

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่องการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วย Adobe Flash CS3
วิชา คอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ผู้วิจัย นายอรุณ ตังมโนกุล ปรินญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัย
ราชภัฏธนบุรี อาจารย์ที่ปรึกษา 1) ผศ.ดร.นงเยาว์ อุทุมพร 2) ผศ.ดร.วาสนา เพิ่มพูน ปีการศึกษา 2557
จำนวน 285 หน้า คำสำคัญ การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ Adobe Flash CS3

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การสร้างภาพเคลื่อนไหว ด้วย Adobe Flash CS3 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ระหว่างการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การสร้างภาพเคลื่อนไหว ด้วย Adobe Flash CS3 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนออนไลน์ เรื่องการสร้างภาพเคลื่อนไหว ด้วย Adobe Flash CS3 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสวนอนันต์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 2 ห้องเรียน จำนวน 40 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบกลุ่ม ใช้ห้องเรียนเป็นหน่วยในการสุ่มและจับฉลาก แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 1 ห้อง กับกลุ่มควบคุม 1 ห้อง จำนวนห้องละ 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนออนไลน์ เรื่อง การสร้างภาพเคลื่อนไหว ด้วย Adobe Flash CS3 แผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบความแตกต่างของการหาค่าเฉลี่ยโดยใช้สถิติทดสอบที

ผลการวิจัย พบว่า 1) บทเรียนออนไลน์ เรื่องการสร้างภาพเคลื่อนไหว ด้วย Adobe Flash CS3 วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.07/80.67 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ที่ 80/80 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ สูงกว่าการจัดการเรียนรู้แบบปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ 3) ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนออนไลน์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 1. 2.

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Thesis title: The Development of Online Learning in Creating Animation using Adobe Flash CS3 of Computer for Students of Mathayomsuksa 5

Researcher: Mr.Arun Tangmanogul, Degree: Master of Education (Curriculum and Instruction), Dhonburi Rajabhat University. Thesis advisors: 1) Asst. Prof. Dr.Nongyao Utoomporn
2) Asst. Prof. Dr.Wassana Permpool. Academic year: 2014. 285 pp. Keywords: development online learning, Adobe Flash CS3

Abstract

The purposes of this research were: 1) to create and find the efficiency of Online Learning in Creating Animation using Adobe Flash CS3 of Computer for Students of Mathayomsuksa 5, 2) to compare the learning achievements between students' learning by using Online Learning and students' learning by regular process, and 3) to study the satisfaction of students' learning by using Online Learning. The sample selected by cluster random sampling method consisted of 40 students. The unit of sampling was composed of classroom obtain by drawing lots as an experiment group and control group with twenty each. The research instruments consisted of Online Learning in Creating Animation using Adobe Flash CS3, the lesson plan, achievement test and the satisfaction questionnaire. The statistics used for data analyses were means, standard deviation; and mean difference was tested by t-test.

The results of this research showed that: 1) the efficiency of developing the Online Learning was 82.07/80.67, 2) learning achievement by using Online Learning was more than the regular lesson plan used at the significant level of .01, and 3) the overall assessment of student's satisfaction by learning with the Online Learning at the high level.

Student's signature

Thesis advisors' signatures 1. 2.