

ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านกล้วย อำเภอสรีนครังค์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อผู้วิจัย : นางจอมศรี ผิวหอม

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านกล้วย อำเภอสรีนครังค์ จังหวัดสุรินทร์ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/802) เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านกล้วย อำเภอสรีนครังค์ จังหวัดสุรินทร์ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่มีต่อแผนการจัดการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้และแบบฝึกทักษะ เรื่อง การคูณ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านกล้วยปีการศึกษา 2553 จำนวน 25คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้จำนวน 13แผนการจัดการเรียนรู้2) แบบฝึกทักษะ เรื่อง การคูณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 43) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน4) แบบสอบถามความพึงพอใจการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า  $E_1 / E_2$  และค่า  $t$  (t – test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านกล้วย อำเภอสรีนครังค์ จังหวัดสุรินทร์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ  $83.26 / 90.40$  ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ผู้วิจัยกำหนด
2. นักเรียนที่เรียนด้วยแบบฝึกทักษะ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านกล้วย อำเภอสรีนครังค์ จังหวัดสุรินทร์อยู่ในระดับมากที่สุด