



เกณฑ์การประกวดและแข่งขัน
กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562
วันที่ 18-20 สิงหาคม 2562 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ระเบียบการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

1. เกณฑ์การประกวด

1. ผู้แสดงต้องศึกษาอยู่ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี
2. ส่งประกวดได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม
3. ในแต่ละทีมมีผู้แสดงทีมละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย-หญิง
4. ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
5. ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมุติฐาน
6. ต้องเป็นการแสดงที่เร้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที
7. ทีมที่เข้าประกวด ต้องแต่งกายเหมาะสม โดยใช้รูปแบบหรือชุดพลศึกษาของโรงเรียนเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
8. ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย

2. การรับสมัคร

ตั้งแต่วันนี้ – วันที่ 15 สิงหาคม 2562 สมัครออนไลน์ได้ที่ <http://scisday.reru.ac.th> หรือที่



3. วัน เวลา และสถานที่ในการแข่งขัน

วัน : วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562

เวลา : 13.00 น. เริ่มการประกวด ณ เวทีกลาง หอประชุม ๖๐ พรรษามหาชริาลงกรณ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

4. รางวัลสำหรับผู้ชนะ

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 700 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย 3 รางวัล เกียรติบัตร

- ผู้เข้าประกวดและผู้ควบคุมจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมกิจกรรม

****หมายเหตุ** การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

5. หลักฐานการสมัคร (นำมาในวันแข่งขัน)

5.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรนักเรียน จำนวน 1 ใบ

5.2 สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรข้าราชการของผู้ควบคุม จำนวน 1 ใบ

เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความสำเร็จในการแสดง - การเตรียมพร้อม - ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ ทำท่าย ชวนให้ติดตาม ความแปลกใหม่ - ความสามารถในการใช้ และความปลอดภัยในอุปกรณ์ - ความเป็นไปได้ในการต่อยอดหรือประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิต	30
2	ความถูกต้องเชิงวิชาการ - อธิบายแนวคิด หลักการ ทฤษฎี ทางวิทยาศาสตร์ เชื่อมโยงกับการแสดงได้ถูกต้อง - สามารถหาคำตอบที่สามารถอธิบายได้ตามหลักวิชาการ	20
3	รูปธรรมในการนำความรู้ไปต่อยอดหรือประยุกต์ใช้ - การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการ แนวคิด ทฤษฎีของผลจากการแสดงไปใช้ประโยชน์	10
4	การนำเสนอและสื่อสารการแสดง - ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า - บุคลิกภาพและการแสดงออก - การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม สื่อสารงานต่อการเข้าใจ และมีความชัดเจน - การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	20
5	การมีส่วนร่วมและทักษะการทำงานเป็นทีม - รูปแบบในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีมน่าสนใจ - การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	5
6	เวลาที่ใช้ในการแสดง - เป็นไปตามเวลาที่กำหนด	5
7	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม - เทคนิคการกระตุ้นการมีส่วนร่วมของผู้ชม	5
8	การแต่งกาย - มีความสุภาพ เหมาะสมและเป็นไปโดยประหยัด - ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	5
	รวมคะแนน	100

6. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ดร.สรรเพชญ์ นิลฉาย โทร. 08-1927-7626 ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด