

ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ เรื่องภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
ในชีวิตประจำวัน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในโรงเรียนเขตพื้นที่การศึกษาจะเข่งตรา เขต 2

**A Computer-Based Learning Packages via Network on the Topic of English Language for Communication
in Daily Living, in the Foreign Languages Learning Area, for Mathayom Suksa 1 Students in Chachoengsao
Educational Service Area 2**

นางสาวชลธิชา ศรีสุข* อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. ทวีวัฒน์ วัฒนกุลเจริญ**

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) พัฒนาชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ เรื่องภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในโรงเรียนเขตพื้นที่การศึกษาจะเข่งตราเขต 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) ศึกษาความก้าวหน้าในการเรียนรู้ของนักเรียนที่เรียนจากชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย และ (3) ศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่เรียนจากชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนมัธยมพระราชทานนายาว จำนวน 42 คน ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย (1) ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ เรื่องภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน จำนวน 3 หน่วย ประกอบด้วย หน่วยที่ 8 Health and Welfare หน่วยที่ 9 Shopping และหน่วยที่ 10 Food and Drink (2) แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน และ (3) แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ การหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า (1) ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ เรื่องภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ทั้ง 3 หน่วย มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 คือ 80.10/82.00, 79.00/81.00, 80.33/81.30 (2) นักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05 และ (3) นักเรียนมีความคิดเห็นต่อชุดการเรียนรู้ในระดับเห็นด้วยมาก

Abstract

The purposes of this study were to (1) developed a Computer-Based Learning Packages Via Network on the topic of English Language for Communication in Daily Living, in the Foreign languages Learning Area, for Mathayom Suksa 1 students in Chachoengsao Educational service Area 2 based on the 80/80 efficiency criterion, (2) study progress of Mathayom Suksa 1 students in Chachoengsao Educational service Area 2 learning from the Computer-Based Learning Packages Via Network, and (3) assess the opinion of the students on the Computer- Based Learning Packages Via the Network. The research sample consisted of 42 students of Mathayom Suksa1 Matthayomprarajchatannayao School selected through the cluster sampling technique. Research Instruments were (1) 3 units of computer-based learning packages via network consist of Unit 8 Health and Welfare, Unit 9 Shopping and Unit 10 Food and Drink; (2) two parallel forms of an achievements test for pre-testing and post-testing; and (3) a questionnaire to assess student's opinion on the developed computer-based learning packages via network on the topic of English Language for Communication in Daily Living. Statistics for data analysis were E_1/E_2 efficiency criterion, mean, standard deviation, and t-test.

Research finding showed that: (1) the three units of computer-based learning packages via network were efficient at 80.10/82.00, 79.00/81.00, 80.33/81.30 respectively; thus meeting the set efficiency at 80/80; (2) the learning progress of the students learning from the computer- based learning packages via network was significantly increased at the .05 level, and (3) the opinion of the students on the quality of computer-based learning packages via network were of highly appropriate quality.

Keywords: Computer-Based Learning Packages Via Network, English Language for Communication in Daily Living

* มหบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช E-mail address csrisuk@mekong.bicusa.org

** อาจารย์ประจำ แขนงวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

e-mail address wtaweewat@hotmail.com