

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน
รายวิชาคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์ เรื่องคอมพิวเตอร์น่ารู้ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ผู้ศึกษาค้นคว้า ทวีวรรณ ฉลาดเอื้อ
ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)พัฒนาเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) หาดัชนีประสิทธิผล เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน และ 4) ความพึงพอใจที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนในภาคเรียน ที่ 1 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนโนนไทยคุรุอุปถัมภ์ อำเภอโนนไทย สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีการสุ่มแบบแบ่งกลุ่ม (Cluster Random Sampling) จำนวน 30 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ 1) เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 9 เล่ม 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และ 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการศึกษาพบว่า

1. เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.02 / 84.67 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้

2. การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน มีค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.6859 หรือ ร้อยละ 68.59

3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีระดับความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ โดยรวมอยู่ในระดับ มาก