



โครงการปีงบประมาณ 2563 โรงเรียนละงูพิทยาคม อำเภอละงู จังหวัดสตูล

โครงการฝ่าย	บริหารวิชาการ
งาน/กลุ่มสาระ	คณิตศาสตร์
ชื่อโครงการ	ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์
ยุทธศาสตร์โรงเรียนข้อที่ 2	พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้
กลยุทธ์โรงเรียนข้อที่2	พัฒนาผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์
สนองจุดเน้น สพม.16ข้อที่2.	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (O-NET) 5 กลุ่มสาระ 2.1 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 2.2 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6
สนองมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้ของสพฐ.	มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน ตัวบ่งชี้ 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน ข้อที่1-6 ตัวบ่งชี้ 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน ข้อที่ 1-4
สนอง ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินสมศ.รอบ4	ตัวบ่งชี้ข้อที่ 1 นักเรียนเป็นคนดี ตัวบ่งชี้ข้อที่ 2 นักเรียนมีความสามารถตามหลักสูตร ตัวบ่งชี้ข้อที่ 3 นักเรียนมีความสามารถทางความคิด ตัวบ่งชี้ข้อที่ 4 นักเรียนมีทักษะชีวิต
ลักษณะโครงการ	() ใหม่ (✓) ต่อเนื่อง
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางนันทวีย์ แควยหา หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ระยะเวลาดำเนินงาน	ตลอดปีงบประมาณ 2563

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) เป็นหลักสูตรที่เน้นให้ผู้เรียนมีทักษะจำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เป็นสำคัญ เตรียมผู้เรียนให้มีความพร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งต่างๆ พร้อมทั้งจะประกอบอาชีพเมื่อจบการศึกษา หรือสามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น สามารถแข่งขันและอยู่ร่วมกับประชาคมโลกได้ ดังนั้นครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้ร่วมกันจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมทักษะให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาความสามารถด้านทักษะต่าง ๆ และด้านคุณลักษณะตามหลักสูตร สามารถคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น รู้จักนำความรู้ ความสามารถทางคณิตศาสตร์ไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และ

เกิดประสิทธิผล ได้อย่างชัดเจน จนสามารถนำความรู้คณิตศาสตร์ไปปรับใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตจริงได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งกลุ่มสาระคณิตศาสตร์มีเป้าหมายในการยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในรายวิชาคณิตศาสตร์ของผู้เรียนให้อยู่ในเกณฑ์ที่วางไว้ นั่นคือผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเน้นให้ผู้เรียนเกิดการคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และมีทักษะในศตวรรษที่ 21
2. เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ (ผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด)
3. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนนำความรู้ด้านคณิตศาสตร์ไปใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตจริงอย่างสร้างสรรค์ และเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง
4. เพื่อจัดประสบการณ์ให้เกิดขึ้นกับผู้เรียนโดยตรง
5. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนรู้จักแสวงหาความรู้ใหม่ๆ ด้วยตนเองจากแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียนและนอกโรงเรียน
6. เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

3. เป้าหมาย

3.1. ด้านปริมาณ

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ (ผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด)
2. จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้
 - กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ปีการศึกษา 2563 ม.ต้น 50 คน ม.ปลาย 20 คน
 - กิจกรรมคลินิกคณิตศาสตร์ ร้อยละ 60 ของทุกระดับชั้น
 - กิจกรรมค้นหาดาว ผู้เรียนผ่านเกณฑ์การคัดเลือกเป็นตัวแทนห้องๆ ละ 8 คน
 - กิจกรรม Math Variety กลุ่มนักเรียนที่สนใจ
 - กิจกรรม Math on tour จำนวน 40 คน
 - กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพด้านคณิตศาสตร์ กลุ่มนักเรียนที่สนใจ

3.2. ด้านคุณภาพ

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ (ผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด)
2. นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ มีความรู้ ความสามารถ ดังนี้

- สามารถคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และนำความรู้ด้านคณิตศาสตร์ไปใช้ได้อย่างเหมาะสม
- มีความรู้และทักษะที่หลากหลาย นอกเหนือจากห้องเรียน
- มีความรู้เพิ่มพูนและประสบการณ์เพิ่มขึ้น
- มีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์
- ครูผู้สอนจัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้เหมาะสมกับผู้เรียน

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

4.1. ผลผลิต (Output)

1. ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ (ผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด)
2. ผู้เรียนร้อยละ 60 ที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม สามารถคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และนำความรู้ด้านคณิตศาสตร์ไปใช้ได้อย่างเหมาะสม มีความรู้ มีทักษะที่หลากหลาย นอกเหนือจากห้องเรียน มีความรู้เพิ่มพูนและประสบการณ์เพิ่มขึ้น
3. ผู้เรียนร้อยละ 60 มีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

4.2. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด
2. ผู้เรียนเกิดการคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และมีทักษะในศตวรรษที่ 21
3. ผู้เรียนนำความรู้ด้านคณิตศาสตร์ไปใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตจริงอย่างสร้างสรรค์ และเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง
4. ผู้เรียนมีความรู้และประสบการณ์เกิดขึ้นโดยตรง
5. ผู้เรียนแสวงหาความรู้ใหม่ๆ ด้วยตนเองจากแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียนและนอกโรงเรียน
6. ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

5. งบประมาณ จำนวน 50,170 บาท (ห้าหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

- 5.1. แหล่งงบประมาณ เงินอุดหนุน นโยบายเรียนฟรีฯ
 งบประมาณทุน งบอื่นๆ

5.2. รายละเอียดการใช้งบประมาณดังนี้

ที่	รายการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ประเภทเงิน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.	กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	16,000	อุดหนุน	พ.ค.-ก.ย.63	นางนิตวรัญญา แควยหา นางสาวกานต์ธิดา หิมีะเหรัมย์
2.	กิจกรรมคลินิกคณิตศาสตร์	5,000	กิจกรรม	พ.ย.62-มี.ค.63	นางสาวสันนิสา สมัยอยู่

ที่	รายการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ประเภทเงิน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.	กิจกรรมค้นหาดาว	10,675	กิจกรรม	พ.ค.-ก.ย.63	นางสาวโคจิรัตน์ นิลสกุล
4.	กิจกรรม Math Variety	3,495	อุดหนุน	พ.ย.62-มี.ค.63	นางสาวกุสุสนา กุสกุล
5.	Math on tour	5,000	กิจกรรม	พ.ค.-ก.ย.63	นางรัชฎา ทองนาวา
6.	กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพ ด้านคณิตศาสตร์	10,000	อุดหนุน	พ.ย.62-ก.ย.63	นางสาวกานต์ธีรา หยิมะหรับ นางนัตวะฮ์ แเคียวหา
	รวมเงินทั้งสิ้น	50,170			

6. ระยะเวลาดำเนินการ/วิธีดำเนินการ

ขั้นตอน / กิจกรรม	ระยะเวลา	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
1.ขั้นเตรียมการ -ประชุม วางแผนการจัดกิจกรรม และมอบหมายหน้าที่ความ รับผิดชอบ	พ.ย.62	ร.ร.ละงูพิทยาคม	ครูกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ทุกคน
2.ขั้นดำเนินการ -ดำเนินการ กิจกรรมดังนี้ 1. ค่ายคณิตศาสตร์ 2. คลินิกคณิตศาสตร์ 3. ค้นหาดาว 4. Math Variety 5. Math on tour 6. กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพด้าน คณิตศาสตร์	พ.ค.- ก.ย.63 พ.ย.62-มี.ค.63 พ.ค.- ก.ย.63 พ.ย.62-มี.ค.63 พ.ค.- ก.ย.63 พ.ย.62-ก.ย.63	แหล่งเรียนรู้ นอก สถานศึกษา ร.ร.ละงูพิทยาคม ร.ร.ละงูพิทยาคม ร.ร.ละงูพิทยาคม ร.ร.ละงูพิทยาคม ร.ร.ละงูพิทยาคม/ แหล่งเรียนรู้ นอก สถานศึกษา	ครูกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ทุกคน
3.ขั้นประเมินผล -ประเมินผลการดำเนินโครงการ เป็นระยะ	ก.ย. 63	ร.ร.ละงูพิทยาคม	ครูกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ทุกคน
4.ขั้นสรุปและรายงานผล -สรุปประเมินผลโครงการส่งเสริม ผลสัมฤทธิ์และกิจกรรมการเรียน การสอนคณิตศาสตร์	ก.ย. 63	ร.ร.ละงูพิทยาคม	ครูกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ทุกคน

7. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
ผลผลิต(Outputs)	- ประเมินผลของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมและผู้สอน - ผลการเรียนรู้ของนักเรียน	-แบบประเมินความพึงพอใจ -แบบทดสอบ
ผลลัพธ์(Outcome)	- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน	-รายงานผลสัมฤทธิ์กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ -แบบสรุปผลการดำเนินกิจกรรมทั้ง 6 กิจกรรม -แบบรายงานผลการจัดการเรียนการสอนของครูผู้สอน

8. สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ความพอประมาณ นั้นคือมีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สร้างสรรค์ เหมาะสม ไม่น้อยเกินไป และไม่มากเกินไป ตามถนัดและความสนใจของผู้เรียน อย่างเต็มศักยภาพ

- ความมีเหตุผล นั้นคือนักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ ทำให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้น

- มีระบบภูมิคุ้มกันที่ดีในตัวเอง นั้นคือนักเรียนมีทักษะทางคณิตศาสตร์ และความรู้ที่หลากหลาย จากแหล่งเรียนรู้ภายในและภายนอกห้องเรียน สามารถนำความรู้มาปรับใช้ในการเรียนได้อย่างเหมาะสม

- เงื่อนไขความรู้ นั้นคือนักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์และประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

- เงื่อนไขคุณธรรม นั้นคือนักเรียนสามารถทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะได้ รู้จักการเป็นผู้นำผู้ตามที่ดี ได้อย่างเหมาะสม

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เรียนมีทักษะการคิดวิเคราะห์ และนำความรู้ด้านคณิตศาสตร์ไปใช้คิดแก้ปัญหา ได้อย่างเหมาะสม

2. ผู้เรียนที่เรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ต้องได้เกรดเฉลี่ยในระดับ 2 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้เรียนทั้งหมด

3. ผู้เรียนนำความรู้ด้านคณิตศาสตร์ไปใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตจริงอย่างสร้างสรรค์ และ

เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

4. ผู้เรียนมีเรียนรู้และมีประสบการณ์เกิดขึ้นโดยตรง
5. ผู้เรียนรู้จักแสวงหาความรู้ใหม่ๆ ด้วยตนเองจากแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียนและนอกโรงเรียน
6. ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

(นางนัตวะฮ์ แคนยิวา)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มสาระคณิตศาสตร์โรงเรียนละงูพิทยาคม

ตารางสรุปงบประมาณปีงบประมาณ 2563
ฝ่าย/กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	งบประมาณที่จัดสรร				รวม	หมายเหตุ
		เงิน งบบุคลากร	เงินเรียนฟรี ฯ(กก.)	เงินรายได้ สถานศึกษา	เงินอื่นๆ (ระบุ)		
1	โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์						
	กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	16,000				16,000	
	กิจกรรมคลินิกคณิตศาสตร์		5,000			5,000	
	กิจกรรมค้นหาดาว		10,675			10,675	
	กิจกรรม Math Variety	3,495				3,495	
	Math on tour		5,000			5,000	
	กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพด้านคณิตศาสตร์	10,000				10,000	
	รวมเงินงบประมาณ	29,495	20,675			50,170	
					รวมทั้งหมด	50,170	