

ชื่อเรื่อง	การสร้างบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Flash สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้วิจัย	วิศกรณ์ โสภากิมุข
ปีที่วิจัย	2562

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Flash สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร ให้มีคุณภาพในระดับดีขึ้นไป 2) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วย บทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Flash สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 100 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 40 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง (purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Flash สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบความแตกต่าง t-test

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Flash สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร มีคุณภาพอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

2. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Flash สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม สังกัดกรุงเทพมหานคร มีความก้าวหน้าในการเรียน โดยมีค่าดัชนีประสิทธิผล $E.I. = 0.71$ แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 71 และมีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย การใช้โปรแกรม Adobe Flash

Title : The Construction of Multimedia Lessons on Using Adobe Flash Program for Prathom Suksa 5 Students, Wat Chanpradittharam School Under Bangkok

Researcher : Visakorn Sopapimuk

Research Year : 2019

Abstract

The purposes of this research were 1) to develop multimedia lessons on the use of Adobe Flash for Prathom Suksa 5 students at Wat Chan Pradittharam School. Under Bangkok To have a better level. 2) To compare the test scores before learning and after the test scores of students studying with Multimedia lesson on the use of Adobe Flash for grade 5 students at Wat Chan Pradittharam School Under Bangkok. The population in this study was Prathom Suksa 5 students at Wat Chan Pradittharam School. The sample group used in this study was a sample group used in the research, consisting of Prathom Suksa 5/1 students at Wat Chan Pradittharam School. Under 40 Bangkok Metropolis by purposive sampling. The research instruments were multimedia lessons on the use of Adobe Flash for Prathom Suksa 5 students at Wat Chanpradittharam School. Under Bangkok The statistics used in the research are the mean, standard deviation. And t-test for statistical differences.

The results of the research showed that

1. Multimedia lessons on the use of Adobe Flash for Prathom Suksa 5 students at Wat Chan Pradittharam School Under Bangkok The quality is at a good level as specified.

2. Students learning through multimedia lessons on the use of Adobe Flash for grade 5 students at Wat Chan Pradittharam School Under Bangkok There is progress in study. With the E.I. = 0.71 effectiveness index indicating that students have progressed by 71% and their learning achievement scores are higher than before at the 0.05 level of significance

Keywords: development of Multimedia, Using Adobe Flash Program