สมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา

ลงทะเบียนรับผ่านระบบ สพป.สป.2
เลขที่รับ 8858 วันที่ 21 ส.ค. 2556
เวลา 14.42 น.
( ) กง. ( ) อก. ( ) บค. ( ) นผ.
( ) สส. ( ) สช. ( ) นศ. ( ) ตสน.

เลขที่ APT-M ๐๐๕/๒๕๕๖

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบสมัคร และรายละเอียดโครงการประกวด จำนวน ๒ ชุด

ด้วยสมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา ได้กำหนดจัดโครงการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ขึ้นเพื่อให้เป็นการฝึกปฏิบัติงานที่นักเรียนหาข้อสงสัย ตั้งสมมติฐาน ทดลองและสืบสวน รวบรวมหาข้อสรุป จัดทำรายงาน และแสดงผลงานเพื่อเผยแพร่ความรู้ จากการทำโครงงาน และพัฒนาการศึกษาของชาติต่อไป

ในการนี้ สมาคมฯขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา และขอเรียนเชิญโรงเรียนในสังกัดของท่าน ส่งตัวแทนเข้าร่วมโครงการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖

ทั้งนี้ท่านสามารถ Download โครงการ และใบสมัคร ได้ตาม address บนเอกสารแนบ หรือ ส่งคำขอไฟล์มาได้ที่ mac_kaew@hotmail.com

สมาคมฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การจัดประกวดโครงานครั้งนี้จะได้รับความสนใจจากโรงเรียน ครูผู้สอนคณิตศาตร์ และนักเรียนระดับประถมศึกษาในสังกัดของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายทรงวิทย์ สุวรรณธาดา)
นายกสมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา

สมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๒ ๐๖๖๑ ต่อ ๓๘๑๒ และ ๓๙๑๒
โทรสาร ๐ ๒๙๓๘ ๒๐๒๘

การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ป.4–ป.6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าประกวด

2.1 ประกวดประเภททีม

2.2 จำนวน 3 คน ต่อ 1ทีม และแต่ละทีมสามารถส่งผลงานประกวดได้ไม่เกิน 1 ประเภท ของโครงงาน

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 นำแผงโครงงานคณิตศาสตร์พร้อมอุปกรณ์การนำเสนอโครงงานมาแสดง ณ สถานที่ทางสมาคมจะแจ้งให้ทราบพร้อมประกาศผู้เข้ารอบ 13 ทีม

3.6 นำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์ต่อคณะกรรมการใช้เวลาไม่เกิน10 นาทีและตอบข้อซักถามใช้เวลาไม่เกิน 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 การเขียนรายงานโครงงานคณิตศาสตร์ถูกต้องตามรูปแบบ	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

6. คณะกรรมการการตัดสิน

คุณสมบัติของคณะกรรมการ
- เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในด้านคณิตศาสตร์

7. สถานที่ทำการประกวด

ณ กรุงเทพมหานคร (รายละเอียดสถานที่แจ้งให้ทราบภายหลัง)

8. กำหนดการประกวดโครงงาน

1 กันยายน - 15 ตุลาคม 2556	ส่งใบสมัครพร้อมรายงานโครงงานคณิตศาสตร์เป็นรูปเล่มจำนวน 4 ชุด
16 ตุลาคม – 25 ตุลาคม 2556	คณะกรรมการประเมินโครงงานคัดไว้ 13 โครงงาน
28 ตุลาคม 2556	ประกาศผลผู้เข้ารอบ 13 โครงงาน
3 พฤศจิกายน 2556	- เวลา 9.00 – 12.00 น. นำเสนอโครงงาน
	- เวลา 15.00 น. ตัดสินผลการประกวดโครงงาน
	- เวลา 16.00 น. พิธีมอบรางวัล

9. รูปแบบการเขียนรายงานโครงงานคณิตศาสตร์

(ปกนอก)

โครงงานคณิตศาสตร์

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

โรงเรียน.....สังกัด .....จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงงานคณิตศาสตร์

ประเภท..... ระดับ.....

(ปกใน)

โครงงานคณิตศาสตร์

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

ครูที่ปรึกษา 1.....

โรงเรียน.....สังกัด .....จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงงานคณิตศาสตร์

ประเภท.....ระดับ.....

สมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา

ใบสมัครประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

1. โรงเรียน.....สังกัด.....
   ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
   แขวง.....เขต.....จังหวัด.....
   โทรศัพท์.....เว็บไซต์โรงเรียน.....
2. ชื่อนักเรียน
   1).....ชั้น.....
   2).....ชั้น.....
   3).....ชั้น.....
3. ชื่อครูที่ปรึกษา
   .....
   เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก.....เบอร์มือถือ.....
4. โครงงานคณิตศาสตร์
   เรื่อง .....
   .....
5. กำหนดการประกวดโครงงาน

1 กันยายน - 15 ตุลาคม 2556	ส่งใบสมัครพร้อมรายงานโครงงานคณิตศาสตร์เป็นรูปเล่มจำนวน 4 ชุด
16 ตุลาคม – 25 ตุลาคม 2556	คณะกรรมการประเมินโครงงานคัดไว้ 13 โครงงาน
28 ตุลาคม 2556	ประกาศผลผู้เข้ารอบ 13 โครงงาน
3 พฤศจิกายน 2556	- เวลา 9.00 – 12.00 น. นำเสนอโครงงาน - เวลา 15.00 น. ตัดสินผลการประกวดโครงงาน - เวลา 16.00 น. พิธีมอบรางวัล

หมายเหตุ แต่ละทีมเสียค่าสมัครทีมละ 200 บาท ของโครงงานเพื่อเป็นค่าดำเนินการประเมินโครงการ

สอบถามรายละเอียดได้ที่ 0 2512 0661 ต่อ 3912

ทั้งนี้เจ้าของผลงานที่ได้รับรางวัลทุกประเภท อนุญาตให้ผู้จัดการประกวด คือสมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา และผู้สนับสนุนโครงการ สามารถนำผลงานดังกล่าวมาดัดแปลง ผลิต และเผยแพร่ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ทางด้านการศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ ต่อไป

ติดตามรายละเอียดได้ที่ www.apt4kru.org/math /.. หรือ www.facebook.com/apt.math

ดาวน์โหลดโครงการได้ที่http://www.apt4kru.org/math/images/activities_new/project_award/project2.pdf

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ http://www.apt4kru.org/math/images/activities_new/project_award/regis.pdf

ส่งเอกสาร และใบสมัครมายัง สมาคมครูคณิตศาสตร์ประถมศึกษา

เลขที่ 9/99 อาคารแม็ค ลาดพร้าว 38 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900