

โครงการพิเศษ

เรื่อง โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ประเภท

โรงเรียนแกนนำยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ปีการศึกษา 2561

มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบ

ความเป็นมา

สืบเนื่องจากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 มาตรา 24 กำหนดให้สถานศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดเนื้อหาสาระและกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความสนใจ และความถนัดของผู้เรียนโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างผู้เรียน และเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพและความสามารถที่พัฒนาตนเองอย่างสูงสุด ประกอบกับความพร้อมของโรงเรียนมีห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ห้องสืบค้นข้อมูล ตลอดจนแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ภายในโรงเรียน โรงเรียนจึงได้จัดทำโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เป็นการสนับสนุนส่งเสริมนักเรียนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

2. วัตถุประสงค์

2.1

เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ

2.2 เพื่อให้โรงเรียนเป็นที่ยอมรับของผู้ปกครองและชุมชน

เป้าหมาย

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายด้านปริมาณ

นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 149 คน

3.2 เป้าหมายด้านคุณภาพ

3.2.1 นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในระดับดี

3.2.2 นักเรียนสามารถสอบคัดเลือกระดับกลุ่มโรงเรียน เขตพื้นที่การศึกษา ฯลฯ ในระดับดี

3.2.3

นักเรียนใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในการเผชิญสถานการณ์และประยุกต์ความรู้เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาได้เป็นอย่างดี

ระยะเวลา

15 ก.ค. 2559 - 10 ต.ค. 2560

สถานที่ดำเนินการ

ตัวชี้วัด

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1.

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์อยู่ในเกณฑ์ดี

2.

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เมื่อเปรียบเทียบกับนักเรียนในระดับชั้นอยู่ในเกณฑ์ดี

3.

ผลการแข่งขันทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับต่างๆอยู่ในลำดับกลุ่มสูง

4.

พฤติกรรมนักเรียนโดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี

5.

ความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

วิธีการประเมิน

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ประเมินจากผลการสอบ

ประเมินจากผลการตอบแบบสอบถาม

ถามของผู้เกี่ยวข้อง

ประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้อง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1 นักเรียนใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

และประยุกต์ความรู้ในชีวิตประจำวัน

2 นักเรียนเกิดการเรียนรู้ มีความรอบรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

สามารถสอบคัดเลือกเข้าโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและมาตรฐานวิทยาศาสตร์คณิตศ

มาตรฐานโรงเรียน

3

นักเรียนมีเจตคติที่ดีในการเป็นนักวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของประเทศไทยในอนาคต

4 นักเรียนสามารถเข้าศึกษาต่อในสถานศึกษาหรือคณะและมหาวิทยาลัยที่นักเรียนสนใจ และเป็นที่ต้องการของสังคมในยุคปัจจุบัน

สรุปคะแนนประเมิน
0.00

ขั้นเตรียมการ

ที่	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
1	ขั้นเตรียมการ		-	รศ.ล.	หัวหน้างาน
	1.1 ประชุมวางแผน จัดทำโครงการ	15-30 ก.ค. 60			
	1.2	20-30 ก.ย. 60			
	นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการสถานศึกษาพิจารณาความเหมาะสม				

ขั้นดำเนินการ

ที่	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
2	ขั้นดำเนินการ		3,132,000	รศ.ล.	หัวหน้างาน
	2.1	15-30 ก.ย. 60			
	ตั้งคณะกรรมการการดำเนินงานในโครงการ	1-10 ต.ค. 60			
		1-10 ต.ค. 60			
	2.2 ประชุมคณะกรรมการ	1 พ.ย.60-10 ต.ค.			
	2.3 จัดทำปฏิทินการปฏิบัติงาน	61			
	2.4				
	ปฏิบัติตามกิจกรรมตามปฏิทินการปฏิบัติงาน				
	น				

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ที่	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
3	ขั้นติดตามการประเมินผล	1-10 ต.ค. 61	-	รศ.ล.	หัวหน้างาน
	3.1				
	ประเมินผลจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน				

น

3.2

ประเมินผลจากผลการสอบแข่งขันรายการ
การต่างๆ ผลการสอบระดับชาติ ฯลฯ

3.3

ประเมินความพึงพอใจของผู้มีส่วนเกีย
วข้อง

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

ที่	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
1	ขั้นเตรียมการ		-	รศ.ล.	ป หัวหน้างาน
	1.1 ประชุมวางแผน จัดทำโครงการ	15-30 ก.ค. 60			
	1.2	20-30 ก.ย. 60			
	นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการ สถานศึกษาพิจารณาความเหมาะสม				

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ที่	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
2	ขั้นดำเนินการ		3,132,000	รศ.ล.	ป หัวหน้างาน
	2.1	15-30 ก.ย. 60			
	ตั้งคณะกรรมการการดำเนินงานในโค	1-10 ต.ค. 60			
	รกร	1-10 ต.ค. 60			
	2.2 ประชุมคณะกรรมการฯ	1 พ.ย.60-10 ต.ค.			
	2.3 จัดทำปฏิทินการปฏิบัติงาน	61			
	2.4				
	ปฏิบัติตามกิจกรรมตามปฏิทินการปฏิบัติงาน				
	น				

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....
โรงเรียน : รัตนโกสินทร์สมโภช ลาดกระบัง สพม.กรุงเทพมหานคร เขต 2
ประเภท : โรงเรียนแกนนำยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
โดย : คณิตพันธุ์ ทองสืบสาย
เผยแพร่เมื่อ : 14 ก.ย. 2561
จำนวนผู้เข้าชม : 35 คน