

ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ผู้ศึกษา นางเกษศิริินทร์ นาคสง  
ปีที่ศึกษา 2557

### บทคัดย่อ

การพัฒนาบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คือ นักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาภาคใต้ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12 จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 4 รหัสวิชา ค32102 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 จำนวน 42 คน ได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) บทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 2) แผนการจัดการเรียนรู้บทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่า t-test แบบ Dependent groups

ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีค่าประสิทธิภาพเท่ากับ 83.06/85.24 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บเรื่องบทเรียนเบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 อยู่ในระดับความพึงพอใจระดับมาก ( $\bar{X} = 4.46$ , S.D. = 0.34)