

47257415 : สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

คำสำคัญ : บทเรียนผ่านเว็บ/การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และ โครงการงานธุรกิจ

รวิวรรณ ลำวิไล : การพัฒนาบทเรียนผ่านเว็บ เรื่อง การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสระยายโสมวิทยา. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : อ.ดร.อนิรุทธ์ สติมัน. 239 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนผ่านเว็บเรื่อง การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของบทเรียนผ่านเว็บเรื่อง การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนผ่านเว็บเรื่อง การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสระยายโสมวิทยา ปีการศึกษา 2551 จำนวน 30 คน คัดเลือกโดยการสุ่มแบบยกชั้นเรียน (Cluster Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเพื่อสอบถามผู้เชี่ยวชาญ 2) บทเรียนผ่านเว็บเรื่อง การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 4) แบบสอบถามวัดความพึงพอใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t-test) ผลการวิจัยพบว่า

1) ประสิทธิภาพของบทเรียนผ่านเว็บ เรื่อง การดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากับ 80.58/80.25 ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด คือ 80/80

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของบทเรียนผ่านเว็บ พบว่าคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนผ่านเว็บ เรื่องการดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม และโครงการงานธุรกิจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.83$ )

---

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา   บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร   ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ .....

47257415 : MAJOR : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

KEY WORD : WEB-BASED INSTRUCTION / SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES AND BUSINESS PROJECT FOR STUDENT

RAWEEWAN LAMWILAI : A DEVELOPMENT OF WEB-BASED INSTRUCTION ON SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES AND BUSINESS PROJECT LESSON FOR MATHAYOMSUKSA 3 STUDENTS IN SRAYAISOMWITTAYA SCHOOL. INDEPENDENT STUDY ADVISOR : ANIRUT SATIMAN ,Ed.D. 239 pp.

The purposes of this research were 1) to develop the web based instruction on small and medium enterprises and business project 2) to compare the pretest and posttest achievement score on the developed web based instruction 3) to study the students' satisfaction toward the developed web based instruction. The sample were 30 Mathayomsuksa 3 students of Srayasomwittaya School Thailand of 2008 academic year. They were selected by using Cluster Sampling technique.

The instruments consisted of: 1) The framework interview of specialists in web based instruction , 2) Web based instruction on "small and medium enterprise and business project" 3) An achievement test, and 4) The satisfaction questionnaires developed by the researcher.

The data were statistically analyzed by using percentage, arithmetic mean ( $\bar{x}$ ), standard deviation (S.D.) and t-test.

The results of study were as the following :

1) The efficiency of web based instruction on small and medium enterprises and business project path lesson for student Mathayomsuksa 3 met the efficient standard criterion of 80.58 / 80.25. which was higher than the selected efficient standard criterion of 80 / 80

2) The posttest achievement score was significantly higher pretest at the 0.01 level.

3) The students who received the treatment showed a good satisfy towards the developed web based instruction ( $\bar{x} = 3.83$ )