

การจัดทำการวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแอนิเมชัน “หนังตะลุง เรื่อง สุภษิตพระร่วง” เพื่อหา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแอนิเมชัน “หนังตะลุง เรื่อง สุภษิตพระร่วง” ที่สร้างขึ้น โดยใช้การวิจัยแบบทดลอง มีการใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแอนิเมชัน “หนังตะลุง เรื่อง สุภษิตพระร่วง” แบบประเมินคุณภาพของบทเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บทเรียน เป็นเครื่องมือในการวิจัย กลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จำนวน 46 คน โดยสุ่มอย่างง่าย ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแอนิเมชัน “หนังตะลุง เรื่อง สุภษิตพระร่วง” ที่สร้างขึ้น มี ผลการประเมินคุณภาพของผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.38 อยู่ในระดับดี ผลการประเมินคุณภาพของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแอนิเมชัน “หนังตะลุง เรื่อง สุภษิตพระร่วง” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33 อยู่ในระดับดี เมื่อนำคะแนนสอบก่อนเรียนและคะแนนสอบหลังเรียนมาวิเคราะห์เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนพบว่าคะแนนหลังเรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแอนิเมชัน “หนังตะลุง เรื่อง สุภษิตพระร่วง” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.37 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.16 อยู่ในระดับดี

The purpose of this research was to create and evaluate the computer lessons prepared in form of shadow puppet animation multimedia on the theme of Supasit Prarueng, including the lesson's efficiency value, students' achievement and satisfaction value. The experimental research was used in the study. The research instruments were the expected efficiency form, achievement test paper and satisfactory checklist. The sample population with simple random sampling consisted of 46 students enrolling in the second year of lower secondary level at Suratpittaya School. The efficiency value edited by the specialists was 4.33, which was in the high level. The posttest score was higher than the pretest score at the significant level of 0.01. The satisfactory level of the students towards the lesson prepared was at 4.37, which was in the high level.