

# รายงานผลการพัฒนาชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกสีเขียว สำหรับนักเรียนชั้น

นำเสนอเมื่อ : 9 ก.ย. 2552

รายงานผลการพัฒนาชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกสีเขียว สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 นายอโณทัย ชินคำ โรงเรียนชุมชนกุศุมหากไฟ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุวธานี เขต 1 พุทธศักราช 2551

ชื่อเรื่อง : รายงานผลการพัฒนาชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

เรื่อง โลกสีเขียว สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้ศึกษาค้นคว้า : นายอโณทัย ชินคำ

หน่วยงาน : โรงเรียนชุมชนกุศุมหากไฟ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุวธานี เขต 1

ปีที่ทำการศึกษา : พุทธศักราช 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกสีเขียว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ที่เรียนโดยใช้ชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกสีเขียว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน และเพื่อศึกษา

ความพึงพอใจของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีต่อการเรียนด้วยชุดการสอน กลุ่มสาระ

การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกสีเขียว กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนชุมชนกุศุมหากไฟ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุวธานี เขต 1 ปีการศึกษา 2551

จำนวน 24 คน ได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ ชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง โลกสีเขียว

จำนวน 10 ชุด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 40 ข้อ แบบสอบถาม

ความพึงพอใจในการเรียนรู้ของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง โลกสีเขียว จำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสมมติฐานใช้ t - test

(Dependent Samples) ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏดังนี้

1. ชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกสีเขียว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 10 ชุด ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเฉลี่ย 90.21 / 88.15 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนชุมชนกุศุมหากไฟ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 24 คน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

หลังเรียนด้วยชุดการสอน ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. นักเรียนที่เรียนด้วยชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง โลกสีเขียว จำนวน 10 ชุด มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ โดยรวมอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย = 4.20