**กิจกรรม**  การฝึกทักษะการคิดคำนวณ

**ในโครงการ** พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

**ยุทธศาสตร์** ข้อที่ 1 บริหารจัดการศึกษาโรงเรียนให้ได้มาตรฐานการศึกษา

**มาตรฐานการศึกษา** มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน ข้อ ๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

มาตรฐานที่ ๓ กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** โรงเรียนวัดพิชัย

**ปีการศึกษา** ๒๕๖4

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**1. หลักการและเหตุผล**

 การคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์เป็นสิ่งสำคัญต่อการเรียนรู้ของนักเรียน แต่มีนักเรียนบางคนที่มีความบกพร่องการคิดคำนวณคณิตศาสตร์ที่เป็นขั้นตอนที่สลับซับซ้อน หรือแม้ว่าจะเป็นการแก้โจทย์คณิตศาสตร์อย่างง่ายๆก็ตามเนื่องจากการคิดคำนวณเกี่ยวข้องกับการจดจำจำนวนและสัญลักษณ์ ได้แก่ การจำสูตรคูณ การเรียงลำดับจำนวน และยังเกี่ยวข้องกับความเข้าใจ ความคิดรวบยอดที่เป็นธรรม เช่น หลักการต่างๆ ภาพของจำนวนและเศษส่วน สิ่งต่างๆ เหล่านี้ อาจเป็นเรื่องยากมากสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางด้านการคิดคำนวณ ส่งผลให้นักเรียนขาดความมั่นใจ ท้อถอย หลีกเลี่ยงหรือไม่สนใจเรียนรู้คณิตศาสตร์ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนต่ำ เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสประสบความสำเร็จในการเรียนและดำรงชีวิตในสังคมเช่นเดียวกับนักเรียนคนอื่นๆ เหตุนี้โรงเรียนจึงจัดกิจกรรมการฝึกทักษะคิดคำนวณ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์ของนักเรียน

**2. วัตถุประสงค์**

 2.1 เพื่อให้นักเรียนฝึกการคิดคำนวณ

 2.2 เพื่อให้นักเรียนรู้จักสังเกตทำความเข้าใจปัญหาและรู้จักวางแผนการแก้ปัญหา

 2.3 เพื่อสร้างเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

**3. เป้าหมาย**

**3.1 ด้านปริมาณ**

- นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ได้รับการฝึกคิดคำนวณ

 **3.2 ด้านคุณภาพ**

 - นักเรียนเข้าใจวิธีการคิดคำนวณ และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

**4. ลักษณะของกิจกรรม**

 - ตลอดปีการศึกษา

**5. แนวทางดำเนินการ**

 ๕.๑ เสนอกิจกรรมเพื่ออนุมัติ

 ๕.๒ ประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน

 ๕.๓ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

 ๕.๔ ดำเนินงานตามแผนงานของกิจกรรม

 ๕.๕ สรุป และประเมินผลโครงการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **การดำเนินงาน / กิจกรรม** | **ระยะเวลาดำเนินการ**  | **ผู้รับผิดชอบ** |
| **ก.ค.63** | **ส.ค.63** | **ก.ย.63** | **ต.ค.63** | **พ.ย.63** | **ธ.ค.63** | **ม.ค.64** | **ก.พ.64** | **มี.ค.64** | **เม.ย.64** |
| ประชุมบุคลากรและคณะกรรมการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ฝ่ายวิชาการ และคณะกรรมการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |
| เสนอกิจกรรมเพื่อขออนุมัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | นางสาวอรุณี บุญใหญ่ |
| แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม และประชุมวางแผนงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ผู้อำนวยการสถานศึกษา |
| ประชุมครู บุคลากร คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ผู้อำนวยการสถานศึกษา |
| ดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | คณะกรรมการกิจกรรม |
|  **สรุปผลการดำเนินงาน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | คณะกรรมการกิจกรรม |

**6. งบประมาณดำเนินการ**

ไม่มี

**7. ปัญหาและอุปสรรค**

ไม่มี

**8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 8.1 นักเรียนมีความกระตือรือร้นต่อการเรียนคณิตศาสตร์

 8.2 นักเรียนเข้าใจวิธีการคิดคำนวณ การแก้ปัญหาอย่างมีระบบ

 8.3 นักเรียนมีทักษะในการคิดที่มีเหตุผล

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |
| --- | --- |
| วิธีการติดตาม | ตัวชี้วัดความสำเร็จ ( KPI ) |
| 1. ประเมินผลจากการตอบ แบบสอบถาม | 1. นักเรียนฝึกการคิดคำนวณ ร้อยละ 802. นักเรียนรู้จักสังเกตทำความเข้าใจปัญหาและรู้จักวาง  แผนการแก้ปัญหา ร้อยละ 803. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ ร้อยละ 80 |

 ลงชื่อ..............................................ผู้เสนอกิจกรรม

 (นางสาวอรุณี บุญใหญ่)

 ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ..............................................ผู้อนุมัติกิจกรรม

 (นางศรินรัตน์ ดำรงสินศักดิ์)

 ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนวัดพิชัย