

ชื่อผลงาน : รายงานผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้ศึกษา : บรรพดี เมืองมูล

รายงานผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 6 การศึกษาครั้งนี้มี 1. เพื่อสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 6 2. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ของการเรียนโดยการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี
รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 6/1 โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา น่าน จำนวน 35 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive
sampling) ดำเนินการทดลองโดยใช้รูปแบบกลุ่มเดียว เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย ชุดกิจกรรม
การเรียนรู้เรื่อง ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 6 ชุด แบบทดสอบวัด
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ ได้แก่ การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ค่าเฉลี่ยร้อยละ ผล
การศึกษาพบว่า ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มี
ค่าเฉลี่ย 31.2 คิดเป็นร้อยละ 78 และมีนักเรียนที่คะแนนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 คิดเป็น 87.71 % ของ
นักเรียนกลุ่มตัวอย่าง และความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในภาพรวมมี
ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.70 แสดงว่านักเรียนมีความพึงพอใจต่อการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง
ไฟฟ้าเคมี รายวิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 อยู่ในระดับมากที่สุด