



K182

ประกาศ
ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566



สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จัดการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสนำความรู้และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ใช้ในการศึกษาและพัฒนาเรื่องที่สนใจสามารถนำเสนอผลงานในรูปแบบโครงงานคณิตศาสตร์
2. เพื่อให้นักเรียนได้แสดงความสามารถในการคิดเชิงวิเคราะห์ การคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การแก้ปัญหา การให้เหตุผล 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 ให้โรงเรียนส่งผลงานบางส่วน ของนักเรียน มายังสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ผลงานบางส่วนนี้ มีความยาวไม่เกิน 15 หน้า ประกอบด้วยหัวข้อหลักดังต่อไปนี้ (อาจมีหัวข้ออื่นเพิ่มเติมได้)

- รายชื่อผู้จัดทำโครงงาน ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน เบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลล์อาจารย์ที่ปรึกษา
- ระดับของการประกวด (ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย)
- หัวข้อโครงงาน
- ความเป็นมาของปัญหา
- วัตถุประสงค์ (ระบุให้ชัดเจน หากมีมากกว่า 1 ขอให้ระบุมาเป็นข้อ ๆ แยกกัน)
- วิธีดำเนินการ
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- เอกสารอ้างอิง

เกณฑ์การพิจารณารอบแรกมีดังนี้

เป็นโครงงานใหม่และมีความน่าสนใจ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และประโยชน์
ความถูกต้องของเนื้อหาทางคณิตศาสตร์
เชื่อมโยงความรู้ของเนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมกับระดับชั้นเรียนของนักเรียน
กระบวนการทำงาน ความชัดเจน ความถูกต้อง และจำนวนหน้าของผลงานบางส่วน

- 2.4 สมาคมฯ จะประกาศผลการตัดสินโครงการที่ผ่านรอบแรกภายในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
- 2.5 ผู้ที่ได้รับการตัดสินให้ผ่านเข้าประกวดรอบสุดท้ายต้องนำรายงานฉบับสมบูรณ์มาส่ง และนำโครงการมาจัดแสดงในรูปแบบป้ายนิเทศ และนำเสนอผลงานปากเปล่า เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาในช่วงสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เดือนสิงหาคม 2566 ที่งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วันเวลา และสถานที่ในการนำเสนอผลงานจะแจ้งให้ทราบพร้อมกับการประกาศผลการตัดสินรอบแรก)
- 2.6 การพิจารณาตัดสินในรอบสุดท้าย ใช้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ 2.3 พร้อมทั้งนำความถูกต้องชัดเจนของป้ายนิเทศ และการนำเสนอของนักเรียนมาประกอบด้วย (นำเสนอโครงการละประมาณ 15 นาที)
- 2.7 สมาคมฯ จะประกาศผลการตัดสินพร้อมทั้งมอบรางวัล ในวันประกวดรอบสุดท้าย

3. การตัดสิน

ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินการประกวดโครงการคณิตศาสตร์ ประจำปี 2566 ที่แต่งตั้งโดยสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถือเป็นที่สุด

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		

นักเรียนที่ชนะเลิศการประกวดในรอบสุดท้ายทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรและ โรงเรียนจะได้รับโล่รางวัล

5. การส่งโครงการ

โรงเรียนที่สนใจส่งโครงการคณิตศาสตร์ของนักเรียนเข้าประกวดจะต้องส่ง ใบสมัคร ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ ไปยังสมาคมฯ (โดยไม่ต้องเสียค่าสมัคร) พร้อมส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ของนักเรียนเพื่อเข้าประกวดรอบแรก ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566

6. สถานที่ติดต่อ

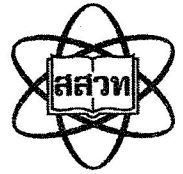
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ อาคารมหาวิทยาลัย ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330 หรือ ตู้ ปณ.2022 ปณฝ.จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กทม. 10332 โทร. 02-2527980 โทรสาร 02-2527980

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 จุดประสงค์ วิธีดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ
3. เนื้อเรื่องของโครงการ ประกอบด้วย
 - 3.1 ความเป็นมา กล่าวถึงเหตุจูงใจหรือเหตุผลที่เลือกทำโครงการ ความสำคัญของเรื่องหรือปัญหาที่สนใจศึกษา
 - 3.2 จุดประสงค์
 - 3.3 เนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
 - 3.4 วิธีดำเนินงาน อธิบายวิธีการศึกษาค้นคว้าทุกขั้นตอนโดยละเอียด เช่น วิธีการคำนวณ วิธีการพิสูจน์ การออกแบบการทดลองหรือการรวบรวมข้อมูล วิธีวิเคราะห์ข้อมูล
 - 3.5 ผลการดำเนินงาน
 - 3.6 ข้อเสนอแนะ
 - 3.7 เอกสารอ้างอิง



สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
THE MATHEMATICAL ASSOCIATION OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE
OF HIS MAJESTY THE KING



ใบสมัครประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566

1. ชื่อโครงงาน.....
2. ระดับ ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ชื่อผู้ทำโครงงาน
 - 3.1 ชื่อ (ค.ญ./ค.ช./น.ส./นาย).....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... อีเมล.....
 - 3.2 ชื่อ (ค.ญ./ค.ช./น.ส./นาย).....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... อีเมล.....
 - 3.3 ชื่อ (ค.ญ./ค.ช./น.ส./นาย).....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... อีเมล.....
 - 3.4 ชื่อ (ค.ญ./ค.ช./น.ส./นาย).....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... อีเมล.....
4. สถานศึกษา.....
ที่อยู่..... ถนน..... ซอย.....
ตำบล/ แขวง..... อำเภอ/ เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....
5. อาจารย์ที่ปรึกษา..... โทรศัพท์..... อีเมล.....

ลงชื่อผู้รับรอง.....
(.....)

ผู้บริหารโรงเรียน ในตำแหน่ง.....

วันที่.....

*** โปรดแจ้งอีเมลล์และเบอร์โทรศัพท์มือถือ (ถ้ามี) ที่ติดต่อได้จริงครับ***