

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม Mambo Open Source เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Directed Learning) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ผู้ศึกษาค้นคว้า	นเรศ สุธไทย, ประชาวัักษ์ หนูนทรัพย์, อัญชลี ชัยเมืองมูล
ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดิเรก ธีระภูธร
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551
คำสำคัญ	บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การเรียนรู้ด้วยตนเอง

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและประเมินคุณภาพ ทดลองใช้บทเรียน และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม Mambo Open Source เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Directed Learning) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คณะผู้ศึกษาค้นคว้าได้สอบถามความต้องการหน่วยการเรียนรู้ ด้วยแบบสอบถามแบบเลือกได้ 4 อันดับ เพื่อนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาทำการสร้างบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม Mambo Open Source เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Directed Learning) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 4 หน่วยการเรียนรู้ ได้แก่ รู้จักกับโปรแกรมแมมโบ้ การจัดการคอมโพเนนต์ การจัดการโมดูลและการจัดการเนื้อหา พร้อมทั้งได้สร้างแบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้และแบบทดสอบหลังเรียน ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและพัฒนาจนมีค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่น และนำไปทดลองใช้กับนักเรียน โรงเรียนเซนต์โยเซฟนครสวรรค์ จำนวน 30 คน ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างที่ได้จากการเลือกแบบเจาะจง แล้วให้นักเรียนตอบแบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อบทเรียน และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ (E_1 / E_2) ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาค้นคว้าพบว่า บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีคุณภาพอยู่ในระดับดี มีประสิทธิภาพ 81.60/83.50 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ประสิทธิภาพที่ตั้งไว้ และนักเรียนมีความพึงพอใจบทเรียน ในระดับมาก

Title	The development of Web - Based Instruction : Website Building using Mambo Open Source Program for Self Directed Learning of Mathayomsuksa III students
Author	Nares Sudthai, Pracharuk Nunsup, Anchalee Chaimuangmoon,
Advisor	Assist.Prof. Dr. Direk Teeraphuthorn
Type of Degree	Independent Study (M.Ed Educational Technology and Communications) Naresuan University, (2008)
Key Words	Web-based Instruction, Self Directed Learning

ABSTRACT

The purposes of study were to create, to assess the quality, to test the efficiency and to study the students' satisfaction toward web - based instruction : Website Building using Mambo Open Source Program for Self Directed Learning of Mathayomsuksa III students

The instrument of this study was a questionnaire on 4 rating scale. The results obtained were used to create 4 web – based instruction : to know Mambo, to manage component, to manage modul and to manage content. Two tests were used in this study: objective test and post –test. The tests were analyzed by usage of difficulty index, discrimination index and reliability.

The samples used for this study were 30 Mathayomsuksa III student in St.Joseph Nakhonsawan School by purposive Sampling.

The study employed (E_1 / E_2) ,means and standard deviation, for data analysis.

The results of study indicated that: web – based instruction be of good quality level, web – based instruction was efficient 81.60/83.50 respectively as indicated, and the students' satisfaction forward web – based instruction was at high level.