

ชื่อเรื่อง : การแก้ปัญหาให้นักเรียนด้านทักษะความเข้าใจในการทดลองวิทยาศาสตร์ของระดับ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ผ่านการดูคลิปวิดีโอ

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวกัญญา ปานช่วย

ปีการศึกษา : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาให้นักเรียนด้านทักษะความเข้าใจในการทดลองวิทยาศาสตร์ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ผ่านการดูคลิปวิดีโอ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/5 จำนวน 48 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีสอนโดยผ่านการดูคลิปวิดีโอ (2) แบบสังเกตการทดลองวิทยาศาสตร์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่านักเรียนร้อยละ 84 มีความคิดเห็นเรื่องการทดลองวิทยาศาสตร์หลังจากศึกษาผ่านคลิปวิดีโอทำให้เข้าใจการเนื้อหาบทเรียนและการทดลองมากยิ่งขึ้น ร้อยละ 12 ยังไม่เข้าใจในเรื่องของการทดลองและทำให้ไม่สามารถทำการทดลองได้ถูกต้อง ร้อยละ 4 ไม่สนใจในการทดลองและไม่เข้าใจวัตถุประสงค์ของการทดลอง หลังจากนั้นผู้วิจัยทดลองแก้ปัญหาโดยการให้นักเรียนดูคลิปวิดีโอก่อนทำการทดลองล่วงหน้า 1 วันซึ่งให้นักเรียนดูคลิปวิดีโอจากลิงค์ที่ผู้วิจัยจัดทำขึ้น พบว่านักเรียนร้อยละ 100 เข้าใจวัตถุประสงค์ของการทดลองและสามารถทำการทดลองได้ด้วยตนเองเป็นอย่างดี