



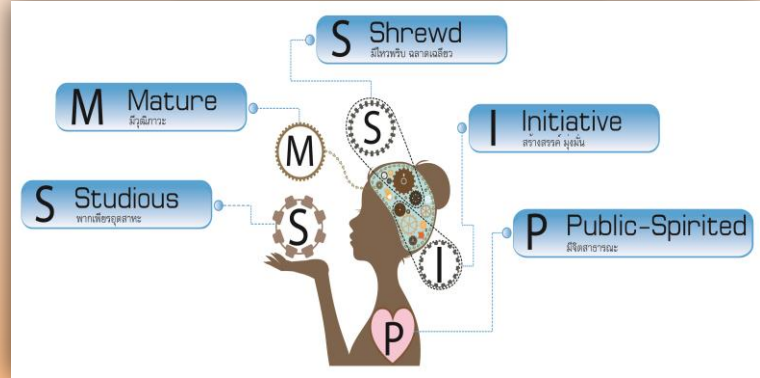
## ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ SMSIP

### (Science & Mathematics Special Intelligence Program)

#### แนะนำหลักสูตร

หลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (Science & Mathematics Special Intelligence Program) เป็นทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่มีศักยภาพและความพร้อมที่จะรับการฝึกหัด ให้มีความรู้กว้าง รู้ลึก อย่างรอบด้าน มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยี รวมทั้งได้รับการส่งเสริมให้ประดิษฐ์ คิดค้น และผลิต ผลงานเพื่อการพึ่งพาตนเองและการแข่งขันในเวทีสากล

#### คุณลักษณะอันพึงประสงค์



#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อการพัฒนาความสามารถและศักยภาพการเรียนรู้ตามความถนัดของนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. ส่งเสริมการประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตผลงานและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อตนเองและสังคม

#### แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ กำหนดโครงสร้างหลักสูตรและวางแผนการจัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (ห้องเรียนพิเศษ SMSIP) โดยใช้หลักการและแนวปฏิบัติตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 หลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล และจัดวิชาเรียนเพิ่มเติมในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ รวมทั้งจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังนี้

1. จัดหลักสูตรเน้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เพิ่มเติมจากห้องเรียนปกติ วิชาละ 2 คาบ/ สัปดาห์

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
ม.1 ว21201 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ ว21202 สารในชีวิตประจำวัน	ม.1 ค21203 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ค21205 การประยุกต์ใช้ภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนคณิตศาสตร์
ม.2 ว22205 สารและปฏิกิริยาเคมี ว22206 พันธุกรรม	ม.2 ค22205 การทดลองทางคณิตศาสตร์ ค22204 การพิสูจน์และการให้เหตุผล
ม.3 ว23203 การเคลื่อนที่และไฟฟ้า ว23204 ดาราศาสตร์	ม.3 ค23203 สถิติเบื้องต้นเพื่อการวิจัย ค23204 โครงการคณิตศาสตร์

2. จัดการเรียนการสอนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิชาการ โดยเชิญวิทยากรจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น สอนปรับพื้นฐาน สอบทบทวนบทเรียน สอนเพิ่มเติมจากบทเรียน สอนกวดวิชา สอนเตรียมประกวด แข่งขัน สอนกิจกรรมค่ายวิชาการ ฯลฯ ตลอดปีการศึกษา
3. ส่งเสริมการเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้ภายนอกโรงเรียนด้วยการจัดกิจกรรมทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้อย่างน้อยภาคเรียนละ 2 ครั้ง จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์-เทคโนโลยีภายในประเทศหรือต่างประเทศ ภาคเรียนละ 1 ครั้ง

#### การระดมทรัพยากรเพื่อการศึกษา

โรงเรียนขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่าย การเรียนจากผู้ปกครองคนละ 12,000 บาท / ภาคเรียน

## ภาพกิจกรรมการเรียนรู้การสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตร



อบรมเรื่อง Basic electronics



ค่ายค้นฟ้าคว้าดาว ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ  
จ.นครราชสีมา



นางสาวพีรดา ดันติพันธ์วุฒิ  
นางสาวไรวินท์ สาตะระ  
นักเรียนห้องเรียนพิเศษ SMSIP ม.3/9  
ได้รับรางวัลเหรียญทองชนะเลิศ  
จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์  
ทางวิทยาศาสตร์  
“พัฒนาปรับตามอุณหภูมิ”  
ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ  
ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559



เรียนรู้โปรแกรม GSP ทางคณิตศาสตร์



ค่ายส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติ จ.เพชรบุรี



ทัศนศึกษาไดโนซอร์แพลนเน็ต

## กำหนดการรับสมัครนักเรียน

### หลักสูตร SMSIP (Science & Mathematics Special Intelligence Program)

ประจำปีการศึกษา 2560

กรอกใบแจ้งความจำนง ที่เว็บไซต์ [www.bangkok2.go.th](http://www.bangkok2.go.th)

รับสมัคร วันที่ 20 - 24 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

สอบคัดเลือก วันที่ 4 มีนาคม 2560

เวลา 08.30 - 12.00 น.

วิชาที่สอบ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ

ประกาศผลสอบ วันที่ 9 มีนาคม 2560

รายงานตัว วันที่ 9 มีนาคม 2560

มอบตัว วันที่ 11 มีนาคม 2560

จำนวนที่รับ 2 ห้องเรียน 72 คน

หลักฐานการสมัคร

1. ใบแจ้งความจำนงฉบับ print จำนวน 1 ชุด
2. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 3 ใบ
3. หนังสือรับรองจากโรงเรียนที่กำลังเรียนชั้น ป. 6
4. สำเนาทะเบียนบ้าน (พร้อมฉบับจริง)

กรอกใบแจ้งความจำนง

ที่ Website: <http://www.sainampeung.ac.th> หรือ [www.bangkok2.go.th](http://www.bangkok2.go.th)

โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ

186 ซอยสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 02-6634401 - 2 โทรสาร 02-258 2247