

ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์
เรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด โดยใช้สื่อประสม
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเขาชัยสน
อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

ผู้วิจัย ศศิกานต์ ย้อยแสง

ปีที่ทำการวิจัย 2565

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ วัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด ก่อนและหลังเรียนด้วยสื่อประสม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 ประจำปีการศึกษา 2565 โรงเรียนเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง จำนวน 39 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 1 แผน 2) สื่อประสม 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เรื่องระบบหมุนเวียนเลือด การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และทดสอบค่าเฉลี่ยโดยสถิติ t-test ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

จากการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด ก่อนและหลังเรียนด้วยสื่อประสม-นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 โรงเรียนเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง จำนวน 39 คน พบว่า ก่อนเรียนคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.74 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.31 คะแนน และหลังเรียนคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 7.66 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.00 คะแนน และจากการนำคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องระบบหมุนเวียนเลือด ของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนไปคำนวณทางสถิติ t-test ด้วยโปรแกรม spss พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนมากกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

คำสำคัญ : ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน, สื่อประสม