

รายงานการสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องร่างกายของเรา รายวิชา

นำเสนอเมื่อ : 5 ม.ค. 2552

รายงานการสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องร่างกายของเรา
รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อเรื่อง รายงานการสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1
เรื่อง ร่างกายของเรา รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2(ว32101)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้ศึกษา นางเนาวรัตน์ วิชอาหาร

หน่วยงาน โรงเรียนเซียงเพ็งวิทยา อำเภอกุฉินชัย จังหวัดอุดรธานี
ปีที่เผยแพร่ 2551

บทคัดย่อ

รายงานการสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่
1
เรื่อง ร่างกายของเรา รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
มีวัตถุประสงค์
เพื่อสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้
และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1
เรื่อง ร่างกายของเรา รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้รายงานเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่
2 โรงเรียนเซียงเพ็งวิทยา อำเภอกุฉินชัย จังหวัดอุดรธานี ภาคเรียนที่
1 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 27 คน โดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้
ในการรายงาน ประกอบด้วย 1)

ชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 6 ชุดการเรียนรู้
ชั่วโมง 2)

ใช้เวลาเรียน 18

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ร่างกายของเรา ชนิดเลือกตอบ
4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าประสิทธิภาพ ค่าดัชนีประสิทธิผล และค่า t -
test ผลการศึกษา สรุปได้ดังนี้

1. ชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ร่างกายของเรา
รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ
81.54/82.04 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80

2. ค่าดัชนีประสิทธิผลของชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1
เรื่อง ร่างกายของเรา รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
มีค่าเท่ากับ 0.7353

แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 73.53

3. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนโดยใช้ชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ร่างกายของเรา รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101)

มีคะแนนเฉลี่ยสูงขึ้นกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

โดยมีคะแนนเฉลี่ยหลังและก่อนเรียนเท่ากับ 32.81 และ 12.85 ของคะแนนเต็ม
ตามลำดับ

สรุปได้ว่า ชุดการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง
ร่างกายของเรา รายวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว32101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ที่ผู้รายงานสร้างและพัฒนาขึ้น

มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการเรียนการสอน วิชาวิทยาศาสตร์ 2
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2