

การแข่งขันทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2569
การแข่งขัน “การแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (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/อุปกรณ์ที่ใช้ก่อนเข้าแข่งขันไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ (โดยส่งเป็นไฟล์ pdf ได้ที่ อ.ดร.ภูษนิศา สุวรรณศิลป์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ e-mail: pusanisa.suwansil@aru.ac.th)
- 1.5 รับสมัครจำนวนจำกัดเพียง 15 ทีม เท่านั้น (ขอสงวนสิทธิ์ให้กับทีมที่ส่งใบสมัครก่อน)

2. ประเภทการแข่งขัน

ประเภททีม (ทีมละ 3 คน)

3. วันที่แข่งขัน

วันอังคารที่ 20 มกราคม 2569 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

4. สถานที่

ห้อง คคศ 115 อาคารครุสรรพสิทธิ์ คณะครุศาสตร์ 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 (รวม 100 คะแนน)

- 6.1 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 6.2 เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 6.3 การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน) แบ่งเป็น

1. ความสำเร็จของการทดลอง (20 คะแนน) ประกอบด้วย
 - 1.1 ความน่าสนใจของการทดลอง
 - 1.2 ผลสัมฤทธิ์ของการทดลอง
2. ความถูกต้องเชิงวิชาการ (20 คะแนน)
 - 2.1 อธิบายหลักการทดลองได้ถูกต้องชัดเจน
 - 2.2 สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน
3. การนำหลักการไปใช้ประโยชน์ (10 คะแนน)
4. ความมั่นใจ ลีลาในการเสนอ (15 คะแนน)
 - 4.1 ไหวพริบปฏิภาณและความสามารถในการแก้ปัญหา
 - 4.2 บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ

5. การใช้ภาษา (10 คะแนน)
 - 5.1 การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม
 - 5.2 การใช้ศัพท์วิชาการได้อย่างถูกต้อง
6. การมีส่วนร่วมในการแสดง (10 คะแนน)
 - 6.1 จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม
 - 6.2 การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม
7. เวลาที่ใช้ในการแสดง (5 คะแนน)
8. การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมมีส่วนร่วมในกิจกรรม (5 คะแนน)
9. การแต่งกาย (5 คะแนน)
 - 9.1 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

ชื่ออาจารย์ผู้ติดต่อประสานงาน : อ.ดร.กฤษณิศา สุวรรณศิลป์

เบอร์โทรศัพท์อาจารย์ผู้ติดต่อประสานงาน : 08-9444-9941