

ชื่องานวิจัย

การสร้างชุดการสอนเรื่องระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์ สำหรับนักเรียน
ช่วงชั้นที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อและนามสกุลผู้วิจัย

นายภูวนัฐ โพธิ์งาม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอน และศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ชุดการสอน รวมทั้งศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนต่อการใช้ชุดการสอนเรื่องระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง จำนวน 40 คนที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ ชุดการสอนเรื่องระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์ จำนวน 6 ชุดการสอน แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน รวมทั้งแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนโดยใช้ชุดการสอน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบนัยสำคัญของความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยก่อนและหลังเรียน (t-test) ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. ชุดการสอนที่สร้างขึ้น 6 ชุด มีประสิทธิภาพ 81.86/80.25, 84.93/81.75, 83.43/80.25, 83.71/80.75, 85.93/81.25 และ 84.43/82.25 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างคะแนนสอบก่อนเรียนและหลังเรียนที่ทำการสอนโดยใช้ชุดการสอน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01
3. ผู้เรียนมีความคิดเห็นที่ดีต่อชุดการสอนว่า อยู่ในเกณฑ์เหมาะสมมาก