

รายงานวิจัยในชั้นเรียน เรื่อง การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหา เรื่องบทประยุกต์ของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI
ผู้วิจัย นายพนมไพร เทียนศรี
กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์
ปีการศึกษา 2562

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหา เรื่องบทประยุกต์ของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI กลุ่มตัวอย่างนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 6 ห้อง 1 จำนวน 45 คน โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์สีลม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 ซึ่งได้มาโดย
วิธีการสุ่มแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1)แผนการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์
เรื่องบทประยุกต์โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
จำนวน 14 คาบ 2)แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ก่อนเรียนและหลังเรียน
เรื่องบทประยุกต์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 20 ข้อ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติพื้นฐานคือค่าร้อยละ
และค่าเฉลี่ย ผลการวิจัยพบว่า

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้อง 1 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ที่ทำแบบทดสอบ
ก่อนเรียนและหลังเรียนเรื่องบทประยุกต์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ก่อนเรียนได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 11.33 จาก
คะแนนเต็ม 20 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 56.67 และหลังเรียนได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 12.73 จากคะแนนเต็ม
20 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 63.67 สรุปได้ว่าการทำแบบทดสอบหลังเรียนมีค่าคะแนนเฉลี่ยสูงขึ้นมากกว่า
การทำแบบทดสอบก่อนเรียน ซึ่งสรุปได้ว่ามีพัฒนาการที่ดีขึ้น