

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ชุดการสอน

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวพัชชา วิจิตรวงศ์

ปีการศึกษา : 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา หลังการเรียนการสอนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดการสอน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 ใช้ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร จำนวน 10 คน คัดเลือกจากผลการสอบกลางภาคของนักเรียนที่มีคะแนนไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ (1) แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาชีววิทยา (2) ชุดการสอน เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช (3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา

วิเคราะห์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษาก่อนและหลังการสอนโดยใช้แบบฝึกหัดหรือ ชุดการสอนเพิ่มเติมเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ใช้เกณฑ์การกำหนดคะแนนที่ได้เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยค่าเฉลี่ย และร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ชุดการสอนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนภายหลังได้รับการสอนโดยใช้ชุดการสอนสูงกว่าก่อนได้รับการสอน ผลที่เกิดขึ้นกับนักเรียน

ด้านคุณภาพ

- นักเรียนได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

ด้านปริมาณ

- นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์โดยเฉลี่ยทางการเรียนวิชาชีววิทยาส่งขึ้นคิดเป็นร้อยละ 45.5