



ประกาศ ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๗

สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ขึ้น โดยมี
วัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสนำความรู้และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ใช้ในการศึกษาและพัฒนาเรื่องที่สนใจ
สามารถนำเสนอผลงานในรูปแบบโครงงานคณิตศาสตร์
2. เพื่อให้นักเรียนได้แสดงความสามารถในการคิดเชิงวิเคราะห์ การคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การแก้ปัญหาการให้เหตุผล
การเชื่อมโยงความรู้ และการสื่อสารทางคณิตศาสตร์
3. ส่งเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์
4. ส่งเสริมให้นักเรียนมีวิสัยทัศน์ทางคณิตศาสตร์
5. ส่งเสริมการทำกิจกรรมเป็นกลุ่ม

รายละเอียดของการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

1. ระดับชั้นของการประกวด

แบ่งเป็น 3 ระดับคือ ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

2. วิธีดำเนินการ

- 2.1 โครงงานคณิตศาสตร์ที่ส่งเข้าประกวดต้องทำเป็นงานกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน
- 2.2 โรงเรียนแต่ละโรงเรียนคัดเลือกโครงงานคณิตศาสตร์ส่งเข้าประกวดได้ระดับละ 1 โครงงาน
- 2.3 การประกวดรอบแรก ให้โรงเรียนส่ง **ผลงานฉบับสมบูรณ์** ของนักเรียน ผ่านทาง Google form (ตามข้อที่ 5)มายัง
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2567
ผลงานฉบับสมบูรณ์นี้ ต้องมีความยาวไม่เกิน 20 หน้า (โดย 20 หน้านี้ นับรวมเฉพาะหัวข้อ ความเป็นมาของปัญหา
วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการ ผลของการดำเนินการ เท่านั้น)



ประกอบด้วยหัวข้อหลักดังต่อไปนี้ (อาจมีหัวข้ออื่นเพิ่มเติมได้)

- รายชื่อผู้จัดทำโครงการ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน เบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลอาจารย์ที่ปรึกษา
- ระดับของการประกวด (ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย)
- หัวข้อโครงการ
- ความเป็นมาของปัญหา
- วัตถุประสงค์ (ระบุให้ชัดเจน หากมีมากกว่า 1 ขอให้ระบุมาเป็นข้อ ๆ แยกกัน)
- วิธีดำเนินการ
- ผลที่ของการดำเนินการ
- เอกสารอ้างอิง

เกณฑ์การพิจารณาในรอบแรกมีดังนี้

- เป็นโครงการใหม่และมีความน่าสนใจ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และประโยชน์
- ความถูกต้องของเนื้อหาทางคณิตศาสตร์
- เชื่อมโยงความรู้ของเนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมกับระดับชั้นเรียนของนักเรียน
- กระบวนการทำงาน ความชัดเจน ความถูกต้อง และจำนวนหน้าของผลงานบางส่วน

2.4 สมาคมฯ จะประกาศผลการตัดสินโครงการที่ผ่านรอบแรกภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

2.5 ผู้ที่ได้รับการตัดสินให้ผ่านเข้าประกวดรอบสุดท้ายต้องนำรายงานฉบับสมบูรณ์มาส่ง และนำโครงการมาจัดแสดงในรูปแบบป้ายนิเทศ และนำเสนอผลงานปากเปล่า เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาในช่วงสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เดือนสิงหาคม 2567 ที่งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วัน เวลา และสถานที่ในการนำเสนอผลงานจะแจ้งให้ทราบพร้อมกับการประกาศผลการตัดสินรอบแรก)

2.6 การพิจารณาตัดสินในรอบสุดท้าย ใช้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ 2.3 พร้อมทั้งนำความถูกต้องชัดเจนของป้ายนิเทศ และการนำเสนอของนักเรียนมาประกอบด้วย (นำเสนอโครงการละประมาณ 10 นาที)

2.7 สมาคมฯ จะประกาศผลการตัดสินพร้อมทั้งมอบรางวัล ในวันประกวดรอบสุดท้าย

3. การตัดสิน

ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินการประกวดโครงการคณิตศาสตร์ ประจำปี 2567 ที่แต่งตั้งโดยสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถือเป็นที่สุด



ส่วนประกอบรายงานฉบับสมบูรณ์

1. ปกหน้า ประกอบด้วย

- 1.1 ชื่อโครงการ
- 1.2 ชื่อนักเรียนผู้ทำโครงการ
- 1.3 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- 1.4 ชื่อโรงเรียนและสถานที่ตั้งของโรงเรียน
- 1.5 ปี พ.ศ. ที่ส่งเข้าประกวด

2. บทคัดย่อ

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการคณิตศาสตร์โดยย่อ เช่น วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ

3. เนื้อเรื่องของโครงการ ประกอบด้วย

- 3.1 ความเป็นมา กล่าวถึงเหตุจูงใจหรือเหตุผลที่เลือกทำโครงการ ความสำคัญของเรื่องหรือปัญหาที่สนใจศึกษา
- 3.2 วัตถุประสงค์
- 3.3 เนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 3.4 วิธีดำเนินงาน อธิบายวิธีการศึกษาค้นคว้าทุกขั้นตอนโดยละเอียด เช่น วิธีการคำนวณ วิธีการพิสูจน์ การออกแบบการทดลองหรือการรวบรวมข้อมูล วิธีวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.5 ผลการดำเนินงาน
- 3.6 ข้อเสนอแนะ
- 3.7 เอกสารอ้างอิง



4. รางวัล

รางวัลสำหรับโครงการในแต่ละระดับชั้นมี ดังนี้

| | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------------|
| ○ รางวัลชนะเลิศ | เงินรางวัล | 8,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| ○ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 | เงินรางวัล | 6,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| ○ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 | เงินรางวัล | 4,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| ○ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 3 | เงินรางวัล | 2,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| ○ รางวัลชมเชย | เกียรติบัตร | | |

นักเรียนที่ชนะการประกวดในรอบสุดท้ายทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรและโรงเรียนจะได้รับโล่รางวัล

5. การส่งโครงการ

โรงเรียนที่สนใจส่งโครงการคณิตศาสตร์ของนักเรียนเข้าประกวด สามารถสมัครผ่านลิงก์ Google form หรือสแกนผ่าน QR code ด้านล่าง (โดยไม่ต้องเสียค่าสมัคร) ต้องกรอกข้อมูลการสมัครตามแบบฟอร์มให้ครบถ้วน พร้อมอัปโหลดโครงการฉบับสมบูรณ์ของนักเรียนเพื่อเข้าประกวดรอบแรกในรูปแบบไฟล์ pdf เท่านั้น ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2567

- ส่งผ่านลิงก์ Google form : <https://bit.ly/3TMPwXl>
- หรือส่งผ่าน QR code สแกน :



6. สถานที่ติดต่อ

สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10330

- ☎ โทรศัพท์ 02-252-7980
- ☎ โทรสาร 02-252-7980
- 🌐 เว็บไซต์ www.mathassociation.or.th
- ✉ E-mail financemathassociation@gmail.com
- Facebook www.facebook.com/mathassociation