

ชื่อโครงการ	พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
กลยุทธ์ของโรงเรียน	ข้อที่ 1
มาตรฐานการประกันคุณภาพ	มาตรฐานที่ 1 ประเด็น 1.1.1 , 1.1.2 ,1.1.5
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	บริหารงานวิชาการ
ผู้รับผิดชอบ	นางสาวนุสรุ คำน้อย
ลักษณะโครงการ	โครงการต่อเนื่อง
ระยะเวลาดำเนินการ	1 เมษายน 2564 – 31 มีนาคม 2565

1. หลักการและเหตุผล

จากผลการทดสอบในปีการศึกษาที่ผ่านมา นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์อยู่ในเกณฑ์พอใช้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงหาวิธีการพัฒนานักเรียนทางด้านคณิตศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น โดยมุ่งปลูกฝังทักษะทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ ทักษะการคิดคำนวณ การให้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และให้นักเรียนเกิดความรู้ มีทักษะตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เป็นพื้นฐานในการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิชาอื่น ๆ รวมถึงเป็นพื้นฐานในการประกอบอาชีพต่างๆ ในอนาคตได้ ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางคณิตศาสตร์ ให้นักเรียนมีความสามารถทางการคิดคำนวณ คิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหาได้อย่างมีสติและสมเหตุสมผล

2.2 เพื่อให้ นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์สูงขึ้น

3. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

1. นักเรียนมีความสามารถในการคิดคำนวณ คิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหาได้อย่างมีสติและสมเหตุสมผล อย่างน้อยร้อยละ 62
2. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเกรดระดับ 2 ขึ้นไป เพิ่มขึ้นร้อยละ 2

เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนมีทักษะทางคณิตศาสตร์ที่ดี

4. กิจกรรมและการดำเนินงาน

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ปรับปรุงพื้นฐานนักเรียนชั้น ม.1	พ.ค. 64	ครูนุสรา คำน้อยและ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
2	ปรับปรุงห้องคณิตศาสตร์	พ.ค. 64	ครูนุสรา คำน้อยและ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
3	ค่ายคณิตศาสตร์	ก.ค. 64	ครูนุสรา คำน้อยและ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
4	ค่ายสะสมเต็มศึกษา	ส.ค. 64	ครูอิศราภรณ์ ปินธง คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
5	การแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์	ม.ค. – ก.พ. 65	ครูอิศราภรณ์ ปินธงและ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
6	สอนซ่อมเสริม	พ.ค. 64 – มี.ค. 65	ครูอิศราภรณ์ ปินธงและ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
7	นิทรรศการทางวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	ก.พ. – มี.ค. 65	ครูนุสรา คำน้อยและ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

5. งบประมาณ

ใช้งบประมาณดำเนินโครงการ 15,000.00 บาท แบ่งเป็นรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

กิจกรรมและคำชี้แจง การใช้งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณจำแนกตามการใช้จ่าย			แหล่งที่มาของ งบประมาณ
		ค่าตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	
1. ปรับปรุงพื้นฐานนักเรียนชั้น ม.1	1,000.00			1,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
2. ปรับปรุงห้องคณิตศาสตร์	2,000.00			2,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
3. ค่ายคณิตศาสตร์	5,000.00			5,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
4. ค่ายสะสมเต็มศึกษา	2,000.00			2,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
5. การแข่งขันเกมทาง คณิตศาสตร์	1,000.00			1,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
6. สอนซ่อมเสริม	3,000.00			3,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
7. นิทรรศการทางวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	1,000.00			1,000.00	เงินอุดหนุนรายหัว
รวมทั้งสิ้น	15,000.00			15,000.00	

6. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล
1. นักเรียนมีความสามารถในการคิดคำนวณ คิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหาได้ อย่างมีสติและสมเหตุสมผล อย่างน้อย ร้อยละ 62	ทำแบบทดสอบ สังเกต	แบบทดสอบ แบบสังเกต
2. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เกรดระดับ 2 ขึ้นไป เพิ่มขึ้นร้อยละ 2	ทำแบบทดสอบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์	แบบทดสอบ รายงานผลการเรียน วิชาคณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นางสาวนุสรรา คำน้อย)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน



(นายชวิศ จิตบุญพงศ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียน



(นายสุนทร พริกจำรูญ)

โครงการ : พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้จ่าย

ช่วงที่ 1 ภาคเรียนที่ 1/2564 (1 เมษายน 2564 – 31 ตุลาคม 2564)

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุอุปกรณ์ปรับปรุงพื้นฐานนักเรียนชั้น ม.1			1,000.00	
2	ปรับปรุงห้องคณิตศาสตร์			2,000.00	
3	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน และสอนซ่อมเสริม			1,500.00	
4	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำค่ายคณิตศาสตร์			5,000.00	
5	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำค่ายสะเต็มศึกษา			2,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				11,500.00	

ช่วงที่ 2 ภาคเรียนที่ 2/2564 (1 พฤศจิกายน 2564 – 31 มีนาคม 2565)

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน และสอนซ่อมเสริม			1,500.00	
2	การแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์			1,000.00	
3	การจัดนิทรรศการทางวิชาการ			1,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,500.00	