

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง แสงและการมองเห็น
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (5E)
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวปวริศา สุขมนัส
ปีการศึกษา : 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง แสงและการมองเห็น ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (5E) โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/5 จำนวน 5 คน ที่มีผลการสอบเรื่องแสงและการมองเห็นไม่ผ่านเกณฑ์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีสอนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (5E) (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง แสงและการมองเห็น

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 หลังเรียนด้วยแบบฝึกทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง แสงและการมองเห็น โดยใช้กระบวนการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) พบว่ามีผลสัมฤทธิ์สูงกว่าก่อนเรียนทุกคน