

โครงการลำดับที่ 13 รหัสโครงการ วช. 1.3.3
--

ชื่อโครงการ	ค่ายคณิตฯเตรียมความพร้อมสู่ร่วมมหาลัย (SPN MATH CAMP 2023)
สนองเป้าหมายความสำเร็จของโรงเรียน	มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน ข้อที่ 1.2.2.2 นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิชาการ /กิจกรรมทัศนศึกษา แหล่งเรียนรู้
สนองกลยุทธ์ของโรงเรียน	ข้อที่ 1.2.1.2 นักเรียนร้อยละ 98.80 มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรกำหนดในระดับดีขึ้น ข้อที่ 2.3.3 มีการส่งเสริมและสนับสนุนความเป็นเลิศทางวิชาการตามความสามารถ และความถนัดของผู้เรียน
ระยะเวลาดำเนินการ	ข้อที่ 2 ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถทักษะและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ	นางมาลัย สุขท้อ และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

### 1. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาต้องเป็นไปเพื่อพัฒนาผู้เรียนทั้งร่างกายและจิตใจ สติปัญญา ความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข และแนวทางการพัฒนากลยุทธ์ของสพฐ. กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาคุณภาพกระบวนการเรียนรู้ โดยมุ่งส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ผ่านกิจกรรมการปฏิบัติจริง (Active Learning) เน้นทักษะกระบวนการ ให้เกิดทักษะการคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และคิดสร้างสรรค์ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ทั้งในและนอกห้องเรียน ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินั้นพื้นฐาน (O-NET) เป็นการประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานของนักเรียนแต่ละโรงเรียน และเป็นการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนแต่ละช่วงชั้น นอกจากนี้ผลคะแนนสอบที่นักเรียนได้รับ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนักเรียน เพราะสามารถใช้เป็นหลักฐานสำคัญในการศึกษาต่อระดับที่สูงขึ้น ส่วนผู้ปกครองก็จะได้เป็นแนวทางแก้ไขและสนับสนุนบุตรหลานให้กระตือรือร้นในการเรียนรู้มากขึ้น เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปในแนวทางที่ดี และโรงเรียนยังสามารถนำผลการสอบของนักเรียนแต่ละคนไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมต่างๆ ใช้พัฒนาความรู้ความสามารถของนักเรียนต่อไปในอนาคต

จากผลดังกล่าวข้าพเจ้าและกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์เล็งเห็นความสำคัญของเรื่องนี้จึงจัดทำโครงการค่ายคณิตฯเพิ่มผลสัมฤทธิ์ O-NET (SPN MATH CAMP 2022) ขึ้นเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินั้นพื้นฐาน (O-NET) และ เพื่อสนองมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อการประเมินคุณภาพภายในของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน ให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิชาการ /กิจกรรมทัศนศึกษา แหล่งเรียนรู้ มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตามหลักสูตรกำหนดในระดับดีขึ้น ส่งเสริมและสนับสนุนความเป็นเลิศทางวิชาการตามความสามารถ และความถนัดของผู้เรียน เรียนรู้ร่วมกันเป็นกลุ่ม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อการเรียนรู้ระหว่างกัน ร่วมกันแก้ปัญหา ทำงานร่วมกัน และอยู่ร่วมกันอย่างสนุกสนาน สามัคคี มีทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ให้นักเรียนได้เรียนรู้ร่วมกันเป็นกลุ่ม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน
- 2.2 เพื่อให้ให้นักเรียนเกิดกระบวนการทางคณิตศาสตร์
- 2.3 เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน(O-NET) ให้สูงขึ้น

## 3. เป้าหมาย

### เชิงปริมาณ

- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 70 คน

### เชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีความสนใจ มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนและการศึกษาต่อมากขึ้น
- 2) นักเรียนมีความมั่นใจมากขึ้น ผลสัมฤทธิ์การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เฉลี่ยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

## 4. วิธีดำเนินการและระยะเวลาดำเนินการ

วิธีการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<b>ขั้น PLAN</b> - ประชุมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ เพื่อปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ - เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ - แต่งตั้งคณะทำงาน - จัดหาสถานที่ และวิทยากร - ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียน	ก.ย.65 - ม.ค.66	ครูมาลัย และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
<b>ขั้น DO</b> - จัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	ก.พ. - มี.ค.66	
<b>ขั้น CHECK</b> - ประเมินผลการจัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	มี.ค.66	
<b>ขั้น ACTION</b> - รายงานผลการจัดทำโครงการ	มี.ค.66	

## 5. งบประมาณดำเนินการ ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 47,900 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	แหล่งงบประมาณ
ค่าเหมารถบัส ไป-กลับ	10,000	เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
ค่าที่พักครู	7,200	เงินอุดหนุนรายหัว
ค่าหอประชุม 2 วัน	13,500	เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
ค่าตอบแทนวิทยากร	13,800	
ค่าเกียรติบัตร	400	
ค่าสื่อ อุปกรณ์	3,000	
<b>รวม (สี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)</b>	<b>47,900</b>	

หมายเหตุ -ค่าใช้จ่ายข้างต้นสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้  
-เก็บเงินนักเรียนคนละไม่เกิน 500 บาท

#### รายละเอียดกิจกรรม

ที่	กิจกรรม/รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน(บาท)
1	ค่าเหมารถบัส ไป-กลับ	1 คัน	10,000	10,000
2	ค่าที่พักครู 2 คืน	6 คน	1,200	7,200
3	ค่าหอประชุม 2 วัน	3 วัน	4,500	13,500
4	ค่ารถขนอุปกรณ์ 2 คัน	2 คัน	700	1,400
5	ค่าตอบแทนวิทยากร	23 ชม.	600	13,800
6	กระดาษการ์ดทำเกียรติบัตร	2 รีม	200	400
7	ค่าสื่อ อุปกรณ์	5 ชุด	600	3,000
8	ค่าเช่าเล่มรายงานผลการจัดกิจกรรมค่าย	3 เล่ม	100	300
รวม				47,900

#### 6. การประเมินผล

ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จของโครงการ	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีวัด	เครื่องมือที่ใช้วัด
1. ร้อยละของนักเรียนที่ได้เรียนรู้ร่วมกันเป็นกลุ่ม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน	ร้อยละ 100	สังเกต	แบบสังเกต
2. ร้อยละของนักเรียนที่เกิดกระบวนการทางคณิตศาสตร์	ร้อยละ 100	สอบถาม	แบบสอบถาม
3. ร้อยละของนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติ (O-NET) เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา	ร้อยละ 70	ผลการสอบระดับชาติ (O-NET)	แบบทดสอบระดับชาติ (O-NET)

## 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ คาดว่า

- 1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
- 2) นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการเรียน
- 3) นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียน และศึกษาต่อในระดับชั้นที่สูงกว่าเพิ่มมากขึ้น

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางมาลัย สุขห่อ)

ครูโรงเรียนสตรีปากพนัง

1 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายชาญณรงค์ ส่งแสงรัตน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารวิชาการ

1 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจิราพร รัตนกุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีปากพนัง

1 ตุลาคม 2565