

ชื่อเรื่อง : รายงานการใช้รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล
เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง

ผู้ศึกษา : นางจุฑามณี คำโน

ปีที่ทำการศึกษา : 2559

บทคัดย่อ

ในการใช้รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนารูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง ที่มีประสิทธิภาพ 80/80 2) เพื่อหาดัชนีประสิทธิผลของรูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน เรื่อง เรขาคณิต โดยใช้รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง ภาคเรียนที่ 1 ปี การศึกษา 2559 จำนวน 23 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง เรขาคณิต ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น จำนวน 19 แผน รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น จำนวน 19 ชั่วโมง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น จำนวน 20 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน เรื่องเรขาคณิต โดยใช้รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน ค่า E_1 / E_2

ผลการศึกษา สรุปได้ว่า รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบซิปปาโมเดล กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง มีประสิทธิภาพ 86.74/84.78 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ การหาดัชนี

ประสิทธิผลของรูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบชิปปาโมเดล กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น มีค่าเท่ากับ 0.7397 หมายความว่า ผู้เรียนมีคะแนนเพิ่มขึ้น จากเดิมหลังจากที่เรียนด้วยรูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบชิปปาโมเดล กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง คิดเป็นร้อยละ 73.97 และผลความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน เรื่อง เรขาคณิต โดยใช้รูปแบบการสอนคณิตศาสตร์ตามวิธีการสอนแบบชิปปาโมเดล สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนศิลาแลง พบว่าความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก