

ชื่อเรื่อง รายงานการผลิตและการใช้ชุดการเรียนรู้การสอน รายวิชาชีววิทยา 3 ว40243
 หน่วยการเรียนรู้และการตอบสนอง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
 โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย

ผู้ศึกษา นางจิรนนท์ แสนลือชา

ที่ทำงาน โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ปีที่เผยแพร่ 2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อผลิตชุดการเรียนรู้การสอนให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ชุดการเรียนรู้การสอน หน่วยการเรียนรู้และการตอบสนอง (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เมื่อใช้ชุดการเรียนรู้การสอน

กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย จังหวัดนครราชสีมา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 2 ห้องเรียน ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/6 และมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 รวม จำนวน 84 คน ที่ได้มาจากการสุ่มแบบง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ (1) ชุดการเรียนรู้การสอน รายวิชาชีววิทยา 3 ว40243 หน่วยการเรียนรู้และการตอบสนอง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน หน่วยการเรียนรู้และการตอบสนอง (3) แบบวัดความพึงพอใจที่มีต่อชุดการเรียนรู้การสอน สถิติที่ใช้และวิธีการวิเคราะห์ (1) E_1/E_2 การหาประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้การสอน (2) ค่าที (t-test) (3) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า

1. ได้ผลิตชุดการเรียนรู้การสอนจำนวน 8 ชุด รายวิชาชีววิทยา 3 ว40243 หน่วยการเรียนรู้และการตอบสนอง สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาชีววิทยาหลังเรียนของนักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดการเรียนรู้การสอนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ.01
3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดการเรียนรู้การสอนหน่วยการเรียนรู้และการตอบสนองมีระดับความพึงพอใจมาก