

ชื่องานวิจัย การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบย่อยอาหาร โดยใช้
ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านเขาแก้ว)

ผู้วิจัย นางสาวจันทมณี นกจันทร์, อาจารย์ ฤทัยวรรณ บุญครองชีพ, ครูเขตคัมภีร์ จินดา

สาขาวิชาเอก วิทยาศาสตร์ทั่วไป

ปีที่ทำการวิจัย ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบย่อยอาหาร โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ก่อนเรียนและหลังเรียน เรื่องระบบย่อยอาหาร โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านเขาแก้ว) จำนวน 32 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน 1 แผน รวม 3 ชั่วโมง 2) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ประกอบด้วย บัตรภาพ โดมิโน ระบบย่อยอาหาร 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ ผ่านการหาคุณภาพด้านความเที่ยงตรงโดยผู้เชี่ยวชาญ มีค่า IOC ระหว่าง 0.5 - 1 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความเที่ยงตรง

ผลการวิจัยพบว่า

1) ผลการสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องระบบย่อยอาหาร โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 นักเรียนมีคะแนนพัฒนาสูงกว่า ร้อยละ 20 ทุกคน โดยภาพรวมมีคะแนนการพัฒนาเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.2

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องระบบย่อยอาหาร โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนทุกคน ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ 7.81 คิดเป็นร้อยละ 39.05 และหลังเรียนเท่ากับ 13.25 คิดเป็นร้อยละ 66.25

คำสำคัญ : การจัดการเรียนรู้, ชุดกิจกรรมการเรียนรู้, ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน