

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้วิจัย : นางทิพย์วรรณ ทองท่าย

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ภาคเรียน ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัยทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 44 คนซึ่งได้มา โดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 2) ข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ข้อ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบ t-test (Dependent Samples) ผลการวิจัยพบว่า 1) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.20/83 สูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้ 2) นักเรียนที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติ ที่ระดับ .05 3) นักเรียนที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ รายวิชาชีววิทยา 6 รหัสวิชา ว33252 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ความพึงพอใจโดยรวมทุกด้าน อยู่ในระดับอยู่ในระดับ ความพึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.50 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.5