

แนวทางการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70
รายการที่ 4 การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ศูนย์คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1. ระดับการแข่งขัน มี 2 ระดับ ได้แก่ ม.ต้น และ ม.ปลาย
2. ส่งแข่งขันได้ระดับละ 1 ทีม ทีมละ 2 คน

วิธีดำเนินการแข่งขันและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

1. ดำเนินการแข่งขันตามเกณฑ์ศิลปหัตถกรรมที่กำหนด โดยมีข้อสอบ 5 ข้อ ข้อละ 20 คะแนน ซึ่งนักเรียนต้องใช้ โปรแกรม Gsp เวอร์ชัน 5 ในการแก้ปัญหาหรือทำข้อสอบตามที่กำหนด โดยมีเวลาในการทำข้อสอบแข่งขัน 2 ชม 30 นาที (นักเรียน 1 ทีม ต่อ คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง)
2. โปรแกรมที่นักเรียนใช้สำหรับการแข่งขัน เป็น โปรแกรม Gsp เวอร์ชัน 5 เท่านั้น (ตัวโปรแกรมมีติดตั้งที่เครื่องและมีในแฟลชไดรฟ์ที่แจกให้) นักเรียนต้องตรวจสอบการเปิดและการบันทึกตามเวอร์ชันที่กำหนด
3. ให้นักเรียนบันทึกชื่อไฟล์งานของโรงเรียนตนเอง 1 ไฟล์เท่านั้น ชื่อไฟล์ “ชื่อโรงเรียน-มต้น/มปลาย” โดยให้นักเรียน บันทึกงานที่ทำเป็นระยะ ๆ ในเครื่องที่แข่งขันและบันทึกใน flash drive ที่ศูนย์แข่งจัดเตรียมไว้ ไม่อนุญาตให้นักเรียนนำเครื่องคำนวณหรือใช้เครื่องมือสื่อสารระหว่างการแข่งขัน เมื่อนักเรียนทำเสร็จให้นำ flash drive มาให้กรรมการ โดยห้ามปิดเครื่องที่นักเรียนทำการแข่งขันเด็ดขาด เพื่อป้องกันการผิดพลาดในการบันทึกแล้วข้อมูลหาย
4. การแข่งขันมี 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงที่ 1 ทำข้อสอบแข่งขัน 9.00 – 11.30 น จากนั้น พักรับประทานอาหารในห้องเก็บตัวรอนำเสนอ และช่วงที่ 2 นำเสนอไฟล์ GSP ทีมละ 5 นาที เวลา 13.00 น เป็นต้นไป โดยนักเรียนต้องเข้าแข่งขันให้ครบทั้ง 2 ช่วงที่กำหนด (ในระหว่างเก็บตัว ไม่อนุญาตให้ครูผู้ฝึกสอนพบนักเรียนจนกว่านักเรียนจะนำเสนอเรียบร้อยแล้ว โดยครูต้องเตรียมนำอาหารกลางวันและน้ำดื่มมาให้ให้นักเรียนไว้รับประทาน โดยมอบให้กรรมการ (ระบุชื่อ สกุล ระดับชั้นและชื่อโรงเรียน ของนักเรียนที่แข่งขันให้เรียบร้อยแล้ว) ณ จุดรับลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 10.30 – 11.30 น.)
5. รายละเอียดการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม แต่จะต้องสอดคล้องและเป็นไปตามเกณฑ์การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียนฯ ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565
6. สถานที่แข่ง : อาคารสพสมัย บุราวาส (อาคาร 1) ชั้น 3 – 4 โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ
7. อื่น ๆ : นักเรียนนำบัตรประจำตัวผู้เข้าแข่งขัน (และพกบัตรประชาชนหรือบัตรนักเรียนติดตัวมาด้วย) เพื่อใช้เป็นหลักฐานการยืนยันตัวตนผู้เข้าแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียนและใช้ประกอบตอนเข้าแข่งขัน หากมีการเปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขันให้ดำเนินการตามขั้นตอนพร้อมกับแนบเอกสารที่กำหนดไว้ในประกาศการจัดการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565

ผู้ประสานงาน : นางมานิตา เจริญองอาจ โทร. 090-972-2061

นางสาวอัญชลี เชื้อสะอาด โทร. 099-161-5566