

ชื่อรายงานการศึกษา : การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์
ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ผู้ศึกษา : นางสาวธนัชชา คำเกลี้ยง
โรงเรียนเทศบาล ๒ (ประชาภิบาล)

บทคัดย่อ

รายงานการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ครอบคลุมรายละเอียดของเนื้อหากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในสาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ มาตรฐาน ว 7.1 ตัวชี้วัดที่ 1 มาตรฐาน ว 7.2 ตัวชี้วัดที่ 1 และสาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาตรฐาน ว 8.1 และศึกษาระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาล 2 (ประชาภิบาล) สังกัดกองการศึกษาเทศบาลเมืองกาญจนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนด้วย ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีค่าความเชื่อมั่น 0.82 และแบบสอบถามระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.97 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ค่าสถิติ t-test แบบไม่อิสระ

ผลการศึกษาพบว่า

1. ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ $87.44 / 88.11$ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ $80/80$
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในสาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ มาตรฐาน ว 7.1 ตัวชี้วัดที่ 1 มาตรฐาน ว 7.2 ตัวชี้วัดที่ 1 และสาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาตรฐาน ว 8.1 ของนักเรียนหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีคะแนนเฉลี่ยรวมหลังเรียนด้วย ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ($\bar{X} = 26.23$) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยรวมก่อนเรียน ($\bar{X} = 14.90$) ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
3. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาล 2 (ประชาภิบาล) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 มีระดับความพึงพอใจต่อการเรียนด้วย ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไขความลับแดนมหัศจรรย์ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.53$)