



การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ป.4-ป.6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าประกวด

2.1 ประกวดประเภททีม

2.2 จำนวน 3 คน ต่อ 1 ทีม และแต่ละทีมสามารถส่งผลงานประกวดได้ไม่เกิน 1 ประเภท ของ
โครงงาน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การประกวด

3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าประกวดทีมละ 3 คน พร้อมชื่อครูที่ปรึกษาโครงงานคณิตศาสตร์ทีมละ 1
คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

3.2 รายละเอียดหลักเกณฑ์การประกวด

โครงงานคณิตศาสตร์ที่เข้าร่วมแข่งขันมีการพิจารณาตัดสิน 2 ประเภทดังนี้

ประเภทที่ 1 โครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์

ประเภทที่ 2 โครงงานคณิตศาสตร์ที่บูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ได้แก่

1. โครงงานคณิตศาสตร์ประเภททดลอง

2. โครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูล

3. โครงงานคณิตศาสตร์ประเภทการพัฒนาหรือการประดิษฐ์

3.3 แต่ละโรงเรียนสามารถส่งโครงงานคณิตศาสตร์เข้าประกวดประเภทใดก็ได้

3.4 ส่งรายงานโครงงานคณิตศาสตร์เป็นรูปเล่ม ก่อนวันที่ 15 ตุลาคม 2556 จำนวน 4 ชุด

3.5 นำแฟ้มโครงงานคณิตศาสตร์พร้อมอุปกรณ์การนำเสนอโครงงานมาแสดง ณ สถานที่ทางสมาคม
จะแจ้งให้ทราบพร้อมประกาศผู้เข้ารอบ 13 ทีม

3.6 นำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์ต่อคณะกรรมการใช้เวลาไม่เกิน 10 นาทีและตอบข้อซักถามใช้เวลา
ไม่เกิน 5 นาที รวมเวลาการนำเสนอโครงงานทั้งสิ้นไม่เกิน 15 นาที / ต่อทีม

3.7 สื่อที่ใช้ในการนำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์ผู้ส่งโครงงานเข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเอง

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.1 การกำหนดหัวข้อโครงงานคณิตศาสตร์สอดคล้องกับเรื่องที่ศึกษา 10 คะแนน

4.2 ความสำคัญของโครงงานคณิตศาสตร์ 10 คะแนน

4.3 จุดมุ่งหมายและสมมติฐาน 10 คะแนน

4.4 เนื้อหาความสอดคล้องเหมาะสมถูกต้องตามหลักการของคณิตศาสตร์ 20 คะแนน

4.5 วิธีดำเนินงาน / วิธีคิด (กรณีสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบาย) และผลที่ได้รับ 10 คะแนน

4.6 การนำเสนอปากเปล่า และการตอบข้อซักถาม	10	คะแนน
4.7 การเขียนรายงานโครงการคณิตศาสตร์ถูกต้องตามรูปแบบ	10	คะแนน
4.8 การนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า	10	คะแนน
4.9 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการนำไปใช้	10	คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ (ได้คะแนนสูงสุดและมากกว่าร้อยละ 80)

ได้รับโล่พร้อมเงินรางวัล 10,000.- บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 (ได้คะแนนเป็นอันดับ 2 และมากกว่าร้อยละ 80)

ได้รับโล่พร้อมเงินรางวัล 7,000.- บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (ได้คะแนนเป็นอันดับ 3 และมากกว่าร้อยละ 80)

ได้รับโล่พร้อมเงินรางวัล 5,000.- บาท

รางวัลชมเชย (ได้คะแนนมากกว่าร้อยละ 80)

ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล 1,000.- บาท

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

หมายเหตุ เงินรางวัลจะถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

6. คณะกรรมการการตัดสิน

คุณสมบัติของคณะกรรมการ

- เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในด้านคณิตศาสตร์

7. สถานที่ทำการประกวด

ณ กรุงเทพมหานคร (รายละเอียดสถานที่แจ้งให้ทราบภายหลัง)

8. กำหนดการประกวดโครงการ

1 กันยายน - 15 ตุลาคม 2556	ส่งใบสมัครพร้อมรายงานโครงการคณิตศาสตร์เป็นรูปเล่มจำนวน 4 ชุด
16 ตุลาคม - 25 ตุลาคม 2556	คณะกรรมการประเมินโครงการคัดเลือก 13 โครงการ
28 ตุลาคม 2556	ประกาศผลผู้เข้ารอบ 13 โครงการ
3 พฤศจิกายน 2556	- เวลา 9.00 - 12.00 น. นำเสนอโครงการ
	- เวลา 15.00 น. ตัดสินผลการประกวดโครงการ
	- เวลา 16.00 น. พิธีมอบรางวัล

9. รูปแบบการเขียนรายงานโครงการคณิตศาสตร์

(ปกนอก)

โครงการคณิตศาสตร์

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

โรงเรียน.....สังกัด.....จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการคณิตศาสตร์

ประเภท.....ระดับ.....

(ปกใน)

โครงการคณิตศาสตร์

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

ครูที่ปรึกษา 1.....

โรงเรียน.....สังกัด.....จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการคณิตศาสตร์

ประเภท.....ระดับ.....

รายละเอียดในเล่มประกอบด้วย

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญตาราง

สารบัญรูปภาพ

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการ

บทที่ 4 ผลการดำเนินการ

บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

บรรณานุกรม

ภาคผนวก ไม่เกิน 10 หน้า

ความยาวไม่เกิน 20 หน้า

หมายเหตุ

1. ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษพิมพ์ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียวเฉพาะบทที่ 1-5 ความยาวไม่เกิน 20 หน้า อาจมีภาคผนวกได้อีกไม่เกิน 10 หน้า รายงานฉบับใดที่มีความยาวเกินกว่าที่กำหนดจะถูกตัดคะแนน
2. ทำรายงานส่งจำนวน 4 ชุด ก่อนวันที่ 15 ตุลาคม 2556
3. แต่ละทีมเสียค่าธรรมเนียม 200 บาท ของโครงการเพื่อเป็นค่าดำเนินการประเมินโครงการ

☎ สอบถามรายละเอียดได้ที่ 0 2512 0661 ต่อ 3912 ข

ทั้งนี้เจ้าของผลงานที่ได้รับรางวัลทุกประเภท อนุญาตให้ผู้จัดการประกวด คือสมาคมครุศึกษาศาสตร์ประถมศึกษา และผู้สนับสนุนโครงการ สามารถนำผลงานดังกล่าวมาดัดแปลง ผลิต และเผยแพร่ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ทางการศึกษาในรูปแบบต่างๆ ต่อไป

ติดตามรายละเอียดได้ที่ [www.apt4kru.org/math/..](http://www.apt4kru.org/math/) หรือ www.facebook.com/apt.math

ส่งเอกสาร และใบสมัครมายัง สมาคมครุศึกษาศาสตร์ประถมศึกษา

เลขที่ 9/99 อาคารเน็ค ลาดพร้าว 38 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900