

เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ

ชื่อรายงาน รายงานการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ
ด้วยรูปแบบซิปปา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชื่อผู้ศึกษา นางสาวณัฐพัชร์ ศิริเสถียร
ตำแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เบญจมราชาลัย
ปีการศึกษา 2556

บทคัดย่อ

การศึกษารครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการจัดการเรียนรู้หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยรูปแบบซิปปา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังเรียนด้วยรูปแบบซิปปา และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยรูปแบบซิปปา

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/6 จำนวน 42 คน โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เบญจมราชาลัย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยรูปแบบซิปปา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้ ด้วยรูปแบบซิปปา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการศึกษาพบว่า 1) แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยรูปแบบซิปปา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ 85.24/87.62 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 หลังเรียนด้วยรูปแบบซิปปาสูงกว่าก่อนเรียนด้วยรูปแบบซิปปา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ 3) นักเรียนพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยรูปแบบซิปปา อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 2.57, S.D. = 0.36$)