

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้วิธีการเพื่อนช่วยเพื่อน เรื่อง Microsoft Office PowerPoint 2003 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้ศึกษาค้นคว้า	ธีระยุทธ อินไชย
ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาแขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2554
คำสำคัญ	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิธีการเพื่อนช่วยเพื่อน

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ 1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้วิธีการเพื่อนช่วยเพื่อน เรื่อง Microsoft Office PowerPoint 2003 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2554 โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา จำนวน 30 คน โดยวิธีการเลือกสุ่มอย่างง่าย จำนวน 1 ห้อง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้แก่ 1) บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 2) แบบประเมินประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 4) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และ t-test Dependent

จากการศึกษาค้นคว้าพบว่า 1) บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้วิธีการเพื่อนช่วยเพื่อน เรื่อง Microsoft Office PowerPoint 2003 ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 81.17/83.75 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80 2) ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 3) ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อยู่ในระดับมาก

Title Web base Instruction Development by Peertutoring using Microsoft Office PowerPoint 2003 for Mattayom 2 Students

Authors Teerayut Inchai

Advisor Assistant Professor Dr.Tipparat Sittiwong

Academic Paper Independent Study Master of Communication and Technology Education, in Computer Education Naresuan University, 2011

Keywords Web base Instruction, By Peertutoring,

ABSTRACT

The purpose of the study were 1) to make and find efficiency for Web base Instruction by Peertutoring using Microsoft Office PowerPoint 2003 for Mattayom 2 students. 2) to compare learning achievement pre and post study of online lessons. 3) to study the satisfactions of students about the Web base Instruction. The sample was 30 Mattayom 2 students from Buddhachinarajpitaya school academic year 2011 by sampling from one class. The tool for study were 1) Web base Instruction 2) The assessment of Web base Instruction 3) The assessment of learning achievement 4) The assessment of students' satisfactions. The statistical data analysis by \bar{X} , SD, and t-test dependent,

The study found that 1) Web base Instruction by Peertutoring using Microsoft Office PowerPoint 2003 had efficiency 81.17/83.75, 2) The comparison of post-test learning achievement was higher than pre-test study as statistical significant level at .05 3) The study result of students satisfactions about online lessons for Mattayom 2 students was at high level.