



ชื่องานวิจัย : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563

ผู้วิจัย : นางจุฑามาศ มงคลสุภา

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

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย โดยการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการศึกษากับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 1 ห้องเรียน คือ ป.4/5 ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการเรียนรู้ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียน ภาคเรียนที่ 1 ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2563 – วันศุกร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2563 รวมใช้เวลาทั้งสิ้น 2 สัปดาห์ เนื้อหารายวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 1 - 5 เนื้อตามกิจกรรมการเรียนรู้ในแผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้เครื่องมือในการวิจัยคือ (1) สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 (2) แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 1-5 และ (3) แบบประเมินความพึงพอใจการใช้สื่อประสมสรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผลการวิจัยพบว่า

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ด้วยการใช้สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 จากการนำสื่อประสมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนนั้น พบว่านักเรียนมีพัฒนาการทางการเรียนดีขึ้น เหตุที่เป็นเช่นนี้เพราะสื่อประสมสามารถดึงความสนใจของนักเรียนให้ตั้งใจและเป็นการทบทวนความรู้ และสื่อประสมนี้นักเรียนสามารถกลับไปศึกษาได้ด้วยตนเองเพิ่มเติมก่อนและหลังการเรียนได้อีกด้วย ทำให้เมื่ออยู่ในชั้นเรียนทำให้การจัดการเรียนการสอนสามารถเป็นไปด้วยความสะดวกและรวดเร็ว เมื่อมีการซักถาม ก็สามารถเข้าใจและตอบคำถามได้ถูกต้อง นอกจากนี้ยังมีพฤติกรรมที่กระตือรือร้นในการตอบคำถามและทำกิจกรรมการทดลองอีกด้วย และจากการสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 ที่ประเมินโดยนักเรียน ครู และผู้ปกครอง จำนวน 63 คนส่วนใหญ่อยู่ในระดับดีมากทุกหัวข้อการประเมิน **ร้อยละ 54.40** หัวข้อการมีการใช้เทคนิคทางเทคโนโลยีอย่างหลากหลาย และเทคนิคการนำเสนอช่วยให้การเสนอเนื้อหาชัดเจนเกิดความน่าสนใจมีความพึงพอใจมากที่สุด**ร้อยละ 60.30** รองลงมา เนื้อหาที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตรสถานศึกษา เนื้อหาส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้แก่ผู้เรียนภาพประกอบ แผนภูมิ แผนผังมีความถูกต้อง สอดคล้องกับเนื้อหา และ สื่อจัดองค์ประกอบได้เหมาะสมกับเนื้อหา **ร้อยละ 55.60** ตามลำดับ ซึ่งจะส่งผลให้ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้สื่อประสม Application Zapworks สรุบบทเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 อยู่ในระดับดีมาก