

ชื่อเรื่อง : ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 6 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม

ชื่อผู้วิจัย : นางสาววารุณี โพธิ์บุตรดี

ปีการศึกษา : 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างก่อนเรียน และหลังเรียนด้วยสื่อประสมเรื่อง ระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6/3 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ จำนวน 38 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส (2) แบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน เรื่อง ระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส แบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ สถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยทดสอบก่อนเรียน และทดสอบ หลังเรียน โดย Paired – Sample T – Test

ผลการวิจัยพบว่า หลังเรียนด้วยสื่อประสมเรื่อง ระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6 มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05