

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔
วันที่ 18-20 สิงหาคม 2564

3.

การแข่งขันปฏิบัติการทางชีววิทยาแบบจับเวลา (แล็บ κρί่ง)

หลักเกณฑ์การสมัคร

1. การแข่งขันเป็น 3 ระดับ คือ
 - ระดับประถมศึกษาช่วงชั้นที่ 2
 - ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 3
 - ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 4
2. สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกินโรงเรียนละ 3 คน โดยอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน 2 คน หากมีการลงทะเบียนซ้ำ จะยึดตามการลงทะเบียนครั้งล่าสุด
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขัน และกำลังเรียนอยู่ในระดับที่ส่งเข้าแข่งขัน
4. ผู้เข้าแข่งขันต้องมีความพร้อมทั้งเครื่องมือสื่อสารที่ใช้แข่งขัน และสัญญาณอินเทอร์เน็ต กรณีระหว่างการแข่งขันเกิดความขัดข้อง ไม่ว่าจะป็นอุปกรณ์หรือสัญญาณอินเทอร์เน็ต ถือว่าสละสิทธิ์การแข่งขัน
5. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องสมัครเข้าแข่งขันภายในเวลา 12.00 น. วันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม 2564 เท่านั้น
6. ผู้จัดจะส่งข้อความตอบรับพร้อมข้อมูลการรายงานตัวและห้องแข่งขันทาง Email ของอาจารย์ผู้ดูแลที่แจ้งไว้ในการสมัคร ภายในเวลา 12:00 น. วันอังคารที่ 17 สิงหาคม 2564

สถานที่แข่งขันและอุปกรณ์

1. การแข่งขันผ่านระบบออนไลน์ด้วยซอฟต์แวร์ Zoom, Google Meet และ Google Forms
2. ผู้เข้าแข่งขันต้องมี 2 อุปกรณ์ อุปกรณ์ที่ 1 สำหรับเข้าห้อง Zoom สำหรับทำสอบ อุปกรณ์ที่ 2 สำหรับการตั้งกล้องถ่ายผู้เข้าแข่งขัน

วันที่แข่งขัน

- วันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564 ชักซ้อมทำความเข้าใจระบบการแข่งขันและการติดตั้งอุปกรณ์
- วันศุกร์ที่ 20 สิงหาคม 2564 วันแข่งขันจริง

รายละเอียดการแข่งขัน

1. การรายงานตัว

- ในวันแข่งขัน อาจารย์ผู้ดูแลและผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว ในเวลาที่กำหนด ตามข้อมูลที่แจ้งในข้อความตอบรับผ่าน Email อาจารย์ผู้ดูแล
- นักเรียนจะต้องแสดงบัตรนักเรียนหรือเอกสารยืนยันว่าเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่สมัครแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อยืนยันว่าเป็นตัวแทนของสถานศึกษา

2. การแข่งขัน

- รูปแบบการแข่งขันเป็นการจำลองปฏิบัติการทางชีววิทยาแบบจับเวลา (แล็บ κρί่ง)

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔
วันที่ 18-20 สิงหาคม 2564

- การแข่งขันรายบุคคล ผู้เข้าแข่งขันต้องตอบคำถาม ซึ่งอาจเป็นภาพ ข้อความ หรือ ภาพเคลื่อนไหว ที่ปรากฏให้เรียบร้อยภายในเวลา 30 วินาทีต่อ 1 ข้อ ผู้เข้าแข่งขันต้องตอบให้ตรงตามข้อที่กำหนด ตามเวลาที่กำหนด หากตอบคำถามไม่ตรงข้อจะไม่นับเป็นคะแนน
- รอบคัดเลือก
 - ระดับประถมศึกษาช่วงชั้นที่ 2 09:30 น. – 10:00 น.
 - ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 3 10:15 น. – 10:45 น.
 - ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 4 11:00 น. – 11:30 น.ประกาศผล 12:30 น. ผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนสูงสุด 10 อันดับแรก จะผ่านเข้าสู่รอบตัดสิน
- รอบตัดสิน เป็นการแข่งยกมือตอบ มีการถ่ายทอดสด
 - ระดับประถมศึกษาช่วงชั้นที่ 2 13:00 น. - 13:30 น.
 - ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 3 14:00 น. - 14:30 น.
 - ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 4 15:00 น. - 15:30 น.
- เนื้อหา
 - ระดับประถมศึกษา ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ รอบละ 20 ข้อ
 - ระดับมัธยมศึกษา ความรู้ทางด้านชีววิทยา รอบละ 30 ข้อ
- ผู้เข้าแข่งขันต้องอยู่ในที่เงียบสงบ ต้องพร้อมเปิดกล้อง (ห้ามใช้ Virtual Background) และพร้อมเปิดไมค์ตลอดการแข่งขัน หากมีเสียงรบกวน กรรมการสามารถตัดสัญญาณการแข่งขันของผู้เข้าแข่งขันนั้น ๆ ได้
- เมื่อเริ่มการแข่งขันแล้ว ไม่อนุญาตให้สืบค้นคำตอบจากแหล่งข้อมูลอื่น ไม่อนุญาตให้สื่อสารและ/หรือรับความช่วยเหลือใด ๆ ซึ่งรวมไปถึงความช่วยเหลือทางเทคนิคหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน มิเช่นนั้นถือว่าสละสิทธิ์ทันที
- ผู้เข้าแข่งขันต้องมีบัญชีของ Google เพื่อใช้งาน Google Forms ในการแข่งขัน
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

3. การประกาศผล

- รอบคัดเลือกเวลา 12:30 น.
- รอบตัดสิน หลังการแข่งขันจบ

4. การรับรางวัล

- ผู้ได้คะแนนสูงสุด 3 อันดับแรกในรอบตัดสินจะได้รับรางวัลที่ 1 - 3 ตามลำดับคะแนน
- ผู้เข้าร่วมทุกคนและอาจารย์ผู้ควบคุมจะได้รับใบประกาศแบบอิเล็กทรอนิกส์

***สอบถามรายละเอียดได้ที่

 077-913366 หรือ  ดร.ชวณพิศ เรืองจรัส  089 473 5945 ***