

โครงการพิเศษ

เรื่อง โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม GSP

.....

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม GSP

ประเภท

โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)

ปีการศึกษา 2561

มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบ

นายสุทิน บัณฑิตา

ความเป็นมา

โปรแกรม The Geometer, s Sketchpad หรือ GSP เป็นโปรแกรมทางคณิตศาสตร์โปรแกรมหนึ่ง ที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้นำเข้ามาเผยแพร่ เพื่อช่วยในการ

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น GSP เป็นโปรแกรมที่สร้างขึ้นสำหรับนำไปใช้ในการสร้างสรรค์

และเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยให้ผู้เรียนมีโอกาสเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ทางคณิตศาสตร์ได้ด้วยตนเอง เพราะ GSP สามารถนำเสนอภาพเคลื่อนไหว สร้างและวัดค่าต่าง ๆ ของรูปเรขาคณิต สามารถอธิบายเนื้อหาหายาก ๆ ให้เกิดความเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว

การจัดกิจกรรมครั้งนี้จะช่วยเสริมสร้างบรรยากาศการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ช่วยฝึกฝน และพัฒนาความสามารถของผู้เรียนได้เป็นอย่างดียิ่ง อีกทั้งยังฝึกฝนการอยู่ร่วมกัน การทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ การยอมรับฟังความคิดเห็นซึ่งกันและกัน

เพื่อเป็นพื้นฐานในการอยู่ร่วมกันในสังคมต่อไปดังนั้นกลุ่มงานห้องเรียนพิเศษจึงได้จัดทำโครงการเข้าค่ายคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถใช้โปรแกรม GSP ในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์และสามารถนำไปประยุกต์ใช้การเรียนรู้ได้
2. เพื่อให้นักเรียนนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริงได้

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 จำนวน 35 คน และครูจำนวน 4 คน วิทยากรจาก สสวท

เชิงคุณภาพ

นักเรียนเกิดความสนใจที่จะแสวงหาความรู้ด้วยตนเองจากแหล่งเรียนรู้ นิทรรศการ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

และเพื่อให้นักเรียนรู้จักการนำความรู้จากแหล่งเรียนรู้มาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์และแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

ระยะเวลา

4 ส.ค. 2561 - 5 ส.ค. 2561

สถานที่ดำเนินการ

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนนางรอง

ตัวชี้วัด

1. นักเรียนได้รับความเข้าใจต่อการจัดการอบรม
2. นักเรียนได้รับประสบการณ์และสนุกสนานในการร่วมกิจกรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนได้รับความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม GSP
2. นักเรียนได้รับประสบการณ์และสนุกสนานในการร่วมกิจกรรม
3. นักเรียนเกิดทักษะ แนวคิดที่ดีเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม GSP
4. นักเรียนรู้จักนำโปรแกรม GSP เพื่อแก้ปัญหาในวิชาคณิตศาสตร์ในห้องเรียนได้

สรุปคะแนนประเมิน

0.00

ขั้นเตรียมการ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	ประชุมชี้แจงความจำเป็นในการจัดทำโครงการ	3 ก.ค. 2561	คณะทำงาน
2	ประชุมครูแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดแนวทางวิธีการและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการอบรม	5 ก.ค. 2561	คณะทำงาน
3	ประชุมนักเรียนเพื่อชี้แจงระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ	14 ก.ค. 2561	คณะทำงาน
4	และรับหนังสืออนุญาตผู้ปกครองดำเนินงานตามโครงการ	4-5 ส.ค. 2561	คณะทำงาน
5	ประเมินผลการดำเนินการและรายงาน	ส.ค. 2561	คณะทำงาน

ขั้นดำเนินการ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
-----	---------	----------	--------------

1	ประชุมชี้แจงความจำเป็นในการจัดทำ โครงการ	3 ก.ค. 2561	คณะทำงาน
2	ประชุมครูแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำ หนดแนวทางวิธีการและหน้าที่ความรับ ผิดชอบในการจัดการอบรม	5 ก.ค. 2561	คณะทำงาน
3	ประชุมนักเรียนเพื่อชี้แจงระเบียบ ข้อปฏิบัติต่างๆ	14 ก.ค. 2561	คณะทำงาน
4	และรับหนังสืออนุญาตผู้ปกครอง ดำเนินงานตามโครงการ	4-5 ส.ค. 2561	คณะทำงาน
5	ประเมินผลการดำเนินการและรายงาน	ส.ค. 2561	คณะทำงาน

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ตัวบ่งชี้	วิธีประเมินผล	เครื่องมือประเมิน
1.	สังเกต	แบบสังเกต
นักเรียนได้รับความเข้าใจต่อการจัดกา รอบรม	สอบถาม	แบบสอบถาม
2.		
นักเรียนได้รับประสบการณ์และสนุกส นานครในการร่วมกิจกรรม		

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

งบประมาณการจัดกิจกรรม

- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 วัน	เป็นเงิน
12,000 บาท	
- ค่าอาหารและอาหารว่างครู จำนวน 4 คน 2 วัน	เป็นเงิน 800
บาท	
- ค่าอาหารนักเรียน 2 มื้อ จำนวน 35 คน คนละ 40 บาท	เป็นเงิน 2,800
บาท	
- ค่าอาหารว่างนักเรียน 4 มื้อ จำนวน 35 คน คนละ 15 บาท	เป็นเงิน 2,100
บาท	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม 7,500 บาทดังนี้	
1. กระดาษ A4 จำนวน 4 รีม ราคา 450 บาท	
2. ป้ายไว้นิล โครงการ 1 แผ่น ราคา 1,000 บาท	
3. คู่มือการใช้โปรแกรม GSP จำนวน 35 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 5,250 บาท	

4. เพิ่มเอกสาร พร้อมใส่เพิ่ม จำนวน 5 เพิ่ม เป็นเงิน 500 บาท

5. กระดาษไฟฟ้า จำนวน 2 รีม ราคา 300 บาท
รวม 25,200 บาท (สองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

การบรรลุตัวชี้วัด

1. ผลสำเร็จตามตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ร้อยละของผลสำเร็จ
		เป้าหมาย ผลการดำเนิน
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	2. สรุปผลสำเร็จของโครงการ	
ผลสำเร็จของโครงการโดยรวม	คิดเป็นร้อยละ	
ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการโดยรวม	มีค่าเฉลี่ย	
	อยู่ในระดับ	
เกณฑ์การสรุปผลค่าเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจ		
ค่าเฉลี่ย	หมายถึง ระดับ	
ค่าเฉลี่ย	หมายถึง ระดับ	
ค่าเฉลี่ย	หมายถึง ระดับ	
ค่าเฉลี่ย	หมายถึง ระดับ	
ค่าเฉลี่ย	หมายถึง ระดับ	

ความพึงพอใจ

ตาราง 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม/แบบประเมิน	ข้อมูลทั่วไป
	1. เพศ
	1.1 ชาย
	1.2 หญิง
	รวม
	2. อายุ
	2.1 น้อยกว่า 25 ปี
	2.2 25-35 ปี
	2.3 36-45 ปี
	2.4 มากกว่า 45 ปี
	รวม
จากตาราง 2 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมีจำนวน	
คน (ร้อยละ) อายุ 25-35 ปี มีจำนวน	
คน (ร้อยละ) รองลงมา 36-45 ปี มีจำนวน	
คน (ร้อยละ) ฯลฯ ตอนที่ 3 ความพึงพอใจในของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม	
	รายการประเมิน
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	รวม
จากตาราง 3 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม	
มีความพึงพอใจในการจัดโครงการในภาพรวม อยู่ในระดับ	
มีค่าคะแนนเฉลี่ย	
(ร้อยละ) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านหรือรายชื่อ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความพึงพอใจในด้าน	
หรือ ชื่อคำถาม	
ในระดับ	
มีค่าคะแนนเฉลี่ย	
(ร้อยละ) ฯลฯ	

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ





.....
โรงเรียน : นางรอง สพม.บุรีรัมย์
ประเภท : โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)
โดย : รวงรัตน์ อินทร์ไชยมาศ
เผยแพร่เมื่อ : 7 ก.ย. 2561



จำนวนผู้เข้าชม : 1030 คน