follows:

1. To increase the quality of teaching, the study will help to develop the electronic learning (E-Learning) system by using the internet technology.
2. To develop the database for Thai Language subject.
3. To be used as the additional media with lecture in classroom of Muangkaipittayakhom School.

The database system and tools, which are used to develop the E-Learning, are MySQL 5.0.22, Apache Web Server 2.2.2, PHP 5.1.4 and Macromedia Dreamweaver 8. The program has divided users into 3 groups; students, teacher and a system administration. The contents of the study are the responsibility of the teacher preparing for the students and the system administration is in charge of the recorded information on the program.

As the evaluation of the system performance, the target group consisted of 36 students, 3 teachers and 1 system administration. As the result, it was found out that the evaluators were satisfied at high level, 70% of the evaluators were satisfied in the manual and 60% of them were satisfied in the rational content.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved