

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML5 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ผู้วิจัย นายโกวิทย์ เตื่อสกุล ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อาจารย์ที่ปรึกษา 1) ศศ.ดร.วาสนา เพิ่มพูล 2) ศศ.ดร.นงเยาว์ อุทุมพร ปีการศึกษา 2557 จำนวน 317 หน้า คำสำคัญ คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เครือข่ายอินเทอร์เน็ต การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML5

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML5 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ จำนวน 2 ห้องเรียน รวมทั้งสิ้น 70 คน ได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML5 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย โดยใช้สถิติทดสอบที

ผลการวิจัย พบว่า 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML5 วิชาคอมพิวเตอร์ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 80.19/83.81 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียสูงกว่า การจัดการเรียนรู้แบบปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML5 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับมาก

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 1. 2.

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Thesis title: The Development of Multimedia Computer Lesson Via Internet “Creating Web Pages Using HTML 5” of Computer for Mathayomsuksa 4 Students

Researcher: Mr.Kowit Suesakul. Degree: Master of Education (Curriculum and Instruction). Dhonburi Rajabhat University. Thesis advisors: 1) Asst. Prof. Dr.Wassana Permpool 2) Asst. Prof. Dr.Nongyao Utoomporn. Academic year: 2014. 317 pp. Keywords: multimedia computer, Internet entitled, creating webpages

Abstract

The objectives of the research were: to 1) develop multimedia computer lesson via the internet the lesson was how to create webpage using HTML5 computer for Mathayomsuksa 4, 2) compare the learning achievement of students learning with the multimedia computer lesson via Internet and traditional learning management, and 3) study the satisfaction of students on learning the lesson with the multimedia computer instruction via internet. Samples used in this research were 70 people Mathayomsuksa 4 the second semester 2014 academic year students from 2 sections of Rajavinit Suvarnabhumi School Bang Phli District Samut Prakan. They were selected by cluster random sampling. The research instruments were the multimedia computer instruction, lesson plans with the multimedia computer, the achievement tests and the questionnaires that measured the students' satisfaction. Data were analyzed by mean, standard deviation; and mean difference was tested by t-test.

The results of this research showed that: 1) the efficiency of multimedia computer entitled “creating webpages using HTML 5” of the computer was at the level of 80.19/83.81 was higher than absolute criteria of 80/80, 2) the achievement of students taught by using multimedia computer lesson were higher than students taught by traditional learning management at the significance of .05., and 3) the average satisfaction of the students towards the multimedia computer instruction were at high level.

Student's signature

Thesis advisors' signatures 1. 2.