



กิจกรรม

โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม : ส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย:

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี(พ.ศ.2560-2572) ด้านที่ 3

ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 3

กลยุทธ์ สพฐ.ข้อที่ 2

ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3 ข้อที่ 2 , 5

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 1

กลยุทธ์โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 1

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.7

ลักษณะโครงการ/กิจกรรม : โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายยุรพันธ์ อัดตะसारะ

กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ : กลุ่มบริหารงานวิชาการ

1. หลักการและเหตุผล

คณิตศาสตร์มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาความคิดมนุษย์ให้คิดอย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ เพื่อเป็นการเสริมสร้าง สนับสนุนทางการเรียนรู้ของผู้เรียน เพื่อเน้นผู้เรียนได้ คิดเป็น ทำเป็น มีทักษะการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องเหมาะสม มีความกระตือรือร้นในการเรียน ดังนั้น กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงได้ทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางที่จะช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรม และพัฒนาตนเอง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

2.2 เพื่อส่งเสริมผู้เรียนให้ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียนทั้งทางตรงและทางอ้อม

2.3 เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียน มีสติรู้ตัว รู้คิด รู้ทำ

2.4 เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนและพัฒนาทักษะความคิดวิเคราะห์ ความคิดสร้างสรรค์ การตัดสินใจ

และการแก้ไขปัญหา

2.5 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์สู่การแข่งขันทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก

2.6 เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะในการแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุผล

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1.7 ร้อยละ 80 ของผู้เรียนที่มีความสามารถในการคิดแก้ปัญหา อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

4. เป้าหมาย/ ผลผลิต

4.1 เชิงปริมาณ

1. นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 100 คน

2. คุณครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 26 คน

4.2 เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์
2. นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันคิดเลขเร็ว , A – Math และ SUDOKU ภายในโรงเรียน ร้อยละ 80
3. นักเรียนมีส่วนร่วมการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก ร้อยละ 30
4. นักเรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะในการแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุผล

5. สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก

6. ระยะเวลาดำเนินงาน 21 พฤษภาคม 2562 ถึง 31 มีนาคม 2563

7. ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ
		อุดหนุน รายหัว (บาท)	พัฒนา ผู้เรียน (บาท)	บ.ก.ศ. (บาท)	อื่นๆ ระบุ (บาท)	รวม (บาท)		
1.	Plan (วางแผน)							
	วางแผนการดำเนินงานกิจกรรม	-	-	-	-	-	21-25 พ.ค. 2562	นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย
2.	Do (ปฏิบัติตามแผน)							
	รับสมัครนักเรียนที่สนใจเข้าร่วม กิจกรรมความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	25 -31พ.ค. 2562	นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย นางสาวเจนจิรา แจ่มมาก นางสาวปิยะนุช ร่มเย็น ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์
	ฝึกนักเรียนให้มีทักษะ A-Math Sudoku และคิดเลขเร็ว	3,000	-	-	-	3,000	1-30 มิ.ย. 2562	นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย นางสาวเจนจิรา แจ่มมาก นางสาวปิยะนุช ร่มเย็น นางสาวภัทรวรินทร์ ประทีน นางสาวจิตราพร โลหาชีวะ นางสาวรสริน ตัญญวงษ์ นางสาวยุพิน ตุ่นเฮ้า นางกาญจน์ เหลืองวัฒนนันท์ นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาววรรษมล สีเหนียง นายพัฒนพงศ์ มีสมยุทธ์
3.	Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน)							
	จัดแข่งขันภายในโรงเรียน - A – Math - SUDOKU - คิดเลขเร็ว	1,000	-	-	-	1,000	2-31 ก.ค. 2562	นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	งบประมาณ					ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ
		อุดหนุน รายหัว (บาท)	พัฒนา ผู้เรียน (บาท)	บ.ก.ศ. (บาท)	อื่นๆ ระบุ (บาท)	รวม (บาท)		
4.	Act (ปรับปรุงแก้ไข)							
	ฝึกนักเรียนให้มีทักษะที่สูงขึ้นA- Math Sudoku และคิดเลขเร็ว	1,000	-	-	-	1,000	1 ส.ค. - 20พ.ย.2562	นางสาวอัจฉริดา จิตสกุลชัย นางสาวเจนจิรา แจ่มมาก นางสาวปิยะนุช ร่มเย็น นางสาวภัทรวรินทร์ ประทีน นางสาวจิตราพร โลหาชีวะ นางสาวสริน ตัญญวงษ์ นางสาวยุพิน ตุ่นเข้า นางกาญจณี เหลืองวัฒนนันท์ นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาววรรษมล สีเหนียง นายพัฒน์พงศ์ มีสมยุทธ์
	นำนักเรียนไปแข่งขันกับหน่วยงาน ภายนอก	1,000	-	-	-	1,000	21พ.ย.2562 - 28ก.พ.2563	นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาวอัจฉริดา จิตสกุลชัย ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์
5.	สรุปกิจกรรมและรายงานผล							
	สรุปกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ และทำ รูปเล่มรายงานผล	-	-	-	-	-	ภายใน 15 วัน หลังจัด กิจกรรม	นายยุรนันท์ อัดตะสาระ นางสาวอัจฉริดา จิตสกุลชัย
	รวม					6,000		

8. งบประมาณดำเนินการ รวมทั้งสิ้น.....6,000.....บาท

- โดยแบ่งเป็น งบอุดหนุนรายหัว จำนวน 6,000 บาท
 งบพัฒนาผู้เรียน จำนวน.....บาท
 เงิน บ.ก.ศ. จำนวน.....บาท
 งบประมาณอื่น โปรดระบุ..... จำนวน.....บาท

9. การติดตามและประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
1. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์	- รายงานการประเมิน ความพึงพอใจ	- แบบประเมินความพึงพอใจ	นายยุรนนท์ อัตตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย
2. นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันคิดเลขเร็ว , A – Math และ SUDOKU ภายในโรงเรียน	- รายงานผลการเข้าร่วม กิจกรรมการแข่งขัน	- แบบฟอร์มการเข้าร่วมแข่งขันกิจกรรมต่างๆ	นายยุรนนท์ อัตตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย
3. นักเรียนมีส่วนร่วมการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก	- รายงานผลการเข้าร่วม กิจกรรมการแข่งขัน	- แบบฟอร์มการเข้าร่วมแข่งขันกิจกรรมต่างๆ	นายยุรนนท์ อัตตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย
4. นักเรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะในการแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุสมผล	- สังเกต - สัมภาษณ์	- แบบสังเกตพฤติกรรม - แบบสัมภาษณ์	นายยุรนนท์ อัตตะสาระ นางสาวอัจฉริตา จิตสกุลชัย

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์
- 10.2 นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันคิดเลขเร็ว, A – Math และ SUDOKU ภายในโรงเรียน
- 10.3 นักเรียนมีส่วนร่วมการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก
- 10.4 นักเรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะในการแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุสมผล

ผู้เสนอกิจกรรม	ผู้ตรวจกิจกรรม
ลงชื่อ..... (นายยุรพันธ์ อุตตะสาระ) ตำแหน่ง....ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์....	ลงชื่อ (นางวิภาภรณ์ คำลือชัย) เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระฯ/ฝ่าย/กลุ่มงาน
หัวหน้าโครงการหลัก	
ลงชื่อ..... (นางรัชนา แสงเปล่งปลั่ง) หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ	
ผู้เห็นชอบโครงการ	
ลงชื่อ (นายอนันต์ มีพจนา) รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ	
หัวหน้างานแผนงาน	
ลงชื่อ..... (นายสรรพลสิทธิ์ โกศล) หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน	
ผู้ตรวจสอบงบประมาณ	
ลงชื่อ (นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ) รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ	
ผู้อนุมัติโครงการ	
() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ ลงชื่อ (นายวรากร รื่นกมล) ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	

ประมาณการงบประมาณที่ใช้
ชื่อกิจกรรม.....ส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์.....

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวม เป็นเงิน	ประเภทของ งบประมาณที่ใช้
1.	นาฬิกาจับเวลาการแข่งขัน A-Math	1 เครื่อง	3,000	3,000.00	
2.	ชุด A-Math เอเอ็มทีมาตรฐาน (กระดานพลาสติก)	1 ชุด	550	550.00	
3.	ชุด A-Math เอเอ็มทีมาตรฐาน(กระดานไม้หมุน)	1 ชุด	1,450	1,450.00	
4.	หนังสือคู่มือการเล่น เอเอ็มที ต่อเลขค่านวน (คู่มือที่สอนให้เล่นเก่ง และง่ายกว่าที่คิด) วิชาอารตีสีนอก 2 หน้า	2 เล่ม	100	200.00	
5.	หนังสือคู่มือและเทคนิคการเล่น ซูโดกุ	4 เล่ม	150	600.00	
6.	กระดาษการ์ดสี A4	2 รีม	100	200.00	
รวมเงิน (.....หกพันบาทถ้วน.....)				6,000	