

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ 2021 (Science Show 2021)

งานวันสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2021

ในหัวข้อ “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นหนึ่งในกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ได้จัดขึ้นสำหรับเยาวชนในระหว่างงานวันสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2021

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเยาวชน
2. เพื่อเสริมสร้างให้เยาวชนได้มีหลักการและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คือ รู้จักสังเกต ตั้งสมมติฐาน รวบรวมข้อมูล ทำการทดลองเพื่อทดสอบสมมติฐานและสรุปผล
3. ส่งเสริมให้นักเรียนได้มีเวทีเพื่อแสดงความสามารถในการนำเสนอการทดลองทางวิทยาศาสตร์
4. เพื่อพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงผลออกอย่างเหมาะสมของเยาวชน

รายละเอียดการประกวด

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาที่ 4-6 ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด
2. สามารถส่งประกวดได้โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม รับเพียง 30 ทีม ซึ่งผู้แข่งขันท่านใดส่งก่อน จะมีสิทธิ์ก่อน
3. ในแต่ละทีมมีผู้แสดงทีมละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย-หญิง และแต่ละทีมสามารถคณะชั้นเรียนได้
4. แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
5. หากมีการแต่งกายเพิ่มเติมจากเครื่องแบบนักเรียนต้องคำนึงถึงความประหยัดและเหมาะสม
6. ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย
7. หากมีข้อสงสัย ให้ติดต่อเบอร์ที่ให้ไว้ในกติกาการสมัคร

เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

1. เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
3. การใช้ภาษาต้องใช้คำถูกต้อง สุภาพ และเหมาะสมในการนำเสนอ
4. เกณฑ์การให้คะแนน (100) คะแนน

(1) ด้านความถูกต้องทางวิชาการ 60 คะแนน

- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (15 คะแนน)

- ความสำเร็จของการทดลอง (15 คะแนน)
- ขั้นตอนการทดลอง (15 คะแนน)
- อธิบายหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน (15 คะแนน)

(2) ด้านลีลาในการนำเสนอโดยรวม 40 คะแนน

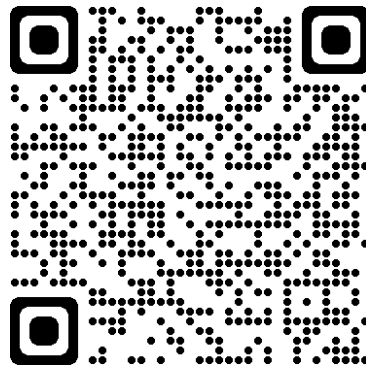
- องค์ประกอบ (การแต่งกาย ฉาก แสง สี เสียง) (10 คะแนน)
- ความสามารถในการกระตุ้นความสนใจ (10 คะแนน)
- การใช้ภาษาสุภาพ/เหมาะสม (10 คะแนน)
- ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง (10 คะแนน)

5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. เวลาในการแสดง 15 นาที รวมทั้งเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย หลังจากแสดงเสร็จแล้ว

กำหนดการ

1. ผู้สนใจส่งใบสมัครช่วง 1-14 กรกฎาคม 2564
2. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ส่งผลงาน 15 กรกฎาคม 2564
3. เมื่อประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ส่งผลงาน ให้ส่งผลงานในช่วง 16 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2564
4. การประกาศผลการแข่งขัน 16 สิงหาคม 2564
5. การดำเนินการส่งเกียรติบัตรสำหรับผู้ชนะเลิศการแข่งขัน 19 สิงหาคม - 30 กันยายน 2564
6. ผู้สมัครเข้าติดตามเพจ ScienceWeek_PNU หรือ https://www.facebook.com/ScienceWeek_PNU-104852235174349 หรือ เข้าเพจ โดยสแกนคิวอาร์โค้ด เพื่อรับข้อมูลข่าวสาร



เงินรางวัล

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร

กติกาการสมัครและเงื่อนไขผูกพัน

- (1) ต้องสมัครในนามโรงเรียน โดยการรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา
- (2) ต้องส่งเอกสารเค้าโครงการนำเสนอการแสดงผล Science Show ไม่เกิน 3 หน้ากระดาษต่อ 1 เรื่องแสดงตามแบบฟอร์มดัดแนบ
- (3) ส่งเอกสารการสมัครและเค้าโครงการนำเสนอ ถ้าไม่มีการตอบกลับจากทางผู้จัด รบกวนให้โทรมาสอบถามตามเบอร์ที่ให้ไว้

สมัครทาง E-mail Address : piyaporn.v@pnu.ac.th หรือ piyaporn2531@hotmail.com โทรติดต่อ
ปิยาภรณ์ วงศิริกุล 089-4645593

ใบสมัครเข้าประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ 2021 (Science Show 2021)

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2021

ในหัวข้อ “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงเรียน

1.1 ชื่อโรงเรียน.....

1.2 สถานที่ตั้งเลขที่..... ซอย..... ถนน.....

เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร..... e-mail.....

2. ข้อมูลของผู้เข้าประกวด

2.1 จำนวนนักเรียนในทีม..... คน ชาย..... คน หญิง..... คน

2.2 รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับนักเรียน

คนที่ 1. ชื่อ..... นามสกุล..... เพศ.....

อายุ..... ปี กำลังเรียนอยู่ชั้น.....

E-mail..... โทร.....

ที่อยู่.....

คนที่ 2. ชื่อ..... นามสกุล..... เพศ.....

อายุ..... ปี กำลังเรียนอยู่ชั้น.....

E-mail..... โทร.....

ที่อยู่.....

คนที่ 3. ชื่อ..... นามสกุล..... เพศ.....

อายุ..... ปี กำลังเรียนอยู่ชั้น.....

E-mail..... โทร.....

ที่อยู่.....

3. อาจารย์ที่ปรึกษา

คนที่ 1. ชื่อ..... นามสกุล..... เพศ.....

E-mail..... โทร.....

คนที่ 1. ชื่อ..... นามสกุล..... เพศ.....

E-mail..... โทร.....

4. คำรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้าพเจ้า.....ยินดีสนับสนุน
และอนุญาตให้นักเรียน เข้าร่วมกิจกรรมประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ 2021 (Science Show 2021) ในงานวัน
สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2021

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

หมายเหตุ

1. ใบสมัครสามารถสำเนาเพิ่มเติมได้
2. หากเปลี่ยนตัวผู้แสดงกรุณาแจ้งก่อน

แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show 2021
ในหัวข้อ “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”

โรงเรียน.....

อำเภอ จังหวัด.....

ชื่อ-สกุล ผู้เข้าแข่งขัน ระดับชั้นเรียน

.....
.....
.....

1. ชื่อเรื่องลำดับที่.....

.....
.....

2. วัตถุประสงค์/แนวคิด

.....
.....

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....
.....

4. ขั้นตอนการแสดง

.....
.....

5. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

.....
.....

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

.....
.....

หมายเหตุ

แบบฟอร์มสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม หัวข้อรายละเอียดครบถ้วนตามแบบฟอร์ม