



**ชื่อเรื่อง** : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสมปีการศึกษา 2562

**ชื่อผู้วิจัย** : นางปนัดดา ธนันทภีรพงศ์

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

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้เรื่อง วัสดุ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง วัสดุ

การวิจัยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ ขั้นตอนเตรียมการ ชี้แจงให้นักเรียนกลุ่มตัวอย่างทราบถึงวิธีการจัดการเรียนรู้เรื่องวัสดุ ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม เพื่อให้นักเรียนทุกคนได้เข้าใจตรงกัน และปฏิบัติกิจกรรมได้อย่างถูกต้องขั้นตอนดำเนินการผู้วิจัยดำเนินการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเองตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่สร้างขึ้นระยะเวลา 8 คาบโดยมีขั้นตอนและวิธีการจัดการเรียนรู้เรื่องวัสดุ ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ วิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละจากคะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องวัสดุ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (Mean)

### ผลการวิจัยพบว่า

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม หลังทดลองสูงกว่าก่อนทดลอง และมีค่าเฉลี่ยของการทดสอบก่อนเรียน เท่ากับ 3.4 คะแนน มีค่าเฉลี่ยของการทดสอบหลังเรียนเพิ่มขึ้น เท่ากับ 8.2 คะแนน ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้