

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	รายงานการศึกษาผลการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พีชนำรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ผู้ศึกษา	นางวินัส วังศิริ
ตำแหน่ง	ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ
สถานที่ทำงาน	โรงเรียนบ้านยางลาด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
ปีการศึกษา	2559

รายงานการศึกษาผลการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พีชนำรู้
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559
มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและศึกษาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80
เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและโดยใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการ
จัดการเรียนการสอนหลังการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ กลุ่มตัวอย่างได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
โรงเรียนบ้านยางลาด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 22 คน เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ ชุด
กิจกรรมวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พีชนำรู้ จำนวน 9 เล่ม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
จำนวน 40 ข้อ และแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ยร้อยละ (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัย พบว่า

1. การทดสอบหาค่าประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1
พีชนำรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่า ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์
มีประสิทธิภาพ 81.14/83.41 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถม ศึกษาปีที่ 4
หลังการเรียนด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ มีคะแนนเฉลี่ย สูงกว่าก่อนเรียนคิดเป็นร้อยละ 29.10
3. การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ต่อการเรียนด้วย
ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์
ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.83$)