

การวิจัยเรื่องการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียวิชาศิลปะ เรื่อง “การใช้สี” สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลสุราษฎร์ธานีมีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาศิลปะ เรื่อง “การใช้สี” สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลสุราษฎร์ธานี 2) เพื่อประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา ศิลปะ เรื่อง “การใช้สี” 3) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน 4) ประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย โดยมีผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา 3 ท่านและทางด้านสื่อการนำเสนอ 3 ท่าน ผลการศึกษาปรากฏว่าคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียด้านเนื้อหาและสื่อการนำเสนอมีค่าเท่ากับ 4.16 และ 4.53 ตามลำดับซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี จากนั้นได้นำบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่พัฒนาไปทดลองกับกลุ่มตัวอย่าง ระดับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551 โรงเรียนอนุบาลสุราษฎร์ธานี ซึ่งได้มาโดยวิธีการเลือกสุ่มอย่างง่ายด้วยการจับฉลาก 1 ห้องเรียน จำนวน 40 คน จากการทดลองปรากฏว่า คะแนนการทดสอบหลังเรียนมีคะแนนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงว่าผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้นและจากการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย มีค่าเท่ากับ 4.12 ซึ่งมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มาก สรุปได้ว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียวิชาศิลปะ เรื่อง “การใช้สี” สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 สามารถนำไปใช้สอนได้

The purposes of this study were to develop a multimedia computer instruction program on color usage for Prathomsuksa five students in Anubal Surat Thani School, to investigate the quality of a multimedia computer instruction program on color usage, to investigate the academic achievement, and to evaluate student's satisfaction towards the multimedia computer instruction program examined the content and presentation by three professors.

The results of the study showed that the qualities of the multimedia computer instruction program are at 4.16 and 4.53 respectively, which are at a “good” level. Then, the researcher tested this multimedia computer instruction program with the sample group who studied in Prathomsuksa 5 at Anubal Surat Thani School in the academic year 2/2008. The sample group chosen by sampling method is forty students. The finding revealed that the academic achievement after studying was significantly higher than that of before studying ($p < 0.5$) and the satisfaction finding revealed that the students satisfied the multimedia computer instruction program at a “good” level (4.12). It could be concluded that this multimedia computer instruction program on color usage could be applied for teaching.