

ชื่อเรื่อง ผลการใช้ชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย
ผู้ศึกษา นางสาวสุรีย์รัตน์ ใจกล้า
ปีการศึกษา 2557
สถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน โดยใช้ชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่มีต่อชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้านี้ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย จำนวน 4 ชุด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องภาคตัดกรวย และแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าคือ ค่าร้อยละตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ของสูตร E_1/E_2 ค่าสถิติที (t-test Dependent Sample) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า

- 1) ประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย มีประสิทธิภาพ 84.41/80.65 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80/80
- 2) นักเรียนที่เรียนโดยชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.51$)

แสดงว่า ชุดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดเรื่องภาคตัดกรวย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า จังหวัดเชียงราย มีประสิทธิภาพ สามารถพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนได้ และผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อชุดกิจกรรมที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น