ชื่อเรื่อง การใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า
เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร

ผู้วิจัย นุริยา กาเจ

ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างและพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร” ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนกับหลังเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร” 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร” กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 จำนวน 36 คน โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร”ตำบลตะลุบัน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปัตตานี สอนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 เลือกการสุ่มกลุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า จำนวน 5 ชุด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เคมีไฟฟ้า และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า ดำเนินการทดลองโดยใช้รูปแบบ One Group Pretest Posttest Design มีการทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียนและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยโดย การทดสอบค่าที (t-test Dependent Samples) ผลการศึกษา พบว่า

1. ประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร” มีค่าเท่ากับ 84.50/81.85 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร” หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี 4 เรื่อง เคมีไฟฟ้า สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายบุรี “แจ้งประชาคาร” พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ระดับมาก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.3

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1231
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 16 พฤษภาคม 2568
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 07.06 น.