

ชื่อเรื่อง รายงานผลการใช้แบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสามชัยอุดมวิทย์ ปีการศึกษา 2564
ชื่อผู้วิจัย ศิริวรรณ ถิตย์รัมย์
ปีที่วิจัย ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

รายงานผลการใช้แบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสามชัยอุดมวิทย์ ปีการศึกษา 2564 ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อ
พัฒนาแบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียน
สามชัยอุดมวิทย์ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทาง
การเรียนรู้ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง 3) เพื่อศึกษา
ดัชนีประสิทธิผลของแบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริงที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น และ 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจ
ของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในวิจัย คือนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนสามชัยอุดมวิทย์ สังกัดสำนักงานเขต
พื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1 จำนวน 60 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แผน
การจัดการเรียนรู้ แบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 20
ข้อ มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .24 - .43 มีค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับอยู่ที่ 0.93
และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าดัชนีประสิทธิผล

ผลการวิจัย ปรากฏดังนี้

1. ประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริงที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ เท่ากับ 84.96/84.58 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80
2. ค่าคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยแบบฝึกทักษะข้อมูล
ในชีวิตจริงก่อนเรียนและหลังเรียนแตกต่างกัน โดยมีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยก่อนเรียน
มีคะแนนเฉลี่ย 4.50 และหลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 16.92
3. ค่าดัชนีประสิทธิผลของแบบฝึกทักษะข้อมูลในชีวิตจริง มีค่าเท่ากับ 0.8010 คิดเป็น
ร้อยละ 80.10 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้
4. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีความพึงพอใจต่อการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะข้อมูล
ในชีวิตจริงที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.58 ซึ่งอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด