



หลักเกณฑ์และกำหนดการ การแข่งขันตอบปัญหาคณิตศาสตร์

1. ระดับชั้นที่จัดการแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย
- 1.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

2. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 การแข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน แต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับละ 1 ทีม
- 2.2 ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน ระดับชั้นละไม่เกิน 2 ท่าน
- 2.3 โรงเรียนที่สามารถสมัครเข้าแข่งขันได้ต้องอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง 10 จังหวัด ดังนี้ กำแพงเพชร ตาก พิจิตร สุโขทัย นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบูรณ์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์
- 2.4 ผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาและอยู่ในระดับชั้นจริงตามใบสมัครที่ยื่นสมัคร

3. กำหนดการและสถานที่แข่งขัน

- 3.1 วันที่รับสมัครแข่งขัน
เปิดรับสมัคร วันเสาร์ที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567
ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.
ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน วันจันทร์ที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
- 3.2 วันที่แข่งขัน
วันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567
- 3.3 สถานที่รายงานตัว/แข่งขัน
หอประชุมรัตนอาภา (อาคาร 28)
- 3.4 กำหนดการแข่งขัน
ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
เวลา 08.30-09.00 น. ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมแสดงหลักฐาน เช่น บัตรนักเรียน/บัตรประชาชน
เวลา 09.00-10.00 น. สอบรอบคัดเลือกและประกาศผลโรงเรียนที่เข้ารอบชิงชนะเลิศ
เวลา 10.30-11.30 น. แข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับประถมศึกษาตอนปลาย
เวลา 12.00 น.เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/>
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เวลา 13.00-13.30 น. ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมแสดงหลักฐาน เช่น บัตรนักเรียน/บัตรประชาชน
เวลา 13.30-14.30 น. สอบรอบคัดเลือกและประกาศผลโรงเรียนที่เข้ารอบชิงชนะเลิศ
เวลา 15.00-15.30 น. แข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เวลา 16.00 น.เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/>

หมายเหตุ : เวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

4. รายละเอียดการแข่งขัน

4.1 กติกาการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษาตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นการแข่งขันตอบปัญหาที่เกี่ยวกับความรู้ทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย จำนวนและพีชคณิต การวัดและเรขาคณิต สถิติและความน่าจะเป็น ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ แบ่งเป็น 2 รอบ ได้แก่

รอบคัดเลือก

- 1) ให้นักเรียนทำแบบทดสอบตามระดับชั้น รายบุคคล
- 2) แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก ข้อละ 1 คะแนน จำนวน 30 ข้อ เวลา 40 นาที
- 3) ห้ามใช้เครื่องคำนวณหรืออุปกรณ์ช่วยคำนวณอื่น ๆ ในการแข่งขัน
- 4) ห้ามลุกออกจากโต๊ะขณะทำการสอบแข่งขัน จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้จัดงาน
- 5) คณะกรรมการจะตัดสินทีมที่เข้ารอบชิงชนะเลิศจากคะแนนรวมสูงสุดใน 10 ลำดับแรก
- 6) ในกรณีที่มีคะแนนเท่ากัน จะดำเนินการคัดเลือกโดยวิธีการจับฉลาก

รอบชิงชนะเลิศ

- 1) ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหาที่เกี่ยวกับความรู้ทางคณิตศาสตร์ประกอบด้วย จำนวนและพีชคณิต การวัดและเรขาคณิต สถิติและความน่าจะเป็น ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- 2) แต่ละโรงเรียนจะมีคะแนนเริ่มต้น ทีมละ 100 คะแนน
- 3) คณะกรรมการจะมีการสุ่มคะแนนตามความยากง่ายของโจทย์ประกอบด้วย 30 50 และ 100 คะแนน
- 4) แต่ละโรงเรียนสามารถเลือกเพิ่มคะแนน ไม่เกินจำนวนคะแนนที่ตนเองมีอยู่ (หารด้วย 10 ลงตัว) เพื่อรับคะแนนเพิ่มในข้อนั้น ๆ
 - 4.1) โรงเรียนที่ตอบถูกจะได้คะแนนตามข้อ 3) และคะแนนที่เพิ่มตามข้อ 4)
 - 4.2) โรงเรียนที่ตอบผิดจะไม่ได้คะแนนตามข้อ 3) และจะถูกหักคะแนนตามข้อ 4)
- 5) คณะกรรมการสุ่มโจทย์ที่สอดคล้องตามข้อ 3) ให้นักเรียน แก้โจทย์ปัญหาภายในระยะเวลาที่กำหนด (30-120 วินาที)
- 6) เมื่อดำเนินการแข่งขันครบ 12 ข้อ จะตัดสินจากคะแนนสูงสุดใน 3 ลำดับแรก
- 7) ในกรณีที่มีคะแนนเท่ากันจะมีการแข่งขันด้วยคำถามสำรอง

5. วิธีดำเนินการเข้าแข่งขัน

5.1 การสมัครเข้าแข่งขัน

1) ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องลงทะเบียนสมัครเข้าแข่งขันในระบบสมัครแข่งขันภายในวันที่กำหนดเท่านั้น ไม่มีการรับสมัครแข่งขันหน้างาน

2) ผู้ลงทะเบียนในระบบสมัครแข่งขัน ตรวจสอบชื่อ-สกุลผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมทีมให้ถูกต้อง เนื่องจากเกียรติบัตรจะออกตามรายชื่อที่ผู้ลงทะเบียนกรอกมาในระบบฯ กรณีต้องการแก้ไขชื่อ-สกุลหรือมีการเปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขันหรือครูผู้ควบคุมหลังจากวันที่ปิดรับสมัครแล้ว (วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.) ขอให้แจ้งทาง ID LINE: @954thicn หรือ <https://lin.ee/Sqfo4Ec> ภายในวันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น. หลังจากนั้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุกกรณี

5.2 การรายงานตัวในวันแข่งขัน

1) ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันทุกคนรายงานตัว ณ สถานที่รายงานตัว/แข่งขันตามข้อ 3.3 พร้อมแสดงหลักฐานของผู้เข้าแข่งขัน เช่น สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรนักเรียน

2) ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขันในวันแข่งขันทุกกรณี หากวันแข่งขันผู้เข้าแข่งขันมารายงานตัวไม่ตรงกับรายชื่อที่สมัครไว้ และ/หรือผู้เข้าแข่งขันไม่มารายงานตัวในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการขอตัดสิทธิ์การเข้าแข่งขันและการออกเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

หากมีกรณีอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้นให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

6. เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

6.1 คัดเลือกจากทีมที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับที่ 1, 2 และ 3 เพื่อรับรางวัล ตามลำดับ ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะทำการตัดสินจากผลการตอบคำถามสำรอง

6.2 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์หรือประท้วงไม่ได้

7. รางวัลการประกวดแข่งขันและเกียรติบัตร

ผู้เข้าแข่งขันทุกคนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นำสำเนาบัตรประชาชนรับรองสำเนาถูกต้อง ติดต่อบริษัทที่ฝ่ายมอบรางวัล บริเวณหน้าเวที (ด้านซ้ายมือ) ห้องราชพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารที่ปิงกรัสมิโฮเต็ล (อาคาร 13) โดยจะได้รับรางวัลดังนี้

7.1 รางวัลตอบแทน

ประเภททีม

รางวัลชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล	1,200 บาท	พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับเงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับเงินรางวัล	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

เกณฑ์การพิจารณาระดับเหรียญที่ระบุในเกียรติบัตร

ตอบถูก 80% ขึ้นไป ของจำนวน 12 ข้อ	ระดับเหรียญทอง
ตอบถูก 70-79% ของจำนวน 12 ข้อ	ระดับเหรียญเงิน
ตอบถูก 60-69% ของจำนวน 12 ข้อ	ระดับเหรียญทองแดง
ตอบถูก 0-59% ของจำนวน 12 ข้อ	ไม่แสดงระดับเหรียญในเกียรติบัตร

7.2 เกียรติบัตร

ผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมจะได้เกียรติบัตรทุกคน โดยสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรได้ที่ หน้าประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/> และจะเปิดระบบให้ทำการดาวน์โหลดเกียรติบัตรถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568

8. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน



สอบถามเพิ่มเติม

Scan QR Code

ID LINE: @954thicn

หรือคลิกลิงก์<https://lin.ee/Sqfo4Ec>

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุทธิ์ พิพรรณจินดา

หัวหน้าการแข่งขัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร