



การแข่งขันทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2568

การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)
- 1.2 สมัครแข่งขันเป็นทีม ทีมละ 3 คน
- 1.3 เวลาในการแสดง ทีมละไม่เกิน 10 นาที
- 1.4 แต่ละทีมต้องส่งเอกสารแนะนำทีม รายละเอียดการแสดง/การทดลอง และสารเคมี/อุปกรณ์ที่ใช้ ก่อนเข้าแข่งขันไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ (โดยส่งเป็นไฟล์ pdf ได้ที่ อ.พัชรพล เถาธรรมพิทักษ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ e-mail: tphatcharaphon@aru.ac.th)
- 1.5 รับสมัครจำนวนจำกัดเพียง 15 ทีม เท่านั้น (ขอสงวนสิทธิ์ให้กับทีมที่ส่งใบสมัครก่อน)

2. ประเภทการแข่งขัน

ประเภททีม ทีมละ 3 คน

3. วันที่แข่งขัน

วันอังคารที่ 21 มกราคม 2568 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

4. สถานที่แข่งขัน

ห้อง 115 อาคารครุสรรพลีธี คณะครุศาสตร์ และโรงอาหารหลังเดิม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

5. วิธีการแข่งขัน

- 5.1 ทำการแข่งขัน โดยแยกประเภทของทีม เป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 5.2 แต่ละทีม ต้องทำการแสดง (Science Show) โดยการนำเสนอในรูปแบบของการแสดงบทบาทสมมติ โดยไม่ได้จำกัดเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ประกอบฉาก แต่ให้คำนึงถึงความปลอดภัย ความประหยัด ความคุ้มค่า และถูกต้องตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้เวลาไม่เกินกลุ่มละ 10 นาที
- 5.3 หลังจากแสดง คณะกรรมการจะให้คำแนะนำเล็กน้อยเป็นรายกลุ่ม เพื่อไม่ให้เป็นการได้เปรียบ/เสียเปรียบของแต่ละกลุ่ม
- 5.4 การตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

6. เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน) แบ่งเป็น

1. เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
3. การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน) แบ่งเป็น

1. ความสำเร็จของการทดลอง (20 คะแนน)
 - ความน่าสนใจของการทดลอง
 - ผลสัมฤทธิ์ของการทดลอง
2. ความถูกต้องเชิงวิชาการ (20 คะแนน)
 - อธิบายหลักการทดลองได้ถูกต้องชัดเจน

- สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน
- 3. การนำหลักการไปใช้ประโยชน์ (10 คะแนน)
- 4. ความมั่นใจ ลีลาในการเสนอ (15 คะแนน)
 - ไหวพริบปฏิภาณและความสามารถในการแก้ปัญหา
 - บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ
- 5. การใช้ภาษา (10 คะแนน)
 - การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม
 - การใช้ศัพท์วิชาการได้อย่างถูกต้อง
- 6. การมีส่วนร่วมในการแสดง (10 คะแนน)
 - จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม
 - การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม
- 7. เวลาที่ใช้ในการแสดง (5 คะแนน)
- 8. การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมมีส่วนร่วมในกิจกรรม (5 คะแนน)
- 9. การแต่งกาย (5 คะแนน)
 - เป็นไปโดยประหยัดและปลอดภัย

หมายเหตุ: เกณฑ์การหักคะแนนการใช้เวลาในการแสดง

แสดงเกินเวลา 10 นาที	แสดงจบก่อนเวลา 10 นาที	หักคะแนน
เกิน 2 นาที	จบก่อน 2 นาที	-1
เกิน 3 นาที	จบก่อน 3 นาที	-2
เกิน 4 นาที	จบก่อน 4 นาที	-3
*แสดงเกินเวลา 5 นาที ให้จบการแสดงทันที		

7. รางวัล

- 7.1 ชนะเลิศ มอบเหรียญทอง พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล
- 7.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 มอบเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล
- 7.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 มอบเหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล
- 7.4 ผู้สมัครแข่งขันทุกคน และครูผู้ฝึกสอนจะได้รับเกียรติบัตรออนไลน์

8. ส่งรายชื่อผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่

<https://www.aru.ac.th/edu/> หรือ สแกน QR Code ⇒ ⇒ ⇒



หมายเหตุ : ติดต่อสอบถาม อาจารย์พัชรพล เกาธรรมพิทักษ์ เบอร์โทรศัพท์ 089-8160625