**โครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559**

**ชื่อโครงการ :** พัฒนาคุณภาพการเรียนคณิตศาสตร์

**ลักษณะโครงการ :** โครงการต่อเนื่อง

**สนองกลยุทธ์โรงเรียน :**

 1) พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถเต็มศักยภาพสู่มาตรฐานระดับสากล

**สอดคล้องมาตรฐานการศึกษา :**

 1) มาตรฐานที่ 4 ตัวบ่งชี้ที่ 4.1-4.4

 2) มาตรฐานที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.1-5.4

**ผู้รับผิดชอบโครงการ :** นางสาวเอ็นดู คล้อยสาย

**กลุ่มงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

 **1. หลักการและเหตุผล**

 จากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของวิชาคณิตศาสตร์ในปีการศึกษาที่ผ่านมา นักเรียนมีพื้นฐานทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ค่อนข้างต่ำ และคะแนนเฉลี่ย O-Net ซึ่งเป็นคะแนนสอบระดับชาติยังต่ำกว่าเกณฑ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงเร่งพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมอื่นๆ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาศักยภาพทางการเรียนของนักเรียนและสมรรถภาพการสอนของครูผู้สอน รวมทั้งพัฒนาสื่อ อุปกรณ์ต่างๆ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพและมีความหลากหลายอันนำไปสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ให้สูงขึ้นและมีมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด

 **2. วัตถุประสงค์**

 1) เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ มีระบบและมีเหตุผล

 2) นักเรียนสามรถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขและรู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

 3) เพื่อพัฒนาศักยภาพทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

 4) เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ให้สูงขึ้นและมีมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด

 5) เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ให้มีความพร้อม เหมาะสมและมีความ

 **3. เป้าหมายเชิงปริมาณและคุณภาพ**

 1) นักเรียนทุกคนได้รับการพัฒนาศักยภาพทางคณิตศาสตร์

 2) นักเรียนประมาณร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

 3) พัฒนาห้องคณิตศาสตร์ทุกห้อง

 4) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น

 5) บุคลากรในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีแหล่งเรียนรู้ที่มีความพร้อม เหมาะสมในการจัดการเรียนการสอน

 **4. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินการ**

| **งาน/กิจกรรมที่สำคัญ** | **ระยะเวลา** | **งบประมาณ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) พัฒนาการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ | ตลอดปีการศึกษา | 5,000 | คณะครู |
| 2) สู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ | ตลอดปีการศึกษา | 5,000 | นางสาววจี อินจันทร์ |
| 3) พัฒนาห้องเรียนคณิตศาสตร์และห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ | ตลอดปีการศึกษา | 5,000 | ครูทุกคนในกลุ่มฯ |
| 4) จัดบอร์ดคำถามทางคณิตศาสตร์ | ตลอดปีการศึกษา | 2,475 | นักศึกษาฝึกประสบการณ์ |
| **รวม** | **13,895** |  |

 **5. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง**

 1) กลุ่มบริหารงานวิชาการ

 2) กลุ่มบริหารงบประมาณ

 **6. ระดับความสำเร็จ**

| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **ระดับความสำเร็จ** | **วิธีการประเมิน** | **เครื่องมือ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) ร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน | 80% | ผลการทดสอบ | ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน |
| 2) ร้อยละของผลงาน | 80% | การสังเกต | แบบสอบถาม |
| 3) ห้องเรียนพร้อมใช้งานและจำนวนวัสดุอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ | 80% | การสังเกต | แบบสอบถาม |
| 4) ร้อยละของผลงาน | 80% | การสังเกต | แบบสอบถาม |

 **7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 1) นักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ให้สูงขึ้น ส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นและมีมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด

 2) บุคลากรในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีแหล่งเรียนรู้ที่ความพร้อมทั้งในด้านสื่อและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอน

 ลงชื่อ ……………...............................………………. ลงชื่อ ……………...............................……………….

 (นางสาวเอ็นดู คล้อยสาย) (นายบุญเกิด ฟุ้งสวัสดิ์)

 ผู้เสนอโครงการ ผู้พิจารณาโครงการ

**ผลการพิจารณาของผู้อำนวยการโรงเรียน**

 🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ 🞎 อื่น ๆ …………………………

ลงชื่อ ……………...............................……………….

(นายสมบัติ รัตนคร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูล

****

**ตารางแสดงรายละเอียดทรัพยากรและค่าใช้จ่าย**

**โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนวิชาคณิตศาสตร์**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | กระดาษ A4 | 11 ห่อ | 110 | 1,210 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | กระดาษการ์ดหอม | 2 ห่อ | 110 | 220 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | กระดาษโปสเตอร์อ่อน | 30 แผ่น | 5 | 150 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | กระดาษโปสเตอร์แข็ง | 16 แผ่น | 10 | 160 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | กระดาษกาวย่น 2 นิ้ว | 4 ม้วน | 45 | 180 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | แลคซีน 1 นิ้ว | 6 ม้วน | 30 | 180 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | แลคซีน 1.5 นิ้ว | 6 ม้วน | 35 | 210 | ✓ |  |  |  |  |
| 8 | กาวสองหน้าบาง | 10 ม้วน | 20 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | กาวสองหน้าหนา | 4 ม้วน | 12 | 480 | ✓ |  |  |  |  |
| 10 | สติ๊กเกอร์เส้นสีตัดขอบ | 10 ม้วน | 20 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 11 | เทปใส | 5 ม้วน | 12 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 12 | ฟิวเจอร์บอร์ด | 8 แผ่น | 50 | 400 | ✓ |  |  |  |  |
| 13 | แม็กเบอร์ 10 | 3 ตัว | 50 | 150 | ✓ |  |  |  |  |
| 14 | ลูกเเม็ก เบอร์ 10 | 7 กล่อง | 5 | 35 | ✓ |  |  |  |  |
| 15 | ลูกแม็ก เบอร์ 35 | 3 กล่อง | 10 | 30 | ✓ |  |  |  |  |
| 16 | คัตเตอร์เล็ก | 5 อัน | 40 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 17 | คัตเตอร์ใหญ่ | 2 อัน | 80 | 160 | ✓ |  |  |  |  |
| 18 | ใบคัตเตอร์ เล็ก | 1 โหล | 20 | 20 | ✓ |  |  |  |  |
| 19 | ใบคัตเตอร์ ใหญ่ | 1 โหล | 30 | 30 | ✓ |  |  |  |  |
| 20 | ปากกาไวท์บอร์ด | 30 แท่ง | 20 | 600 | ✓ |  |  |  |  |
| 21 | หมึกเติมปากกาไวท์บอร์ด | 2 โหล | 500 | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 22 | Keyboard | 2 อัน | 300 | 600 | ✓ |  |  |  |  |
| 23 | หมึกเลเซอร์ปริ้นเตอร์ | 2 ชุด | 3,000 | 6,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 24 | ซ่อมคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการสอน |  |  | 5,000 |  |  | ✓ |  |  |
| **รวมเงิน** | **17,475** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**สรุป** งบประมาณของโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนคณิตศาสตร์

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | **รวมเงิน** | **แหล่งงบประมาณ** | **จำนวนเงิน** |
| 1 | ค่าวัสดุ | 12,475 | 🗹 เงินอุดหนุนรายหัวฯ (เรียนฟรี 15 ปี)🞎 เงินรายได้สถานศึกษา🞎 เงินอื่น ๆ | 17,475 |
| 2 | ค่าตอบแทน |  |
| 3 | ค่าใช้สอย | 5,000 |
| 4 | ค่าครุภัณฑ์ |  |
| 5 | ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** | **17,475** |