

“MATH 4.0 CONTEST 2016”

โครงการ การสอบแข่งขันความสามารถทางคณิตศาสตร์ “MATH 4.0 CONTEST 2016”

งาน พัฒนาวิชาการ

สนองกลยุทธ์โรงเรียน ด้านที่ 1 เรื่อง พัฒนาคุณภาพของผู้เรียนตามแนวการปฏิรูปการศึกษา

สนองนโยบาย มาตรฐานที่

มาตรฐานที่ 3 : ผู้เรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ตัวบ่งชี้ 3.3 เรียนรู้ร่วมกันเป็นกลุ่ม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน

มาตรฐานที่ 4 : ผู้เรียนมีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ คิดสร้างสรรค์ ตัดสินใจ แก้ปัญหาได้อย่างมีสติสมเหตุผล

ตัวบ่งชี้ 4.2 นำเสนอวิธีคิด วิธีแก้ปัญหาด้วยภาษาหรือวิธีการของตนเอง

4.3 กำหนดเป้าหมายคาดการณ์ ตัดสินใจแก้ปัญหา โดยมีเหตุผลประกอบ

ลักษณะโครงการ โครงการใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา

- | | | |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1. นางน้อมจิต หิรัญรัตน์ | ตำแหน่ง | ครูชำนาญการพิเศษ |
| 2. นางจรรยา หงส์บิน | ตำแหน่ง | ครูชำนาญการ |

ระยะเวลาดำเนินการ วันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

1. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีความสมบูรณ์ทั้งด้านร่างกาย จิตใจ และสติปัญญา อีกทั้งมีความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิตและมีคุณภาพได้มาตรฐานสากลเพื่อการแข่งขันในยุคปัจจุบัน จึงมีการจัดทำโครงการการสอบแข่งขันความสามารถทางคณิตศาสตร์ “MATH 4.0 CONTEST 2016” ในวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ตามหลักสูตร และเพื่อให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการคิดในการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ ทักษะการคิดเลขเร็ว ทักษะการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ได้ และมีความพร้อมที่จะก้าวสู่ระบบการศึกษาไทยในยุค Thailand 4.0

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนพัฒนาทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ให้ได้
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ได้
3. เพื่อประเมินผลการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานชั้น ม.1, วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติมชั้น ม.2 และกิจกรรมชุมนุมเพิ่มเติมความรู้มุ่งสู่รั้วจักรดาว

3. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียนโรงเรียนสุนทรภู่พิทยา ชั้น ม.1/1, 1.3, 1/4, 1/5, 2/1

และนักเรียนชุมนุมเต็มเต็มความรู้มุ่งสู่รั้วจักรดาว จำนวน 182 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนสามารถนำความรู้ และทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้ได้

4. การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ความพอประมาณ

นักเรียนมีความพอประมาณการใช้เวลาในการแข่งขัน

ความมีเหตุผล

นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

ความมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี

เป็นโครงการที่ดี ทำให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ในการเรียนระดับที่สูงขึ้น

เงื่อนไขความรู้

นักเรียนได้รับความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาคณิตศาสตร์สร้างพื้นฐานทางพีชคณิต การแก้สมการ จำนวนและการดำเนินการ การแก้ปัญหาเกี่ยวกับจำนวน การนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาคณิตศาสตร์ฝึกทักษะการคิดเร็ว และการทบทวนเนื้อหา

เงื่อนไขคุณธรรม

นักเรียนรู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย

5. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง

6.วิธีการดำเนินการ

วัน / เดือน / ปี	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ
6 กุมภาพันธ์ 2560	จัดทำโครงการเสนอเพื่อขออนุมัติ	นางน้อมจิต หิรัญรัตน์
8 กุมภาพันธ์ 2560	ประชุมครูและผู้เกี่ยวข้อง	นางน้อมจิต หิรัญรัตน์
9 กุมภาพันธ์ 2560	แจ้งนักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน	นางน้อมจิต หิรัญรัตน์
10 กุมภาพันธ์ 2560	ดำเนินการแข่งขันตามตาราง	นางน้อมจิต , นางจริยา
13-17 กุมภาพันธ์ 2560	สรุปประเมินผลการดำเนินโครงการ	นางน้อมจิต หิรัญรัตน์

7. งบประมาณ

ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

8. การประเมินผล

แบบสอบถาม / สัมภาษณ์

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีการพัฒนาทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ได้ถูกต้อง
2. นักเรียนสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ได้
3. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นางน้อมจิต หิรัญรัตน์)
ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ	ผู้เห็นชอบโครงการ	ลงชื่อ	ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางจริยา หงส์ปิ่น)		(นางนัจรินทร์ โอสถประสิทธิ์)	
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์		หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ	

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(นายดำรงค์ ศรีอร่าม)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสุนทรภู่พิทยา