

ชื่องานวิจัย : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท โดยการจัดการเรียนรู้แบบ
สืบเสาะร่วมกับการสร้างแผนภาพอินโฟกราฟิกของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนห้วยวัง ปีการศึกษา
2563

(Developing Grade-11 Student's Achievement in Topic of Nervous System by Inquiry Method
and Infographic technic)

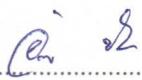
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวอังคณา ปัทมพงศา

ปีการศึกษา : 2563


งานวิจัยในชั้นเรียนเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท โดยการจัดการ
จัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับการสร้างแผนภาพอินโฟกราฟิกของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียน
ห้วยวัง ปีการศึกษา 2563 จัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องระบบประสาทก่อนและหลัง
การใช้กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับการสร้างแผนภาพอินโฟกราฟิก
กลุ่มเป้าหมายที่ศึกษาได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4 และ 5/5 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 71 คน
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องระบบประสาท จำนวน 30 ข้อ
เป็นข้อสอบเลือกตอบแบบ 4 ตัวเลือก ดำเนินการทดสอบก่อนเรียน ดำเนินการสอนโดยจัดกิจกรรมการจัดการ
เรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับการสร้างแผนภาพอินโฟกราฟิก และดำเนินการทดสอบหลังเรียน เปรียบเทียบ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ คะแนนเฉลี่ย (Average T
score)

ผลการศึกษาค้นคว้า พบว่า คะแนนเฉลี่ย (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน
เท่ากับ 43.34 และคะแนนเฉลี่ย (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน เท่ากับ 57.32
ซึ่งจากการเปรียบเทียบปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเพิ่มขึ้น จากคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนคิดเป็นร้อยละ
32.27

ลายมือชื่อ ครูผู้ทำวิจัย

 (นางสาวอังคณา ปัทมพงศา)

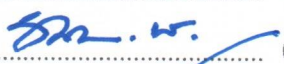
ลายมือชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ฯ

 (นางบุญเรือน ชุณหะเทศย์)


ลายมือชื่อ หัวหน้างานวิจัยในชั้นเรียน

 (นางสาววิภา อึ้งสกุล)

ลายมือชื่อ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

 (นางสาววิลาวลัย อันมาก)

ลายมือชื่อ ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยวัง

 (นายประวัติน สุทธิประภา)

