



## หลักเกณฑ์การประกวด

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ

ในงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568

ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

วันที่ 16 – 18 สิงหาคม 2568

### 1.วัตถุประสงค์ของการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ

- 1.1 เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ที่ถูกต้อง
- 1.2 เพื่อส่งเสริมการบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม โดยผ่านรูปแบบการประกวด
- 1.3 เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาหรือในชีวิตประจำวัน

### 2.รายละเอียดการประกวด

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ

ในงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568 แบ่งเป็น 3 ระดับดังนี้

2.1 ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย นักเรียนในระบบ และครูที่ปรึกษา จำนวน 19 ทีม

2.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น นักเรียนในระบบและครูที่ปรึกษา จำนวน 19 ทีม

2.3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น นักศึกษา สกร. และครูที่ปรึกษา จำนวน 19 ทีม

รวมทั้งสิ้น 57 ทีม

### 3.คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศประจำปี พ.ศ. 2568

3.1 ผู้เข้าประกวดจะต้องผ่านการคัดเลือกโดยการประกวดและได้รางวัลชนะเลิศของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ในเขตจังหวัดที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาที่รับผิดชอบ

3.2 ผู้เข้าประกวดระดับประถมศึกษา จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา (ป.4- ป.6)

ผู้เข้าประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)

ผู้เข้าประกวดสำหรับนักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

3.3 ครูที่ปรึกษาระดับละ 2 คน

3.4 ผู้เข้าประกวดทีมละไม่เกิน 3 คน

3.5 ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

3.6 ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมติฐาน

3.7 ต้องเป็นการแสดงที่เร้าใจ สนุกสนานให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที

3.8 มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบนักเรียนของสถานศึกษาที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด

3.9 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

#### 4.กำหนดการ

### การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

#### ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

วันเสาร์ที่ 16 สิงหาคม 2568 (สำหรับนักเรียนในระบบ ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย)	
08.00–09.00 น.	ลงทะเบียน รายงานตัวทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้องประชุมชั้น 7 อาคาร 4 )
09.00–09.10 น.	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์กล่าวต้อนรับผู้เข้าประกวด
09.10–09.30 น.	พิธีกรแนะนำคณะกรรมการตัดสินการประกวด และชี้แจงกำหนดการประกวด/ชี้แจงรายละเอียดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ
09.30–12.00 น.	ดำเนินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักเรียนในระบบระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00–16.00 น.	ดำเนินการการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักเรียนในระบบระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ต่อ)
16.00–16.30 น.	สรุปผลการประกวด ประกาศผลการประกวดและมอบรางวัล
วันอาทิตย์ที่ 17 สิงหาคม 2568 (สำหรับนักเรียนในระบบ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)	
08.00–09.00 น.	ลงทะเบียน รายงานตัวทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้องมทกรรม ชั้น 2 อาคารพิพิธภัณฑิ์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)
09.00–09.10 น.	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์กล่าวต้อนรับผู้เข้าประกวด
09.10–09.30 น.	พิธีกรแนะนำคณะกรรมการตัดสินการประกวด และชี้แจงกำหนดการประกวด/ชี้แจงรายละเอียดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ
09.30–12.00 น.	ดำเนินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักเรียนในระบบระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00–16.00 น.	ดำเนินการการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักเรียนในระบบระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ต่อ)
16.00–16.30 น.	สรุปผลการประกวด ประกาศผลการประกวดและมอบรางวัล
วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2568 (สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)	
08.00–09.00 น.	ลงทะเบียน รายงานตัวทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้องมทกรรม ชั้น 2 อาคารพิพิธภัณฑิ์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)
09.00–09.10 น.	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์กล่าวต้อนรับผู้เข้าประกวด
09.10–09.30 น.	พิธีกรแนะนำคณะกรรมการตัดสินการประกวด และชี้แจงกำหนดการประกวด/ชี้แจงรายละเอียดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ
09.30–12.00 น.	ดำเนินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา สกร. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00–16.00 น.	ดำเนินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา สกร. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ต่อ)
16.00–16.30 น.	สรุปผลการประกวด ประกาศผลการประกวดและมอบรางวัล

หมายเหตุ: กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

: เนื่องจากวันที่ 16 สิงหาคม 2568 มีกิจกรรมวันเปิดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2568 ใช้ห้องประชุมชั้น 7 อาคาร 4 ประกวด และในวันที่ 17-18 สิงหาคม 2568 ใช้ ห้องมทกรรม ชั้น 2 อาคารพิพิธภัณฑิ์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 2) ในการประกวด

5. เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ  
ประจำปี พ.ศ. 2568 คะแนน 100 คะแนน

ลำดับที่	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความสำเร็จของการทดลอง - ความสำเร็จของการทดลอง - ความแปลกใหม่ของการทดลอง - ความปลอดภัยในการทดลอง	20
2	ความถูกต้องเชิงวิชาการ - อธิบายหลักของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง - สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	20
3	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ - สามารถยกตัวอย่างและอธิบายความสัมพันธ์ได้	10
4	ความมั่นใจ ลีลาในการนำเสนอ - ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ไขปัญหา - บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	20
5	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม - การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม - การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	10
6	การมีส่วนร่วมในการแสดง - จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคล - การมีส่วนร่วมโดยการรวมทีม	5
7	เวลาที่ใช้ในการแสดง - เป็นไปตามเวลาที่กำหนด ( 15 นาที)	5
8	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม - การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที - เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	5
9	การแต่งกาย - มีความสุภาพ เหมาะสมและเป็นไปโดยประหยัด - ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	5
	รวมคะแนน	100

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 6.ประกาศผลและรางวัล

ประกาศผลการประกวดและรับรางวัล มี 3 ระดับ ได้แก่ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และนักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

### 6.1 ระดับประถมศึกษา

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1)รางวัลชนะเลิศ               | เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| 2)รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1   | เงินรางวัล 8,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| 3)รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2   | เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| 4)รางวัลชมเชย จำนวน 16 รางวัล | เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร        |

### 6.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1)รางวัลชนะเลิศ               | เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| 2)รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1   | เงินรางวัล 8,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| 3)รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2   | เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| 4)รางวัลชมเชย จำนวน 16 รางวัล | เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร        |

### 6.3 นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษา

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1)รางวัลชนะเลิศ               | เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| 2)รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1   | เงินรางวัล 8,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| 3)รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2   | เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| 4)รางวัลชมเชย จำนวน 16 รางวัล | เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร        |

## หมายเหตุ

- ครูที่ปรึกษาและนักเรียนที่เข้าร่วมการประกวด ได้รับเกียรติบัตรทุกคน
- ผู้ประสานงานจากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ได้รับเกียรติบัตร จำนวน 2 คน
- ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้อาจารย์ทางวิทยาศาสตร์  
ผู้ประสานงานโครงการฯ ระดับประเทศ
- นายภาณุธร เนตะวงศ์ นักวิชาการศึกษานำนาฏการพิเศษ หัวหน้าส่วนวิชาการ  
มือถือ 06 5238 3505 โทรศัพท์ 0 2391 7340  
อีเมล: [panutot@sci-educ.nfe.go.th](mailto:panutot@sci-educ.nfe.go.th)
- นางสาวธนิตา ไตรลักษณ์ นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา กลุ่มศูนย์บริการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
อีเมล: [thanitsta@sci-educ.nfe.go.th](mailto:thanitsta@sci-educ.nfe.go.th)  
โทรศัพท์ 0 2391 7340 \*\*ติดต่อในวันเวลาราชการ\*\*



ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ <https://qrcd.org/7sAY>

# โครงการประกวด การแสดงทาง วิทยาศาสตร์

(Science Show) ระดับประเทศ  
ประจำปี พ.ศ. 2568

ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้  
ทางวิทยาศาสตร์

สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

Science Show



โดย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้  
ทางวิทยาศาสตร์



## คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1) นักเรียนในระบบและครูที่ปรึกษา ระดับชั้นประถมศึกษา  
ตอนปลาย จำนวน 19 ทีม
- 2) นักเรียนในระบบและครูที่ปรึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนต้น จำนวน 19 ทีม
- 3) นักศึกษา สกร. และครูที่ปรึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนต้น จำนวน 19 ทีม

## วันที่จัด

ระหว่างวันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2568

## ระยะเวลารับสมัคร

กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568

## กำหนดการ

- 16 สิงหาคม 68  
ประกวดนักเรียนในระบบระดับประถมศึกษา
- 17 สิงหาคม 68  
ประกวดนักเรียนในระบบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 18 สิงหาคม 68  
ประกวดนักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษา  
ตอนต้น

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

## สอบถามเพิ่มเติม

☎ 0 2391 7340 ต่อ 1112  
06 5238 3505

✉ thanitsta@sci-educ.nfe.go.th  
panutot@sci-educ.nfe.go.th

\*\*ติดต่อในวันเวลาราชการ\*\*

ข้อมูลเพิ่มเติม <https://qr.cd.org/7sAY>



## ลิงค์สมัคร

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ระหว่างวันที่ 16 -18 สิงหาคม 2568

ณ. ห้องประชุมชั้น7 อาคาร4 และ ห้องมหกรรม ชั้น 2 อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)  
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้อำเภอเมืองวิทยาศาสตร์



<https://qr.cd.org/7sAY>



ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ระหว่างวันที่ 16 -18 สิงหาคม 2568

ณ. ห้องประชุมชั้น 7 อาคาร 4 และ ห้องมทกรรม ชั้น 2 อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)  
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้อาชีวศึกษา

1. ชื่อสถานศึกษา.....สังกัด .....
2. ที่อยู่.....
3. รายชื่อ  นักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย  นักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น  
 นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - 3.1 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....
  - 3.2 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....
  - 3.3 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....
4. รายชื่อครูที่ปรึกษาจากศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อาชีวศึกษา
  - 4.1 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....โทรศัพท์ .....
  - 4.2 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....โทรศัพท์ .....
5. ผู้ประสานงานจากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
  - 5.1 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....โทรศัพท์ .....
  - 5.2 (นาย,นาง,นางสาว/อื่นๆ).....โทรศัพท์ .....

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าเข้าใจในหลักเกณฑ์การประกวดแล้ว ขอรับรองว่าผู้เข้าร่วมประกวดเป็น นักเรียน นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา โดยจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การประกวดทุกประการ หากข้าพเจ้าไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การประกวดข้อใดข้อหนึ่งได้ ข้าพเจ้ายินดีสละสิทธิ์

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้อำนวยการ.....



ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ <https://qr.cd.org/7sAY>

หลักเกณฑ์การประกวด หมายเหตุ ส่งใบสมัครได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้อาชีวศึกษา 928 ถ. สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์: 0 2391 07340 มือถือ: 06 5238 3505 ถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 (ยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ)