

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบ  
ปรนัยผ่านเว็บ

ผู้เขียน นายโอภาส หมั่นแสน

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
(สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส ประธานกรรมการ

#### บทคัดย่อ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ เป็นระบบ  
สารสนเทศที่ใช้สำหรับกระบวนการวัดผลและประเมินผลการสอบ ซึ่งจะทำการวัดผล  
ประเมินผลคะแนน และวิเคราะห์คุณภาพแบบทดสอบ โดยมีส่วนติดต่อผู้ใช้งานผ่านทาง  
เว็บไซต์ ทั้งนี้ระบบจะเริ่มตั้งแต่กระบวนการเตรียมการสอบ ครูผู้สอนทำการบันทึกข้อมูล  
ข้อสอบลงในฐานข้อมูล กำหนดวันและเวลาสอบให้นักเรียน และภายหลังจากที่นักเรียนได้  
ทำข้อสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ระบบจะสามารถทำการประมวล รายงานผลคะแนนและ  
วิเคราะห์ข้อสอบเพื่อหาคุณภาพของแบบทดสอบได้ทันทีโดยอัตโนมัติ

การพัฒนาาระบบนั้นได้ใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) ในการจัดการข้อมูลกับฐานข้อมูลซึ่งใช้  
ระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)

ผลการศึกษาวิจัยพบว่าระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่าน  
เว็บ ได้มีส่วนช่วยให้กระบวนการวัดผลและประเมินผลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นกว่าระบบเดิมที่ใช้  
กันอยู่ทั่วไป

**Independent Study Title** Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web

**Author** Mr.Opas Muensan

**Degree** Master of Science  
(Information Technology and Management)

**Independent Study Advisor** Lecturer Preeyanuj Wongprapas Chairperson

### ABSTRACT

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web is a measurement , evaluation and analyze system which uses web base interface.The process starts at the instructor creating the questions , setting the test dates , time for the student.After the student finish the test.System will be evaluate , report score and analyze the quality of the test automatically.

This system uses PHP language and MySQL as database.

Research study shows that this measurement and evaluation system which uses a web base interface has improve it's performance in comparison with the old system.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved