

**ชื่อเรื่อง** การยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง

**ผู้วิจัย** นางสาวสุนิสา มณีเขียว

**ปีการศึกษา** 2566

**บทคัดย่อ**

การยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)

เพื่อสร้างและตรวจสอบคุณภาพของรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนวัดคูยาง ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษาผลการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4Re Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง และ 3)

เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนวัดคูยาง

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 1 อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 2 ห้องเรียน

จำนวนนักเรียน 83 คน ได้มาโดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าประกอบด้วย 1)

รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนวัดคูยาง 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566

เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจ/

ความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS

Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการตรวจสอบคุณภาพโดยใช้ เกณฑ์มาตรฐาน 80/80

เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยใช้การทดสอบที (t – test Dependent)

และหาระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ

SQ4RS Model นำไปหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้

ผลการศึกษา พบว่า

1. ประสิทธิภาพของรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง 6 มีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 84.44/83.00

แสดงว่ารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

2. ผลการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง

2.1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ หลังทดลองสอนด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ SQ4RS Model

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียน เท่ากับ 17.47 คิดเป็นร้อยละ 87.35

และมีคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน เท่ากับ 10.10 คิดเป็นร้อยละ 50.48 ซึ่งมีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน

อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

2.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ในมาตรฐาน ค 3.1

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง ปีการศึกษา 2566 พบว่า ค่าเฉลี่ยร้อยละของการสอบระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-

NET) วิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 สูงกว่า ปีการศึกษา 2565 โดยมีค่าพัฒนาเท่ากับ +5.03 คะแนน และในมาตรฐานที่ 3.1

รายวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 สูงกว่า ปีการศึกษา 2565 โดยมีค่าพัฒนาการ +17.14 3.

นักเรียนมีความพึงพอใจหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยมีค่าเฉลี่ยในภาพรวมเท่ากับ 4.78 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ

0.43 ซึ่งความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ

SQ4RS Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดคูยาง โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/665>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 6 สิงหาคม 2567

พิมพ์ : วันที่ 3 พฤษภาคม 2569 เวลา 15.50 น.