

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง พันธุกรรม วิชา วิทยาศาสตร์ 5

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบจุลภาคร่วมกันการสอนออนไลน์

ชื่อผู้วิจัย : นางสาววรลักษณ์ บุญคำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ภาคเรียน ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีจุดประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เรื่อง พันธุกรรม วิชา วิทยาศาสตร์ 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบจุลภาคร่วมกันการสอนออนไลน์ และ 2) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนเรื่อง พันธุกรรม วิชา วิทยาศาสตร์ 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยรูปแบบจุลภาคร่วมกันการสอนออนไลน์ ประชากรที่ใช้ในศึกษาครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 5 ห้องเรียน รวมจำนวนนักเรียนทั้งหมด 198 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/6 ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Sample Random Sampling) ด้วยการจับฉลาก จำนวนนักเรียน 45 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง พันธุกรรม 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง พันธุกรรม และ 3) แบบประเมินพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนจัดการเรียนรู้ เรื่อง พันธุกรรม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที (t - test Dependent)

ผลการวิจัย พบว่า 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบจุลภาคร่วมกันการสอนออนไลน์สูงกว่าก่อนเรียน 2) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนเรื่อง พันธุกรรม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก