

รายละเอียดหลักเกณฑ์การประกวดแข่งขัน
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567
“วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและสังคม BCG”
18-20 สิงหาคม 2567

ชื่อทักษะการแข่งขัน การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. กติกาการแข่งขัน

แข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน

1. หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง
2. คณะกรรมการจะเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์ (ดินสอ ยางลบ กระดาษ ฯลฯ) สำหรับใช้ในการแข่งขัน
3. ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD หรือ Flash Drive เท่านั้นก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD หรือ Flash Drive กับคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบและเก็บรักษาไว้ และคืนให้หลังการแข่งขัน
4. นักเรียนออกแบบผังงาน (Flowchart) หรือรหัสจำลอง (Pseudo code) ใดๆอย่างหนึ่ง และเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่ระบุ ตามโจทย์ที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน
5. การเขียนโปรแกรมจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับการออกแบบโปรแกรม
6. นักเรียนจะต้องส่งเอกสารที่ใช้ในการออกแบบทั้งหมด รวมทั้งกระดาษทศ Source Code และระบบที่สำเร็จแล้ว (Binary)
7. ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน
- 8 ใช้เวลาแข่งขัน 3 ชั่วโมง

3. วันที่ เวลา และสถานที่การแข่งขัน

วันที่ 19 สิงหาคม 2566 เวลา 13.00 – 16.00 น.

อาคาร 9 ชั้น 4 ห้อง 942

4. รางวัลการแข่งขัน ผู้ชนะเลิศและรองชนะเลิศ จะได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา

5. ผู้ประสานงาน ผศ.กลอยใจ ครูจ๋อน โทรศัพท์ 089-4894886