

ชื่องานวิจัย : การพัฒนาบทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวปิณฑิพย์ นະคำคำ
ปีการศึกษา : 2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว 2) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังเรียนด้วยบทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว โดยเทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 80 และ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเนินสง่าวิทยา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 ที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาการจัดสวนแก้ว จำนวน 27 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และการทดสอบค่าที (t-test) แบบ One sample

ผลการวิจัยพบว่า

- 1) บทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว ที่มีประสิทธิภาพ $E_1/E_2=86.79/88.64$ สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80
- 2) นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน โดยเฉลี่ยสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ร้อยละ 80 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- 3) นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนวีดิทัศน์ เรื่องการจัดสวนแก้ว มีความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด