

หลักเกณฑ์และรายละเอียดการประกวดการแสดงผลวิทยาศาสตร์ (Science Show)

“ภายใต้แนวคิดความท้าทายของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต”

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1. คุณสมบัติ

1.1 ประเภทการแข่งขัน

- การแข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันแต่ละระดับได้ 1 ทีม
- แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
- รายละเอียดการประกวดดูได้ที่ทาง <https://www.aru.ac.th/sciweek/> หรือ <https://www.facebook.com/arucsciweek>

1.2 ระดับการแข่งขัน

- | | | |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|
| - ระดับชั้นประถมศึกษา | (ป.4-ป.6) | แข่งขันวันที่ 18 สิงหาคม 2568 |
| - ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น | (ม.1-ม.3) | แข่งขันวันที่ 18 สิงหาคม 2568 |
| - ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย | (ม.4-ม.6) | แข่งขันวันที่ 19 สิงหาคม 2568 |

2. การสมัครเข้าแข่งขัน

กรอกใบสมัครผ่านระบบออนไลน์ โดยลงทะเบียนชื่อผู้เข้าแข่งขันได้ในระบบออนไลน์ที่ <https://bit.ly/4en72K7> โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 จำกัดจำนวนทีม ระดับละ 15 ทีม ทั้งนี้ต้องแนบไฟล์แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดงผล Science Show ในลิงค์ที่สมัคร และจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการประกวดในวันที่ 7 สิงหาคม 2568

3. สถานที่แข่งขัน

3.1 ระดับชั้นประถมศึกษา (ป.4-ป.6) แข่งขันวันที่ 18 สิงหาคม 2568

- ลงทะเบียนและจับฉลากเป็นรอบ รอบละ 5 ทีม (ตามลำดับการมาลงทะเบียน) เวลา 08.30-09.00 น. ณ ลานกองพัฒนานักศึกษา
- เริ่มแข่งขันเวลา 9.00 น -15.00 น. ณ ลานกองพัฒนานักศึกษา

3.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) แข่งขันวันที่ 18 สิงหาคม 2568

- ลงทะเบียนและจับฉลากเป็นรอบ รอบละ 5 ทีม (ตามลำดับการมาลงทะเบียน) เวลา 08.30-09.00 น. ณ โรงยิม 1
- เริ่มแข่งขันเวลา 9.00 น -15.00 น. ณ โรงยิม 1

3.3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) แข่งขันวันที่ 19 สิงหาคม 2568

- ลงทะเบียนและจับฉลากเป็นรอบ รอบละ 5 ทีม (ตามลำดับการมาลงทะเบียน) เวลา 08.30-09.00 น. ณ ลานกองพัฒนานักศึกษา
- เริ่มแข่งขันเวลา 9.00 น -15.00 น. ณ ลานกองพัฒนานักศึกษา

***สถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ขอให้ติดตามข่าวสารในเพจ และเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีกครั้ง**

4. เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

- 4.1 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 4.2 เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 4.3 การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
- 4.4 เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)
 - 4.4.1 ความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ (60 คะแนน)
 - การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน 20 คะแนน
 - การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย 15 คะแนน
 - การตั้งประเด็นของคำถามและการให้คำตอบได้ชัดเจน 10 คะแนน
 - ความสำเร็จของการแสดง 15 คะแนน
 - 4.4.2 การแสดง (35 คะแนน)
 - มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้น มีความหมาย และการมีส่วนร่วมของผู้ชม 10 คะแนน
 - ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง และจังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม 10 คะแนน
 - สอดคล้องกับแนวคิดภายใต้แนวคิดความท้าทายของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต 10 คะแนน
 - การใช้ภาษา สุภาพ ถูกต้องและเหมาะสม 5 คะแนน
 - 4.4.3 เวลาที่ใช้ในการแสดง (5 คะแนน)

**** หมายเหตุ: เกณฑ์การหักคะแนนการใช้เวลาในการแสดง**

แสดงเกินเวลา 15 นาที	แสดงจบก่อนเวลา 15 นาที	หักคะแนน
เกิน 2 นาที	จบก่อน 2 นาที	1
เกิน 3-4 นาที	จบก่อน 3-4 นาที	2
เกิน 5-6 นาที	จบก่อน 5-6 นาที	3
เกิน 7-8 นาที	จบก่อน 7-8 นาที	4
เกิน 8 นาทีขึ้นไป	จบไม่ถึง 7 นาที	5

4.5 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

**** หมายเหตุ** กรรมการมีสิทธิ์ในการยุติการแสดง หากกรรมการพิจารณาแล้วพบว่าการแสดงนั้น อาจเป็นอันตรายต่อผู้แข่งขันหรือผู้เข้าร่วมกิจกรรม

5. ประกาศผลการตัดสิน

ภายในวันที่ 19 สิงหาคม 2568 ทางเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลการประกวด/แข่งขัน	ระดับการประกวด/แข่งขัน		
	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ชนะเลิศ	2,000	2,000	2,000
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	1,500	1,500	1,500
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	1,200	1,200	1,200
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร	เกียรติบัตร	เกียรติบัตร

7. กำหนดการรับรางวัลการประกวด/แข่งขัน

1. ผู้ชนะการประกวด/แข่งขัน รับโล่ เงินรางวัล และเกียรติบัตร ในวันที่ 20 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
2. สำหรับเกียรติบัตรของผู้เข้าร่วมการประกวด/แข่งขันทุกประเภท จะได้รับเกียรติบัตรในระบบออนไลน์ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะเปิดระบบให้ Print Out ได้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 เป็นต้นไป



แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง science show

โรงเรียน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. ชื่อเรื่อง

.....
.....

2. วัตถุประสงค์/แนวคิด

2.1

2.2

2.3

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

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

4. ขั้นตอนการแสดง

4.1

4.2

4.3

4.4

5. การเชื่อมโยงกับแนวคิดความท้าทายของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต

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

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

6.1

6.2

6.3

6.4