

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องปัญหาประติษฐ์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 6 โดยอาศัยกระบวนการ Activity-based Learning

ชื่อผู้วิจัย : นายณธกร แก้วนพรัตน์

ปีการศึกษา : 2566

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องปัญหาประติษฐ์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยอาศัยกระบวนการ Activity-based Learning โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 142 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีการสอนโดยอาศัยกระบวนการ Activity-based Learning (2) แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน เรื่องปัญหาประติษฐ์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย และร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่าจากการเก็บคะแนนแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน นำมาวิเคราะห์แล้วพบว่านักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยสำหรับแบบทดสอบก่อนเรียนอยู่ที่ 4.64 คะแนน และมีคะแนนเฉลี่ยสำหรับแบบทดสอบหลังเรียนอยู่ที่ 7.50 คะแนน คิดเป็นคะแนนเพิ่มขึ้นจากก่อนเรียนร้อยละ 61.60 ในจำนวนนี้มีนักเรียนที่ได้คะแนนทดสอบหลังเรียนเพิ่มขึ้นกว่าแบบทดสอบก่อนเรียนทั้งสิ้น 122 คน คิดเป็นร้อยละ 85.90 จากนักเรียนที่ทำแบบทดสอบทั้งหมด 142 คน