

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง พิกัดภูมิศาสตร์และการเปรียบเทียบวัน
เวลาโลก ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้การเรียนรู้แบบ 4 MAT

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวนเรศร ทาสีภู

ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา เรื่องพิกัดภูมิศาสตร์และการเปรียบเทียบวัน เวลาโลก ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ 4MAT โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 1 ห้องเรียน รวม 23 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ตะลุยแดนโลกกว้าง ด้วยวิธีการสอนแบบ 4 MAT จำนวน 1 แผน รวม 6 คาบ (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง พิกัดภูมิศาสตร์ และการเปรียบเทียบวัน เวลาโลก เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ของคะแนน

ผลการวิจัยพบว่าผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนก่อนเรียนคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ 12.39 และหลังเรียนคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 18.26 เมื่อทำการวิเคราะห์ค่าร้อยละของคะแนนก่อนเรียนกับคะแนนหลังเรียนพบว่านักเรียนมีคะแนนสูงขึ้นจากเดิมร้อยละ 91.30 สรุปได้ว่าหลังจากนักเรียนได้มีการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่อง พิกัดภูมิศาสตร์ และการเปรียบเทียบวัน เวลาโลกทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น