



กิจกรรม

โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562

ชื่อกิจกรรม : ทดสอบความสามารถทางคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย :

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ด้านที่ 3

ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 3

กลยุทธ์ของ สพฐ. ข้อที่ 2

ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3 ข้อที่ 2 และ 5

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 1

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 1

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 1

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.4

ลักษณะกิจกรรม : ☒ กิจกรรมต่อเนื่อง ☐ กิจกรรมใหม่

ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม : นายวรรณ จำปาทอง

กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ : กลุ่มบริหารงานวิชาการ

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณิตศาสตร์เป็นวิชาที่ฝึกและส่งเสริมความคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองและมีวิสัยทัศน์ ซึ่งการทดสอบความสามารถทางคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงศักยภาพความสามารถของตนเองพร้อมนำพาชื่อเสียงสู่โรงเรียนและวงศ์ตระกูล พร้อมเป็นการตรวจสอบความรู้ความสามารถของตนเองในวิชาคณิตศาสตร์ ซึ่งการทำกิจกรรมทดสอบความสามารถทางคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้นเป็นส่วนหนึ่งของการกระตุ้นให้นักเรียนได้พัฒนาตนเองสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ซึ่งมีหน่วยงานต่างๆ เห็นความสำคัญในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ และการสอบวิชาคณิตศาสตร์ จึงมีการจัดสอบแข่งขันวิชาคณิตศาสตร์เป็นจำนวนมาก

ซึ่งกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงได้จัดทำกิจกรรมทดสอบความสามารถทางคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้นเพื่อกระตุ้นนักเรียนที่มีความสนใจมีใจรักในการเรียนคณิตศาสตร์ ได้มีโอกาสแสดงศักยภาพการเรียนรู้ วัดระดับความสามารถและประเมินตนเอง และสร้างความภาคภูมิใจในความสำเร็จในการเป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถคิดวิเคราะห์ คิดอย่างเป็นระบบและมีการคิดแบบองค์รวมได้
2. เพื่อส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถด้านคณิตศาสตร์ได้สร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน
3. เพื่อเปรียบเทียบมาตรฐานทางวิชาคณิตศาสตร์ของโรงเรียนต่างๆ
4. เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียนในชั้นที่สูงขึ้น
5. เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรตินักเรียนที่มีผลการสอบคณิตศาสตร์ได้รับรางวัลทุกรางวัล

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- 1.4 นักเรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดคำนวณตามเกณฑ์เหมาะสมตามระดับชั้น

4. เป้าหมาย/ ผลผลิต

4.1 เชิงปริมาณ

- 4.1.1 นักเรียนระดับประถมศึกษาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและโรงเรียนต่างจังหวัด

จำนวน 700 คน

- 4.1.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย และต่างโรงเรียนในจังหวัด

พระนครศรีอยุธยา กับโรงเรียนต่างจังหวัด จำนวน 700 คน

4.2 เชิงคุณภาพ

- 4.2.1. นักเรียนแต่ละระดับชั้นมีผลการสอบระดับคะแนนผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 10

- 4.2.2. นักเรียนที่เป็นตัวแทนของโรงเรียนได้สร้างชื่อเสียงให้โรงเรียนร้อยละ 5

- 4.2.3. นักเรียนมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 90

5. สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

6. ระยะเวลาดำเนินงาน 3 กันยายน 2562 – 14 มกราคม 2563

7. ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม

ที่	ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ
		อุดหนุน รายหัว (บาท)	พัฒนา ผู้เรียน (บาท)	บ.ก.ศ. (บาท)	อื่นๆ ระบุ (บาท)	รวม (บาท)		
1.	Plan (วางแผน)							
	- ประชุมผู้เกี่ยวข้องวางแผนการ ดำเนินการ						3 – 7 ก.ย. 62	นายวรรณ จำปา ทอง
	- จัดทำหนังสือเข้าร่วมการ แข่งขัน						10 – 21 ก.ย. 62	นางสาวจิตราพร โลหาชีวะ นางสาวปิยะนุช

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลา	ชื่อผู้รับผิดชอบ
								ร่วมเย็น
	- จัดทำข้อสอบ						25 ต.ค. – 16 พ.ย. 62	นางสาวสรสิน ตัณญวงษ์ นางสาวฮัสสนะฮ์ ม่งมาตร

