

# โครงการพัฒนานักเรียนด้านทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

## หลักการและเหตุผล

ค่ายคณิตศาสตร์เป็นกิจกรรมหนึ่งที่จะช่วยการพัฒนาการคิดแก้ปัญหาและการตัดสินใจ สามารถเชื่อมโยงนำความรู้ไปใช้ในชีวิต สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตรในการจัดการศึกษาคณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐานในสาระที่ 6 ทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย 5 มาตรฐาน ได้แก่ ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการสื่อสาร สื่อความหมายและการนำเสนอ ความสามารถในการเชื่อมโยงความรู้ต่างๆ และมีความคิดสร้างสรรค์เป็นการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับ พรบ. แห่งชาติ 2542 หมวด 4 มาตรา 24

| กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ (ระดับ ป.1 - ป.6 และ ม.1 - ม.6)          |
|--|
| - ฟังบรรยาย เรียนอย่างไรให้เก่ง และเพลินกับโลกคณิตศาสตร์       |
| - กิจกรรมนันทนาการคณิตศาสตร์ 10 กิจกรรม                        |
| - กิจกรรมการคิด และแก้ปัญหา 20 กิจกรรม                         |
| - กิจกรรมระดมความคิด 20 กิจกรรม                                |
| - กิจกรรมแรลลี่ 20 กิจกรรม                                     |
| คุณสมบัติผู้สมัครเข้าค่ายคณิตศาสตร์ นักเรียนระดับชั้น ป.1- ม.6 |



| กิจกรรมค่ายโครงงาน (ระดับ ป.5 - ป.6 และ ม.1 - ม.6)            |
|---|
| - ฟังบรรยายคณิตศาสตร์เรื่อง “เรียนคณิตศาสตร์ไปทำไม”           |
| - ฝึกวิพากษ์โครงงานคณิตศาสตร์                                 |
| - ระดมความคิดศึกษาตัวอย่างโครงงานขนาดใหญ่และฝึกวิพากษ์โครงงาน |
| - ฝึกปฏิบัติทำโครงงานคณิตศาสตร์ขนาดเล็ก                       |
| - เขียนสรุปโครงงานจากการศึกษาค้นคว้า หรือทดลอง                |
| - ชมวิดีโอทัศน์โครงงานคณิตศาสตร์ที่ชนะเลิศการประกวด           |
| - ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์แบบตลาดนัด                           |
| - นำเสนอโครงงานที่ชนะเลิศการประกวด และฟังการวิพากษ์จากวิทยากร |



ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม (รายได้เป็นทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกสาขาคณิตศาสตร์ศึกษา)

| ประเภท                            | สถานที่                         | ค่าลงทะเบียน                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Math Day จัด 1 วัน                | ที่โรงเรียน                     | คนละ 200 บาท (ไม่รวมค่าเดินทางวิทยากร)           |
| Math Camp จัด 2 วัน 1 คืน         | จัดนอกสถานที่(โรงเรียนจัดหาเอง) | คนละ 400 บาท (ไม่รวมค่าเดินทาง และที่พักวิทยากร) |
|                                   | จัดกิจกรรม และพักที่สวนสยาม     | คนละ 700 บาท (รวมอาหาร และที่พัก)                |
|                                   | จัดกิจกรรม และพักที่มรภ.พระนคร  | คนละ 800 บาท (รวมอาหาร และที่พัก)                |
| Math Project Camp จัด 2 วัน 1 คืน | จัดนอกสถานที่(โรงเรียนจัดหาเอง) | คนละ 700 บาท (ไม่รวมค่าเดินทาง และที่พักวิทยากร) |
|                                   | จัดกิจกรรม และพักที่สวนสยาม     | คนละ 1,000 บาท (รวมอาหาร และที่พัก)              |
|                                   | จัดกิจกรรม และพักที่มรภ.พระนคร  | คนละ 1,100 บาท (รวมอาหาร และที่พัก)              |

**พิเศษ !!!** สำหรับโรงเรียนขนาดเล็กที่มีงบประมาณน้อยเหมาะจ่ายวันละ 10,000 บาทต่อนักเรียน 100 คน (ไม่มีคู่มือ และรางวัล รับเฉพาะวันจันทร์ และวันพุธ)

สนใจดูรายละเอียด : <http://www.ripen-math.com> โทร.02-5210273 081-8441620 โทรสาร02-5210273 จองล่วงหน้า 4 เดือน