



## หลักเกณฑ์และกำหนดการ การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

### 1. ระดับชั้นที่จัดการแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (รับจำนวน 15 ทีม)
- 1.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รับจำนวน 15 ทีม)

### 2. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 การแข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับละ 1 ทีม
- 2.2 ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน ระดับชั้นละไม่เกิน 2 ท่าน
- 2.3 โรงเรียนที่สามารถสมัครเข้าแข่งขันได้ต้องอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง 10 จังหวัด ดังนี้ กำแพงเพชร ตาก พิจิตร สุโขทัย นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบูรณ์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์
- 2.4 ผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาและอยู่ในระดับชั้นจริงตามใบสมัครที่ยื่นสมัคร

### 3. กำหนดการและสถานที่แข่งขัน

- 3.1 วันที่รับสมัครแข่งขัน  
เปิดรับสมัคร วันเสาร์ที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.  
ส่งผลงาน วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.  
ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน วันจันทร์ที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
- 3.2 วันที่แข่งขัน  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567
- 3.3 สถานที่รายงานตัว/แข่งขัน  
เวทีห้องประชุมราชพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารที่ปึงกรศรีมิโฮติ (อาคาร 13)
- 3.4 กำหนดการแข่งขัน  
วันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
เวลา 08.30-09.30 น. ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมแสดงหลักฐาน เช่น บัตรนักเรียน/บัตรประชาชน  
เวลา 10.0-17.00 น. แข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/>  
วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
เวลา 08.00-08.30 น. ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมแสดงหลักฐาน เช่น บัตรนักเรียน/บัตรประชาชน  
เวลา 09.00-17.00 น. แข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/>

หมายเหตุ : เวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

#### 4. รายละเอียดการแข่งขัน

##### 4.1 กติกาการแข่งขัน

1) ผู้เข้าแข่งขันส่งเค้าโครงการนำเสนอการแสดง (Science Show) ขนาด A4 จำนวน 10 แผ่น (บันทึกเป็น pdf file) และอัปโหลดไฟล์มายังระบบสมัครการแข่งขันงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 ภายในวันปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น. โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อเรื่อง
  2. วัตถุประสงค์
  3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
  4. ขั้นตอนการแสดง
  5. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
  6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง
- 2) ดำเนินการแข่งขัน ทีมละ 10 นาที
- 3) เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 4) เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 5) การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
- 6) ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบหรือชุดพลศึกษาของโรงเรียนเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
- 7) ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดง
- 8) ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่ได้ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น และไม่ใช่งานที่เคยส่งประกวดที่อื่นมาก่อน
- 9) อุปกรณ์ที่ผู้จัดเตรียมไว้ให้ประกอบด้วย
1. โต๊ะพับขาว จำนวน 3 ตัว (กว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 150 เซนติเมตร สูง 75 เซนติเมตร)
  2. ไมค์ลอย จำนวน 3 ตัว
  3. คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
  4. เครื่องเสียงพร้อมผู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด
  5. ผู้ช่วยจัดเตรียมอุปกรณ์การแข่งขัน จำนวน 4 คน

#### 5. วิธีดำเนินการเข้าแข่งขัน

##### 5.1 การสมัครเข้าแข่งขัน

- 1) ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องลงทะเบียนสมัครเข้าแข่งขันในระบบสมัครแข่งขันภายในวันที่กำหนดเท่านั้น ไม่มีการรับสมัครแข่งขันหน้างาน
- 2) ผู้ลงทะเบียนในระบบสมัครแข่งขัน ตรวจสอบชื่อ-สกุลผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมทีมให้ถูกต้อง เนื่องจากเกียรติบัตรจะออกตามรายชื่อที่ผู้ลงทะเบียนกรอกมาในระบบฯ กรณีต้องการแก้ไขชื่อ-สกุลหรือมีการเปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขันหรือครูผู้ควบคุมหลังจากวันที่ปิดรับสมัครแล้ว (วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.) ขอให้แจ้งทาง ID LINE: @954thicn หรือ <https://lin.ee/Sqfo4Ec> ภายในวันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น. หลังจากนั้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุกกรณี

