**กิจกรรม** สูตรคูณหรรษา
**ในโครงการ** พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

**ยุทธศาสตร์** ข้อที่ 1 บริหารจัดการศึกษาโรงเรียนให้ได้มาตรฐานการศึกษา

**มาตรฐานการศึกษา** มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน ข้อ ๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

มาตรฐานที่ ๓ กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** โรงเรียนวัดพิชัย

**ปีการศึกษา** ๒๕๖4

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

**1. หลักการและเหตุผล**

 วิชาคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพสมองในด้านความคิด การตัดสินใจ การให้เหตุผลและการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้คณิตศาสตร์ยังเป็นเครื่องมือการเรียนรู้วิชาการแขนงอื่นๆ และยังเป็นหัวใจหลักที่สำคัญในการพัฒนาทักษะความคิดในรูปแบบของมนุษย์ เช่น การเล่น การแลกเปลี่ยน การนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

 การจัดการเรียนรู้แบบเน้นประสบการณ์เพื่อพัฒนาความสามารถในการคิดของนักเรียน เช่น การคิดวิเคราะห์ การคิดรวบยอด การคิดประยุกต์ การเรียนที่ได้ผลการเรียนรู้เต็มศักยภาพจะพัฒนาทักษะการคิดตลอดจนแนวคิดในศาสตร์ความรู้ได้แม่นยำและยั่งยืนด้วย ควรจัดกิจกรรมการเรียนด้วยวิธีกำหนดให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง เป็นรายบุคคลหรือปฏิบัติไปพร้อมๆกัน เพื่อให้เกิดความรู้ทีละเล็กน้อย ค่อยๆ สะสมไปเรื่อยๆ บางครั้งอาจปรึกษาหารือและช่วยกันหาคำตอบ เปิดโอกาสให้นักเรียนแสดงความคิดเห็น

 ดังนั้นโรงเรียนวัดพิชัยจึงทำกิจกรรมนี้ขึ้น เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความสนใจในการท่องสูตรคูณ ผู้เรียนสามารถจำสูตรคูณได้แม่นยำและใช้เป็นพื้นฐานสำคัญในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ และสิ่งสำคัญคือการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและความคาดหวังของชุมชนและสังคมต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

 2.1 เพื่อพัฒนาทักษะการท่องสูตรคูณของนักเรียนได้ถูกต้องแม่นยำ

 2.2 เพื่อสร้างเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

 2.3 เพื่อให้ครูที่สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ได้มีนวัตกรรมการเรียนการสอนที่หลากหลายในการจัดการเรียนการสอน

**3. เป้าหมาย**

3.1 ด้านปริมาณ
 - นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - 6
 - ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

 3.2 ด้านคุณภาพ

 - นักเรียนสามารถท่องสูตรคูณจนถึงแม่ 12 ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

**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

**7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 7.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-6 สามารถท่องสูตรคูณจนถึงแม่ 12 ได้

 7.2 นักเรียนใช้สูตรคูณเป็นพื้นฐานในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ได้

 7.3 นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |
| --- | --- |
| วิธีการติดตาม | ตัวชี้วัดความสำเร็จ ( KPI ) |
| 1. ประเมินผลจากการตอบ แบบสอบถาม | 1. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-6  สามารถท่องสูตรคูณจนถึงแม่ 12 ได้ ร้อยละ 802. นักเรียนใช้สูตรคูณเป็นพื้นฐานในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์  ได้ร้อยละ 803. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์ ร้อยละ 80 |

 ลงชื่อ..............................................ผู้เสนอกิจกรรม (นางสาวอรุณี บุญใหญ่)
 ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ..............................................ผู้อนุมัติกิจกรรม
 (นางศรินรัตน์ ดำรงสินศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนวัดพิชัย