

เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้

นำเสนอเมื่อ : 30 ส.ค. 2552

"วิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (หินแร่ในท้องถิ่น) รหัสวิชา ว30205"

รายงานการใช้ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (หินแร่ในท้องถิ่น)
รหัสวิชา ว30205

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2551 มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1)
เพื่อหาประสิทธิภาพชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (หินแร่ในท้องถิ่น)
รหัสวิชา ว30205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียนศรีสมรวิทยา 2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้
รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (หินแร่ในท้องถิ่น) รหัสวิชา ว30205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนศรีสมรวิทยา
ปีการศึกษา 2551 จำนวน 35 คน ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ที่สร้างขึ้นมีทั้งหมด 2 หน่วย ได้แก่ หน่วยที่ 2
ดิน จำนวน 5 ชุด หน่วยที่ 3 หิน แร่ จำนวน 5 ชุด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หน่วยที่ 2 ดิน
จำนวน 20 ข้อ หน่วยที่ 3 หิน แร่ จำนวน 20 ข้อ ปรากฏผลการทดลองดังนี้

1. ประสิทธิภาพของกระบวนการ : ประสิทธิภาพของผลลัพธ์ หน่วยที่ 2 ดิน 86.07 : 84.40
และหน่วยที่ 3 หิน แร่

85.40 : 84.00 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ E1 : E2 เท่ากับ 80 : 80
ปรากฏผลแต่ละชุดการสอนมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์

2. ความแตกต่างระหว่างก่อนเรียน และหลังเรียนจากการใช้ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ พบว่า
คะแนนหลังเรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 แต่ละชุดการสอน หน่วยที่ 2 ดิน
และหน่วยที่ 3 หิน แร่

แบบตอบรับเอกสารเผยแพร่ผ ลังาน

