

ชื่อเรื่อง : การแก้ปัญหาให้นักเรียนสอบไม่ผ่านวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้  
ข้อสอบเสมือนจริง

ชื่อผู้วิจัย : นายชัยยุทธ สุขวัจน์

ปีการศึกษา : 2566

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาให้นักเรียนสอบไม่ผ่านวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้ข้อสอบเสมือนจริง โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้อง 6/2 และ 6/3 จำนวน 94 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) ข้อสอบเสมือนจริง (2) ข้อสอบปลายภาคเรื่องฟิสิกส์นิวเคลียร์ และฟิสิกส์อนุภาค

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่าจากผลการสอบกลางภาคพบว่ามีนักเรียนสอบไม่ผ่านร้อยละ 50 ห้อง 6/2 จำนวน 8 คน ห้อง 6/3 จำนวน 37 คน รวม 45 คน คิดเป็นร้อยละ 47.87 ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด และเมื่อนักเรียนทั้งสองห้องผ่านการทำข้อสอบเสมือนจริง พบว่าจากผลการสอบปลายภาคนักเรียนสอบไม่ผ่านร้อยละ 50 ห้อง 6/2 จำนวน 0 คน ห้อง 6/3 จำนวน 19 คน รวม 19 คน คิดเป็นร้อยละ 20.21 แสดงว่ามีจำนวนนักเรียนที่สอบไม่ผ่านร้อยละ 50 ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