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ
		อุดหนุน รายหัว (บาท)	พัฒนา ผู้เรียน (บาท)	บ.ก.ศ. (บาท)	อื่นๆ ระบุ (บาท)	รวม (บาท)		
2.	Do (ปฏิบัติตามแผน)							
	- รับสมัคร				ค่าสมัคร สอบ 70,000		29 ต.ค. – 16 พ.ย. 62	ครูกลุ่มสาระการ เรียนรู้ คณิตศาสตร์
	- จัดทำรายชื่อและประกาศ รายชื่อผู้เข้าสอบ						12 – 23 พ.ย. 62	นางสาวอัจฉริดา จิตสกุลชัย นางสาวเจนจิรา แจ่มมาก นายยุรนันท์ อิตตะสาระ
	- ทดสอบ						10 ธ.ค. 62	ครูกลุ่มสาระการ เรียนรู้ คณิตศาสตร์
	- ประกาศผลสอบ / จัดทำเกียรติ บัตร						17 – 25 ธ.ค. 62	นางสาวยุพิน ดุนแฮ นางสาวเวธกา ชุมทอง
	- มอบรางวัล						7 ม.ค. 63	นางศรศมน มรุตันท์ นางสาวมะลิวัลย์ เลี้ยงศิริ
3.	Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน)							
	- ประเมินผลการปฏิบัติงานกิจกรรม						8 – 11 ม.ค.	นางวิภาภรณ์

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลา	ชื่อผู้รับผิดชอบ
							63	คำลือชัย นายศุภพร ตรีไพทยานต์ศักดิ์
4.	Act (ปรับปรุงแก้ไข)							
	- ประชุมสรุปงาน / รายงานผลการจัดกิจกรรมให้กับผู้อำนวยการโรงเรียน						14 ม.ค. 63	ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ที่	ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ
		อุดหนุน รายหัว (บาท)	พัฒนา ผู้เรียน (บาท)	บ.ก.ศ. (บาท)	อื่นๆ ระบุ (บาท)	รวม (บาท)		
5.	สรุปกิจกรรมและรายงานผล							
	สรุปกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ และทำ รูปเล่มรายงานผล	-	-	-	-	-	ภายใน 15 วัน หลังจัด กิจกรรม	ครูกลุ่มสาระการ เรียนรู้ คณิตศาสตร์
รวม					70,000			

8. งบประมาณดำเนินการ รวมทั้งสิ้น 70,000 บาท

โดยแบ่งเป็น	☐ งบอุดหนุนรายหัว	จำนวน.....บาท
	☐ งบพัฒนาผู้เรียน	จำนวน.....บาท
	☐ เงิน บ.ก.ศ.	จำนวน.....บาท
	☒ งบประมาณอื่น โปรตรระบุ เงินค่าสมัคร	จำนวน 70,000 บาท

9. การติดตามและประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
9.1 จำนวนผู้สมัคร	ทะเบียนการรับสมัคร	ใบสมัคร	ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
9.2 นักเรียนมีผลสอบผ่านเกณฑ์ / นักเรียนมีผลสอบในอันดับที่ 1-10	- ประเมินผลจากการทดสอบ - ประเมินผลจากรายงาน / เกียรติบัตร	- แบบทดสอบ - แบบสรุปผล / รายงาน / เกียรติบัตร	นายวรรณ จำปาทอง

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 นักเรียนได้ฝึกทักษะและได้รับประสบการณ์จากการเข้าร่วมทดสอบความสามารถทางคณิตศาสตร์
- 10.2 นักเรียนได้แสดงความสามารถทางคณิตศาสตร์ และสร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน
- 10.3 เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ และสร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน
- 10.4 นักเรียนคิดวิเคราะห์ อย่างมีวิจารณญาณ เพื่อเป็นพื้นฐานการเรียนรู้ในชั้นที่สูงขึ้น
- 10.5 นักเรียน ครู และผู้ปกครอง มีความภาคภูมิใจในผลการสอบ

ผู้เสนอกิจกรรม	ผู้ตรวจกิจกรรม
ลงชื่อ..... (นายวรรณ จำปาทอง) ตำแหน่ง ครู	ลงชื่อ..... (นางวิภาภรณ์ คำลือชัย) เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
หัวหน้าโครงการหลัก	
ลงชื่อ..... (นางรัชนา แสงเปล่งปลั่ง) หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ	
ผู้เห็นชอบโครงการ	
ลงชื่อ..... (นายอนันต์ มีพจนา) รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ	
หัวหน้างานแผนงาน	
ลงชื่อ..... (นายสรรพสิทธิ์ โกศล) หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน	
ผู้ตรวจสอบงบประมาณ	
ลงชื่อ (นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ) รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ	
ผู้อนุมัติโครงการ	
() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ ลงชื่อ (นายวรกร รื่นกมล) ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	

งบประมาณการงบประมาณที่ใช้
 ชื่อกิจกรรม ทดสอบความสามารถทางคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวม เป็นเงิน	ประเภทของ งบประมาณที่ใช้
รวมเงิน (.....-.....)				-	