

บทคัดย่อ

นำเสนอเมื่อ : 28 มี.ค. 2552

ชื่อเรื่อง รายงานผลการพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้รายงาน นางสาวนิภาพร จุลลาย

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ โรงเรียนคูเมืองวิทยาคม
อำเภอคูเมือง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4

ปีที่พิมพ์ 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีความมุ่งหมาย 1) เพื่อหาประสิทธิภาพบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีประสิทธิภาพ 80/80 2) เพื่อหาค่าดัชนีประสิทธิผลของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง ทำการศึกษากับกลุ่มตัวอย่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 /1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนคูเมืองวิทยาคม อำเภอคูเมือง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4 จำนวน 37 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง จำนวน 7 เรื่อง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบทดสอบแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ แบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และการทดสอบสมมติฐานใช้ t-test (Dependent Samples) ผลการศึกษา ปรากฏผลดังนี้

1. ประสิทธิภาพของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและ การเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ผู้ศึกษาค้นคว้าสร้างขึ้นทั้ง 7 เรื่อง มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.74 / 84.93 ซึ่งสูงกว่าตามเกณฑ์ 80/80

2. ดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีค่าเท่ากับ 0.6155 ซึ่งแสดงว่า นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป มีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 61.55

3. ผลการเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป เรี

โลกและการเปลี่ยนแปลง หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญ

ที่ระดับ .01

4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้วยบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง
โลกและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยรวมและรายข้อ ทั้ง 7 เรื่อง อยู่ในระดับมากที่สุด
($\bar{x} = 4.80$) จากผลการศึกษาแสดงว่า บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้มากขึ้น
มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในเรื่องที่เรียนจากการใช้สื่อดังกล่าวสูงขึ้น มีความพึงพอใจ ในการเรียน
มีความก้าวหน้าในการเรียน
ส่งเสริมให้เด็กเกิดความมั่นใจในการเรียน มีความเหมาะสมที่จะนำมาใช้พัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนเป็นอย่างยิ่ง