

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Excel ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ผ่านกิจกรรมการจำลองสถานการณ์

ชื่อผู้วิจัย : นายณัฐกร ศรีเรืองพันธ์

ปีการศึกษา : 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Excel ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ผ่านกิจกรรมการจำลองสถานการณ์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 44 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีการสอนผ่านกิจกรรมการจำลองสถานการณ์ (2) แบบทดสอบการรู้เรื่องสถิติและข้อมูล ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ Excel ผ่านการจำลองสถานการณ์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนแบบทดสอบการรู้เรื่องสถิติและข้อมูล ของนักเรียนกลุ่มเป้าหมายก่อนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ Excel ผ่านกิจกรรมการจำลองสถานการณ์ มีค่าเท่ากับ 4.15 หลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ Excel ผ่านกิจกรรมการจำลองสถานการณ์ มีค่าเท่ากับ 8.92