

**โครงการกิจกรรมชุมนุม ช12006 ปกิณกะคณิตศาสตร์**  
**ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553**

- ประเภท**
- วิชาการ
  - กีฬาและการออกกำลังกาย
  - ภาษา ศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม
  - อื่น ๆ

**หลักการและเหตุผล**

คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีความเกี่ยวข้องกับสิ่งที่อยู่รอบตัวและชีวิตของเรา คณิตศาสตร์สามารถอธิบายสิ่งต่าง ๆ นานาที่อยู่รอบตัวเราได้ ถึงแม้ว่าคนส่วนใหญ่จะมองคณิตศาสตร์นั้นยาก ซ้ำซ้อน น่าเวียนหัว ทำให้เกิดความเครียด และความวิตกกังวลในการเรียน ชุมนุมนี้จึงจัดขึ้นมาเพื่อให้นักเรียนในชุมนุมได้มองเห็นมุมมองอีกด้านหนึ่งของคณิตศาสตร์ โดยการรวบรวมด้านสนุกสนานของคณิตศาสตร์ ตลอดจนเกร็ดน่ารู้ต่าง ๆ มากมาย รวมถึงเกร็ดแปลก ๆ เกี่ยวกับตัวเลขที่อาจจะทำให้นักเรียนเกิดหลงรักตัวเลขขึ้นมาก็ได้

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้นักเรียนเห็นความงามของคณิตศาสตร์ผ่านสิ่งต่าง ๆ รอบตัว
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนให้มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์
3. เพื่อให้นักเรียนได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

**เป้าหมาย**

นักเรียนในชุมนุมสามารถรวบรวมและนำเสนอด้านสนุกสนานของคณิตศาสตร์ ตลอดจนเกร็ดน่ารู้ต่าง ๆ

**สถานที่ดำเนินการ**

ณ ห้องเรียน 2304 อาคาร 2 ชั้น 3 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

**ช่วงเวลาที่ปฏิบัติกิจกรรม**

ทุกวันจันทร์ เวลา 16.15 – 17.05 น.

**จำนวนสมาชิก**

รับสมาชิกจำนวน 12 คน

## คุณสมบัติผู้สมัคร

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4,6

## ขั้นตอนการดำเนินงาน

| ที่ | กิจกรรม                     | ระยะเวลา  | ผู้รับผิดชอบ         |
|-----|-----------------------------|---|----------------------|
| 1   | รับสมัคร                    | ปลายภาคเรียนที่ 1 และ<br>สัปดาห์แรกของภาคเรียนที่ 2 | นางสาวจิรวรรณ อุปมาณ |
| 2   | ชี้แจงจุดประสงค์ของชุมนุม   | สัปดาห์ที่ 2 ของภาคเรียน                            | นางสาวจิรวรรณ อุปมาณ |
| 3   | ดำเนินการจัดกิจกรรม         | สัปดาห์ที่ 3-17 ของภาคเรียน                         | นางสาวจิรวรรณ อุปมาณ |
| 4   | ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม | สัปดาห์ 18 ของภาคเรียน                              | นางสาวจิรวรรณ อุปมาณ |

## เกณฑ์การประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม

1. นักเรียนมีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมชุมนุมไม่น้อยกว่า 80%
2. นักเรียนมีการนำเสนอเกร็ดความรู้ หรือเกร็ดแปลก ๆ ทางคณิตศาสตร์ อย่างน้อยคนละ 2 ครั้ง

## งบประมาณ

-

## ผู้รับผิดชอบ

นางสาวจิรวรรณ อุปมาณ

ครูวิชาการ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนเกิดแนวคิดและสัมผัสกับความมหัศจรรย์ และความงามของคณิตศาสตร์ที่ซ่อนอยู่ในเรื่องต่างๆ อันนำมาซึ่งความคิดสร้างสรรค์ที่หลากหลายและสนุกสนานในการเรียนคณิตศาสตร์

(นางสาวจิรวรรณ อุปมาณ)

ผู้เสนอโครงการ

(นางธันวา สํารัญติลป)

รักษาการหัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์

**ตารางปฏิบัติการชุมนุม ช12006 ปกิณกะคณิตศาสตร์**  
**ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553**  
**จัดกิจกรรมทุกวันจันทร์ เวลา 16.15 – 17.05 น. ณ ห้อง 2304**

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี  | รายละเอียดกิจกรรม                          | หมายเหตุ |
|----------|---------------|--|----------|
| 1        | สัปดาห์ที่ 1  | ชี้แจงจุดประสงค์ของชุมนุม                  |          |
| 2        | สัปดาห์ที่ 2  | Logic and Set game                         |          |
| 3        | สัปดาห์ที่ 3  | คณิตศาสตร์กับการตัดกระดาษ                  |          |
| 4        | สัปดาห์ที่ 4  | คณิตศาสตร์ในสิ่งรอบตัว                     |          |
| 5        | สัปดาห์ที่ 5  | คณิตศาสตร์กับสถาปัตยกรรม                   |          |
| 6        | สัปดาห์ที่ 6  | นักเรียนนำเสนอผลงานของตนเองต่อสมาชิกชุมนุม |          |
| 7        | สัปดาห์ที่ 7  | นักเรียนนำเสนอผลงานของตนเองต่อสมาชิกชุมนุม |          |
| 8        | สัปดาห์ที่ 8  | นักเรียนนำเสนอผลงานของตนเองต่อสมาชิกชุมนุม |          |
| 9        | สัปดาห์ที่ 9  | คณิตศาสตร์กับงานออกแบบและศิลปะ             |          |
| 10       | สัปดาห์ที่ 10 | คณิตศาสตร์ในสิ่งรอบตัว                     |          |
| 11       | สัปดาห์ที่ 11 | สัมมนาการทางคณิตศาสตร์                     |          |
| 12       | สัปดาห์ที่ 12 | นักเรียนนำเสนอผลงานของตนเองต่อสมาชิกชุมนุม |          |
| 13       | สัปดาห์ที่ 13 | นักเรียนนำเสนอผลงานของตนเองต่อสมาชิกชุมนุม |          |
| 14       | สัปดาห์ที่ 14 | นักเรียนนำเสนอผลงานของตนเองต่อสมาชิกชุมนุม |          |
| 15       | สัปดาห์ที่ 15 | ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม                |          |

หมายเหตุ ตารางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม