

เผยแพร่ผลงานวิจัย

นำเสนอเมื่อ : 22 ส.ค. 2552

บทคัดย่อ

ชื่อวิจัย การใช้บทเรียนสำเร็จรูปวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การวัดความยาว การชั่ง เวลา เงิน การตวง และรูปเรขาคณิต

สำหรับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 2

ชื่อผู้วิจัย สมพิตร จินตนาชาติ

ปีการศึกษา 2551

ประเภทของงานวิจัย เชิงทดลอง

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การวัดความยาว การชั่ง เวลา เงิน การตวง และ

รูปเรขาคณิต สำหรับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

ระหว่างก่อนและหลังเรียน โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูป ดำเนินการวิจัย

เชิงทดลองแบบกลุ่มเดียว วัดก่อนและหลังกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/6 โรงเรียนอนุบาลชุมพร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

จำนวน 48 คน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าประสิทธิภาพ ค่าดัชนีประสิทธิผล และสถิติ Paired t-test

มีผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

บทเรียนสำเร็จรูปมีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 81.25/78.85 และมีค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.56

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียน โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูปสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนสำเร็จรูประดับมากที่สุด ทั้งในภาพรวมและในทุกเรื่อง โดยมีความพึงพอใจต่อบทเรียนสำเร็จรูป

เรื่อง เงิน สูงสุด รองลงมามีความพึงพอใจต่อบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง เวลา และมีความพึงพอใจต่อบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง การวัดความยาว ต่ำสุด
