

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ส่วนประกอบและหน้าที่ของ
ส่วนประกอบเซลล์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ด้วยปริศนาอักษรไขว้

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวณานิศา เกลิมวงศ์

ปีการศึกษา : 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นความสนใจและการมีส่วนร่วมของผู้เรียนขณะเรียนเนื้อหาด้าน
ความจำเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่
1/1 และ 1/2 จำนวน 105 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) การจัดการเรียนการสอนปริศนาอักษรไขว้ (2) แบบทดสอบก่อน
เรียนและแบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง ส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนประกอบเซลล์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาคะแนนเฉลี่ย และค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่า นักเรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด 105 คน มีส่วนร่วมในการทำใบกิจกรรม และมี
การจดบันทึกคำศัพท์อย่างครบถ้วนร้อยละ 90 และมีค่าเฉลี่ยคะแนนก่อนเรียนของห้อง ม.1/1 และ 1/2 ได้แก่ 6
และ 4 ตามลำดับ เมื่อผ่านการจัดการเรียนการสอนที่ใช้ปริศนาอักษรไขว้เป็นจำนวน 5 คาบเรียน พบว่า มีค่าเฉลี่ย
ของคะแนนสอบของ ม.1/1 และ 1/2 ได้แก่ 8 และ 7 ตามลำดับ สรุปได้ว่าภายหลังการใช้ปริศนาอักษรไขว้
นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ที่วัดได้จากการสอบก่อนและหลังเรียน เรื่อง ส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนประกอบเซลล์
ของคิดเป็นร้อยละ 80