



**ชื่อเรื่อง** การใช้ชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคำนวณเรื่องเศษส่วนเพื่อพัฒนาทักษะการคำนวณ เรื่องการบวก การลบ  
เศษส่วนของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลประจวบคีรีขันธ์

**ชื่อผู้วิจัย** นางเกศรา สุทธิพันธ์

**สอนวิชา** คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 16101 ภาคเรียนที่ 2

**ปีการศึกษา** 2565

**ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

คณิตศาสตร์ มีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาความคิดของมนุษย์ ทักษะการคิดคำนวณพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อนักเรียน เพื่อใช้ประโยชน์ในการศึกษาหาความรู้และนำความรู้นั้นไปพัฒนาคุณภาพชีวิต

จากการที่ผู้วิจัย ได้จัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/6 ได้เรียนรู้ในเรื่องการบวกการลบเศษส่วน ซึ่งจำเป็นต้องใช้ทักษะการบวก การลบ การคูณ การหาร การหา ค.ร.น. เข้ามาช่วยในการแสดงวิธีทำและหาคำตอบ ผู้วิจัยพบว่า นักเรียนมีปัญหาในเรื่องการบวกการลบเศษส่วน จากการสอบถามและให้นักเรียนแสดงวิธีทำพบว่านักเรียนมีปัญหาในเรื่องทักษะการคิดคำนวณเรื่องการบวกการลบเศษส่วน

**วิธีดำเนินการวิจัย** วิเคราะห์ผู้เรียน จัดทำชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักเรียน จัดกิจกรรมเสริมตามแนวทางการดำเนินงานของชุดกิจกรรม วิเคราะห์ผล สรุปผลการวิจัยในชั้นเรียน

**ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง** นักเรียนโรงเรียนอนุบาลประจวบคีรีขันธ์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/6 ที่ไม่มีทักษะในการคิดคำนวณเรื่องการบวก การลบเศษส่วนจำนวน 4 คน

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/นวัตกรรม** ชุดกิจกรรม “ฝึกทักษะการคิดคำนวณเรื่องการบวก การลบเศษส่วน”

ซึ่งประกอบด้วย 3 กิจกรรมได้แก่

1. การบวก การลบเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน
2. การหา ค.ร.น.
3. การบวก การลบเศษส่วนที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน

**ผลการวิจัย** นักเรียนทั้ง 4 คนมีความสามารถในการบวก การลบเศษส่วน มีผลการทดสอบด้วยแบบทดสอบหลักการฝึกได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 85