

48257401 : สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

คำสำคัญ : บทเรียนผ่านเว็บ, คอมพิวเตอร์พื้นฐาน

กัญจนพร ภักพาศิษย์ : การศึกษาผลการเรียนด้วยบทเรียนผ่านเว็บ วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ของระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวิสุทธิรังษี จังหวัดกาญจนบุรี. อาจารย์ที่ปรึกษา
การค้นคว้าอิสระ : ผศ.ดร.ฐาปนีย์ ธรรมเมธา. 168 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วย บทเรียนผ่านเว็บวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวิสุทธิรังษี จังหวัดกาญจนบุรี 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนผ่านเว็บวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ของระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวิสุทธิรังษี จังหวัดกาญจนบุรี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวิสุทธิรังษี จังหวัดกาญจนบุรี ปีการศึกษา 2552 จำนวน 30 คน ได้มาด้วยวิธีการสุ่มแบบง่าย โดยวิธีจับฉลากเลือกมา 1 ห้อง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) บทเรียนผ่านเว็บ วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ของระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 2) แผนการจัดการเรียนรู้ วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ของระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 3) แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐานของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 4) แบบสอบถามความพึงพอใจ ที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนผ่านเว็บ วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t-test) ผลการวิจัยพบว่า

- 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนผ่านเว็บ วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
- 2) นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวิสุทธิรังษี จังหวัดกาญจนบุรี มีความพึงพอใจต่อบทเรียนผ่านเว็บวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2552
ลายมือชื่อนักศึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

48257401 : MAJOR : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

KEY WORD : WEB-BASED INSTRUCTION, COMPUTER SUBJECT

KUNJANAPORN PUCKPARNIT : A STUDY EFFECTS OF WEB-BASED INSTRUCTION ON INTRODUCTION COMPUTER SUBJECT OF MATHAYOM SUKSA 1 VISUTARUNGSRI SCHOOL KANJANABURI PROVINCE. INDEPENDENT STUDY

ADVISOR : ASST. PROF. THAPANEE THAMMETRA, Ph.D. 168 pp.

The purposes of this research were to 1) compare student's achievement out comes before and after using web-based instruction lessons 2) Study of student's satisfaction towards web-based instruction. The stratified random samples were 30 mathayomsuksa 1 students of the Visutarungsri school, Kanchanaburi province during the 2009 academic year.

The research instrument consisted of : 1) Learning management plan Basic computer courses 2) The web-based instruction lessons on introduction computer 3) The achievement test 4) satisfaction questionnaire surveys lesson web-based instruction lessons.

The data was statistically using mean (\bar{X}), the standard deviation (S.D.) and paired samples t-test follows the results of ther study were as :

1. The student's learning achievement score after learning by using the web-based instruction lessons was significantly higher than that before learning by using the web-based instruction lessons at the 0.01 level.

2. The satisfactions of the student's learning by using the web-based instruction were found in a good level ($\bar{X} = 4.33$).

Department of Educational Technology Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2009

Student's signature

Independent Study Advisor's signature