

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับ นักศึกษา กศน.

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 7 - 8 สิงหาคม 2564 โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษา กศน. ไม่จำกัดอายุ เพศ และระดับชั้นเรียน ในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มโซนกรุงเทพกลาง และโซนกรุงเทพใต้ เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ให้ครูและนักศึกษา กศน. ให้มีความน่าสนใจและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา กศน. ให้มีประสิทธิภาพและได้มีเวทีในการแสดงความสามารถต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักศึกษา กศน.
2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา กศน. แสดงความสามารถในการนำเสนอการทดลองทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงผลออกอย่างเหมาะสมของนักศึกษา กศน.

รายละเอียดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับ นักศึกษา กศน.

1. หัวข้อการประกวด “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”
2. ผู้เข้าประกวดเป็นนักศึกษา กศน. ในเขตพื้นที่ 19 เขต (กลุ่มโซนกรุงเทพกลาง และกลุ่มโซนกรุงเทพใต้) ไม่จำกัดอายุ เพศ และระดับชั้นเรียน
3. กศน. เขต ส่งรายชื่อนักศึกษา กศน. ที่เข้าประกวด ทีมละ 3 คน พร้อมชื่อครูที่ปรึกษา 2 ท่าน ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ สามารถส่งประกวดเขตละ 1 ทีมเท่านั้น
4. การแต่งกายของผู้เข้าร่วมการประกวด สวมชุดเครื่องแบบนักศึกษา กศน. เป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
5. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับ นักศึกษา กศน. ในปี 2564 นี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จึงปรับรูปแบบการประกวดฯ โดยตัดสินผ่านคลิปวิดีโอการแสดง

โดยส่งข้อมูลตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) ใบสมัครเข้าร่วมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.
- 2) คลิปวิดีโอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ในรูปแบบไฟล์ mp4 ซึ่งในส่วนของคลิปวิดีโอนั้นต้องมีลักษณะเป็นการถ่ายทำแบบต่อเนื่อง (Long take) ตั้งแต่เริ่มต้นการแสดงจนถึงจบการแสดง โดยไม่มีการตัดต่อใด ๆ สามารถเปลี่ยนมุมมองกล้อง zoom in หรือ zoom out ขณะที่ถ่ายทำได้ ความยาวของคลิปวิดีโอไม่เกิน 15 นาที (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 1 GB)
- 3) คำโครงการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ในรูปแบบไฟล์ PDF (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB)

บันทึกไฟล์เค้าโครงการนำเสนอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์และคลิปวิดีโอลงในแผ่น CD หรือ USB แฟลชไดรฟ์ อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด แล้วส่งตามที่อยู่ดังนี้

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

928 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทร 02-392-5951 ต่อ 1197 มือถือ 089-030-6378

(วงเล็บมุมขวาของ การประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.)

หรือ/และ สามารถอัปโหลดไฟล์ดังกล่าวได้ที่ <https://forms.gle/vP7YPveyNxdktPoYA>

*******ส่งใบสมัคร/คลิปวิดีโอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)/เค้าโครงการนำเสนอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ภายในวันที่ 3 สิงหาคม 2564*******

เกณฑ์การตัดสิน

1. เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
3. การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน
 - (1) ความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ 60 คะแนน ประกอบด้วย
 - การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน (20 คะแนน)
 - การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย (15 คะแนน)
 - การตั้งประเด็นของคำถามและการให้คำตอบได้ชัดเจน (10 คะแนน)
 - ความสำเร็จของการแสดง (15 คะแนน)
 - (2) การแสดง 35 คะแนน ประกอบด้วย
 - มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้น มีความหมาย และการมีส่วนร่วมของผู้ชม (15 คะแนน)
 - ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง และจังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม (15 คะแนน)
 - การใช้ภาษา สุภาพ ถูกต้องและเหมาะสม (5 คะแนน)
 - (3) เวลาในการแสดง 15 นาที (5 คะแนน)
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. เกณฑ์การหักคะแนนในเวลากการแสดง (ดังตาราง)

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

รางวัลในการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับ นักศึกษา กศน.

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	8,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	5 รางวัลๆ ละ	2,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รวมทั้งหมด 8 รางวัล ทุกทีมที่เข้าร่วมประกวดจะได้รับเกียรติบัตร		

ผู้ประสานงาน

นายณัฐวุฒิ พุ่มดอกไม้ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา โทรศัพท์ 0-2392 5951 - 9 ต่อ 1197

โทรศัพท์มือถือ 08 9030 6378

nattawut@sci-educ.nfe.go.th

รายชื่อศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตกรุงเทพมหานคร (กศน. เขต)
ที่ร่วมโครงการ “การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.”

กลุ่มโซนกรุงเทพกลาง ได้แก่

1. กศน. เขตพระนคร
2. กศน. เขตดุสิต
3. กศน. เขตดินแดง
4. กศน. เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
5. กศน. เขตสัมพันธวงศ์
6. กศน. เขตห้วยขวาง
7. กศน. เขตพญาไท
8. กศน. เขตราชเทวี
9. กศน. เขตวังทองหลาง

กลุ่มโซนกรุงเทพใต้ ได้แก่

1. กศน. เขตปทุมวัน
2. กศน. เขตบางรัก
3. กศน. เขตสาทร
4. กศน. เขตบางคอแหลม
5. กศน. เขตยานนาวา
6. กศน. เขตคลองเตย
7. กศน. เขตวัฒนา
8. กศน. เขตบางนา
9. กศน. เขตพระโขนง
10. กศน. เขตสวนหลวง

ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.
หัวข้อการประกวด “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”
วันที่ 7 – 8 สิงหาคม 2564 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

หน่วยงาน กศน. เขต.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

รายละเอียดนักศึกษา กศน. ที่เข้าร่วมประกวด			
ชื่อ-นามสกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์/มือถือ	E-mail
1.			
2.			
3.			

รายละเอียดครูที่ปรึกษา			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์/มือถือ	E-mail
1.			
2.			

ลงชื่อผู้สมัคร 1.
(.....)

2.
(.....)

3.
(.....)

ลงชื่อครูที่ปรึกษา 1.....
(.....)

2.....
(.....)

- หมายเหตุ 1. ส่งใบสมัคร ภายในวันที่ 3 สิงหาคม 2564 ทางโทรสารที่หมายเลข 0 2392 0508
2. หากมีการเปลี่ยนตัวผู้แสดงกรุณาแจ้งก่อนเริ่มการแสดง

แบบฟอร์มเอกสารประกอบการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
หัวข้อการประกวด “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”

หน่วยงาน กศน. เขต.....

1. ชื่อเรื่องการแสดง

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

2. วัตถุประสงค์/แนวคิด

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

3. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

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

4. ขั้นตอนการแสดง

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

5. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

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

6. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

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

หมายเหตุ แบบฟอร์มสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม