

ชื่อวิจัยในชั้นเรียน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ธรรมชาติของแรง โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านเขาแก้ว)	
ผู้วิจัย	รชตพรรณ ศรีชนะ	ปีการศึกษา 2565
ปริญญา	ครุศาสตร์	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ศักดิ์ชาย คงนคร	

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง ธรรมชาติของแรง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านเขาแก้ว) โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ธรรมชาติของแรง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านเขาแก้ว) ระหว่างก่อนและหลังใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยมีประชากรนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 1 ห้องเรียน นักเรียน 32 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ธรรมชาติของแรง โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบทดสอบความรู้ เรื่อง ธรรมชาติของแรง ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ธรรมชาติของแรง การวิเคราะห์ข้อมูลทำได้โดยใช้ ร้อยละ ค่าคะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าความเหมาะสม และค่าความเที่ยงตรง (IOC)

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ 1. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านเขาแก้ว) มีการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ธรรมชาติของแรง หลังใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ มีคะแนนการพัฒนาเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.16 2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ธรรมชาติของแรง หลังใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้สูงกว่าก่อนใช้กิจกรรมการเรียนรู้ ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเท่ากับ 3.2