



ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง สมบัติของวัสดุ
โดยใช้สื่อประสมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้วิจัย : นางจุฑามาศ มงคลสุภา

ประเภทผลงานวิชาการ : ผลงานวิจัย วิจัยเพื่อแก้ปัญหา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)
 วิจัยเพื่อพัฒนา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง สมบัติของวัสดุ โดยใช้สื่อประสมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย โดยมีการดำเนินการกับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/3 จำนวน 34 คน ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการเรียนรู้ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้สื่อประสม เรื่อง สมบัติของวัสดุ ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2562 – วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 รวมใช้เวลา 15 คาบ เนื้อหารายวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 8 เรื่อง นานาวัสดุ ตามกิจกรรมการเรียนรู้ในแผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้เครื่องมือในการวิจัยคือ สื่อประสม เรื่อง สมบัติของวัสดุ แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง สมบัติของวัสดุ และแบบประเมินความพึงพอใจการใช้สื่อประสม เรื่อง สมบัติของวัสดุ

ผลการวิจัยพบว่า

นักเรียนกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นนักเรียนในระดับชั้น ป.4/3 ทั้ง 34 คน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ลมฟ้าอากาศ จากการนำสื่อประสมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและวัดผลด้วยการทำแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง สมบัติของวัสดุ ก่อนและหลังเรียน จำนวน 10 ข้อนั้นพบว่า นักเรียนส่วนใหญ่ทำคะแนนก่อนเรียนได้อยู่ในระดับปานกลาง (5 คะแนน) คิดเป็นร้อยละ 44.11 และทำคะแนนหลังเรียนอยู่ในระดับดีมาก (9 คะแนน) คิดเป็นร้อยละ 41.17 จึงสรุปได้ว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง สมบัติของวัสดุ โดยใช้สื่อประสมดีขึ้น ซึ่งก่อนการเรียนมีค่าเท่ากับ 4.47 หลังจากเรียนโดยผ่านสื่อประสมแล้วมีค่าเท่ากับ 9.00