

ชื่อเรื่อง	การสร้างบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขตภาษีเจริญ สังกัดกรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้วิจัย	วิศกรณ์ โสภากิมุข
ปีที่วิจัย	2562

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขตภาษีเจริญ สังกัด กรุงเทพมหานคร ให้มีคุณภาพในระดับดีขึ้นไป 2) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับ คะแนนทดสอบหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วย บทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบสารสนเทศ สำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขตภาษีเจริญ สังกัดกรุงเทพมหานคร ประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขต ภาษีเจริญ สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 50 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขตภาษี เจริญ สังกัดกรุงเทพมหานคร สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ ทดสอบความแตกต่าง t-test

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขตภาษีเจริญ สังกัดกรุงเทพมหานคร มีคุณภาพอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์ ที่กำหนดไว้

2. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดตะล่อม สำนักงานเขตภาษีเจริญ สังกัดกรุงเทพมหานคร มีความก้าวหน้าในการเรียน โดยมีค่าดัชนีประสิทธิผล  $E.I. = 0.61$  แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้า ทางการเรียนรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 61 และมีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

**คำสำคัญ :** บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ระบบสารสนเทศ

Title : The Construction of Multimedia Lessons on Information Systems for Prathom Suksa 5 Students at Wat Talom School Phasi Charoen District Office Under Bangkok

Researcher : Sophat Sopapimuk

Research Year : 2019

### **Abstract**

The purposes of this research were 1) to develop multimedia lessons on information systems for Prathom Suksa 5 students at Wat Talom School. Phasi Charoen District Office 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 lessons on information systems for grade 5 students at Wat Talom School Phasi Charoen District Office Under Bangkok. The population in this study was Prathom Suksa 5 students at Wat Talom School. Phasi Charoen District Office The instrument used in this study was a multimedia lesson on information systems for Prathom Suksa 5 students at Wat Talom School. Phasi Charoen District Office 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 information systems for grade 5 students at Wat Talom School Phasi Charoen District Office Under Bangkok The quality is at a good level as specified.

2. Students learning through multimedia lessons on information systems for grade 5 students at Wat Talom School Phasi Charoen District Office Under Bangkok There is progress in study. With the E.I. = 0.61 effectiveness index indicating that students have progressive learning by 61% and their learning achievement scores are higher than before learning at the level of 0.05.

**Keywords:** development of Multimedia, Information Systems