

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น วิชาคอมพิวเตอร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูติตาราม

ผู้วิจัย นางสาวศิริวรรณ ตั้งสิทธิสมบุรณ์ ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อาจารย์ที่ปรึกษา 1) ผศ.ดร.นงเยาว์ อุทุมพร 2) ผศ.ดร.วาสนา เพิ่มพูล
ปีการศึกษา 2557 จำนวน 287 หน้า คำสำคัญ คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง
คอมพิวเตอร์เบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์
มัลติมีเดีย ก่อนเรียนและหลังเรียน 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น วิชา
คอมพิวเตอร์ หลังเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 70 4) ศึกษาความพึงพอใจ
ของนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น วิชา
คอมพิวเตอร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557
โรงเรียนวัดคูติตาราม จำนวน 1 ห้องเรียน รวมทั้งสิ้น 30 คน ได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม เครื่องมือที่ใช้ใน
การวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น แผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบ
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย โดยใช้สถิติทดสอบที

ผลการศึกษาพบว่า 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น วิชาคอมพิวเตอร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.88/84.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80
2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียน
คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย สูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 70
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 4) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้
บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด

8

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 1. 2.

Thesis title: The Development of Multimedia Computer Entitled “Basic Computer” Lesson of the Computer for Prathomsuksa 6 Students Watdusitaram School

Researcher: Miss Siriwan Tangsitisomborn. 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. 287 pp. Keywords: multimedia computer, basic computer

Abstract

The purposes of this research were: 1) to develop and find the efficiency of multimedia computer entitled “Basic Computer” lesson of the computer for Prathomsuksa 6 Students at the level of 80/80, 2) to compare of Prathomsuksa 6 students learning achievement before and after using multimedia computer instruction, 3) to compare the students learning achievement before using multimedia computer with an expected value of at least 70, 4) to study about satisfaction of the students have been learning by using this lesson. The sample of this research consisted of 30 students in a classroom of Prathomsuksa 6 the second semester 2014 educational year at Watdusitaram School. They were selected by cluster random. The research instrument were multimedia computer entitled “Basic Computer” lesson of the computer, lesson plan, achievement test and questionnaire of student satisfaction. Data were analyzed by mean, standard deviation and t-test.

The research results were: 1) the efficiency of multimedia computer entitled “Basic Computer” lesson of the computer is at the level of 82.08/84.33 higher than absolute criteria of 80/80, 2) the achievement of Prathomsuksa 6 students studying by multimedia computer lesson post-test is higher than pre-test at the significance level of .05, 3) the achievement of post-test study basic computer unit computer subject by using multimedia computer lesson is higher than the threshold of 70 percent at the significance level of .05, 4) the average satisfaction of Prathomsuksa 6 students towards the Computer Multimedia Instruction was at the highest level.

8

Student's signature *Siriwan.*
Thesis advisors' signatures 1. *Nongyao Utoomporn* 2. *Wassana Permpool*