

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนสำหรับสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนจากบทเรียนสำหรับสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง และ 3) ศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนปากเกร็ด ที่มีต่อการสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนปากเกร็ด ที่เรียนวิชา ส 40213 การปกครองของไทย ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2548 จำนวน 30 คน แบ่งเป็นนักเรียนชายจำนวน 15 คน และนักเรียนหญิงจำนวน 15 คน ซึ่งได้มาจากวิธีการสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ 1) บทเรียนสำหรับสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง 2) แบบทดสอบก่อนเรียน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การเลือกตั้ง และ 3) แบบสอบถามความคิดเห็นจากการสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความแปรปรวน และ match-pair t-test

ผลการวิจัยสรุปว่า 1) บทเรียนสำหรับสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง มีประสิทธิภาพ 91.83/84.17 สอดคล้องเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนจากบทเรียน สำหรับสอนบนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง สูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 และ 3) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนปากเกร็ด เห็นด้วยอย่างยิ่งต่อการสอน บนเว็บ เรื่อง การเลือกตั้ง ทุกข้อคำถาม เว้นเฉพาะเรื่องของเสียงดนตรีที่ใช้ประกอบบทเรียนเท่านั้น ที่เห็นด้วยมาก

The purposes of this research were: 1) to construct and evaluate the efficiency of the WBI on national election for Mathayomsuksa 4 students, Pakkred Secondary School, 2) to assess student learning and programme outcomes, 3) to identify opinions shared among students on the WBI.

The sample group in this research comprised 30 Mathayomsuksa 4 students, Pakkred Secondary School, taking a class in Thai government, second semester of 2005 academic year. The group consisted of 15 male and 15 female students, selected by purposive sampling. The following research tools were used: 1) the WBI on national elections for Mathayomsuksa 4 students, Pakkred Secondary School, 2) pre-test and learning achievement test of the WBI, 3) an opinionnaire to gather viewpoints and perspectives on the WBI from the students concerned. The data were analyzed by mean, percentage, standard deviation, variance and match-pair t-test.

The research results revealed that: 1) the efficiency of the WBI on national elections for Mathayomsuksa 4 students, Pakkred Secondary School was 91.83/84.17, which met the 80/80 criteria, 2) results achieved by the students were significantly higher than the pre-test level of .05, and 3) Mathayomsuksa 4 students, Pakkred Secondary School were unanimously in favor of the WBI on national elections, except on background music, they were largely in favor.