##### 5.2 การรายงานตัวในวันแข่งขัน

- 1) ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันทุกคนรายงานตัว ณ สถานที่รายงานตัว/แข่งขันตามข้อ 3.3 พร้อมแสดงหลักฐานของผู้เข้าแข่งขัน เช่น บัตรประชาชนหรือบัตรนักเรียน (สามารถใช้เอกสารสำเนาได้)
- 2) ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขันในวันแข่งขันทุกกรณี หากวันแข่งขันผู้เข้าแข่งขันมารายงานตัวไม่ตรงกับรายชื่อที่สมัครไว้ และ/หรือผู้เข้าแข่งขันไม่มีรายงานตัวในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการขอตัดสิทธิ์การเข้าแข่งขันและการออกเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

หากมีกรณีอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้นให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

## 6. เกียรติบัตรและรางวัลการประกวดแข่งขัน

### 6.1 เกณฑ์การให้คะแนน (100) คะแนน

#### 6.1.1 ด้านความถูกต้องทางวิชาการ 75 คะแนน ประกอบด้วย

- 1) การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน 20 คะแนน
- 2) การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย 15 คะแนน
- 3) การตั้งประเด็นของคำถามและการให้คำตอบได้ชัดเจน 10 คะแนน
- 4) ความสำเร็จของการแสดง 15 คะแนน
- 5) มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุกสนาน ตื่นเต้น มีความหมายและการมีส่วนร่วมของผู้ชม 15 คะแนน

#### 6.1.2 การนำเสนอ 20 คะแนน ประกอบด้วย

- 1) ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดงและจังหวะในการนำเสนอของแต่ละทีม 15 คะแนน
- 2) การใช้ภาษา สุภาพ ถูกต้องและเหมาะสม 5 คะแนน

#### 6.1.3 เวลาในการแสดง 10 นาที 5 คะแนน

### 6.2 เกณฑ์การหักคะแนนในเวลากการแสดง

แสดงเกินเวลา 10 นาที	แสดงจบก่อนเวลา 10 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

### 6.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์หรือประท้วงไม่ได้

## 7. รางวัลการประกวดแข่งขันและเกียรติบัตร

ผู้เข้าแข่งขันทุกคนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นำสำเนาบัตรประชาชนรับรองสำเนาถูกต้อง ติดต่อบรรณารั้วที่ฝ่ายมอบรางวัล บริเวณหน้าเวที (ด้านซ้ายมือ) ห้องราชพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารที่ปึงกรศรีมิโฮติ (อาคาร 13) โดยจะได้รับรางวัลดังนี้

### 7.1 รางวัลตอบแทน

#### ประเภททีม

รางวัลชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท	พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับเงินรางวัล 800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

#### เกณฑ์การพิจารณาระดับเหรียญที่ระบุในเกียรติบัตร

80-100 คะแนนหรือมากกว่า 80%	ระดับเหรียญทอง
70-79 คะแนนหรือ 70-79%	ระดับเหรียญเงิน
60-69 คะแนนหรือ 60-69%	ระดับเหรียญทองแดง
0-59 คะแนนหรือ 0-59%	ไม่แสดงระดับเหรียญในเกียรติบัตร

### 7.2 เกียรติบัตร

ผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมจะได้เกียรติบัตรทุกคน โดยสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรได้ที่หน้าประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/> และจะเปิดระบบให้ทำการ  
ดาวน์โหลดเกียรติบัตรถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568

#### 8. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน



สอบถามเพิ่มเติม

Scan QR Code

ID LINE: @954thicn

หรือคลิกลิงก์<https://lin.ee/Sqfo4Ec>

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราตรี โพธิ์ระวีช

หัวหน้าการแข่งขัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร