

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา สกร.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา สกร. เป็นกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่จัดขึ้นใน วันที่ 2 - 4 สิงหาคม 2566 โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษา สกร. ไม่จำกัดอายุ และเพศ ระดับชั้น ม. ต้น ในเขตกรุงเทพมหานครทั้ง 50 เขต เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ให้ครูและนักศึกษา สกร. ให้มีความน่าสนใจ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา สกร. ให้มีประสิทธิภาพและได้มีเวทีในการแสดงความสามารถต่อไป

วัตถุประสงค์

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

รายละเอียดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับ นักศึกษา สกร.

1. หัวข้อการประกวด “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”
2. ผู้เข้าประกวดเป็นนักศึกษา สกร. ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครทั้ง 50 เขต ไม่จำกัดอายุ และเพศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
3. สกร. ระดับเขต ส่งรายชื่อนักศึกษา สกร. ที่เข้าประกวด ทีมละ 3 คน พร้อมชื่อครูที่ปรึกษา 2 ท่าน ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ สามารถส่งประกวดเขตละ 1 ทีมเท่านั้น
4. การแต่งกายของผู้เข้าร่วมการประกวด สวมชุดเครื่องแบบนักศึกษา สกร. เป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
5. ทีม สกร. ระดับเขต ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จะได้สิทธิ์เข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา ร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด วันที่ 15 สิงหาคม 2567

ส่งข้อมูลตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ใบสมัครเข้าร่วมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา สกร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2) เอกสารประกอบการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 10

MB

โดยส่งเอกสารทั้งหมดทางไปรษณีย์มาตามที่อยู่ดังต่อไปนี้

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

928 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

(วงเล็บมุมขวาของ การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา สกร.)

หรือส่งใบสมัครและเอกสารประกอบทางโทรสารที่ 0 2392 0508

หรือลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <https://forms.gle/8YWkCOxwaFVGCJrk8>

******ส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)******

******ภายในวันที่ 28 กรกฎาคม 2567******

เกณฑ์การตัดสิน

1. เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
3. การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอ ไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
4. ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชม และสถานที่ในการจัดแสดง
5. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน
 - (1) ความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ 60 คะแนน ประกอบด้วย
 - การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน (20 คะแนน)
 - การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม (10 คะแนน)
 - ความปลอดภัย (5 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)
6. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

7. เกณฑ์การหักคะแนนในเวลากการแสดง (ดังตาราง)

แสดงจบก่อนเวลา 15 นาที	แสดงเกินเวลา 15 นาที	หักคะแนน
13.01 – 17 นาที		ไม่หักคะแนน
12.01 – 13 นาที	17.01 – 18 นาที	1
10.01 – 13 นาที	18.01 – 20 นาที	2
8.01 – 10 นาที	20.01 – 22 นาที	3
6.01 – 8 นาที	22.01 – 24 นาที	4
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6 นาที	มากกว่าหรือเท่ากับ 24.01 นาที	5

รางวัลในการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับ นักศึกษา สกร.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

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

- ทุกทีมที่เข้าร่วมประกวดจะได้รับเกียรติบัตร -

ผู้ประสานงาน

นายณัฐวุฒิ พุ่มดอกไม้ ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา โทรศัพท์ 0-2392 5951 - 9 ต่อ 1197
โทรศัพท์มือถือ 08 9030 6378
nattawut@sci-educ.nfe.go.th