

เกณฑ์การแข่งขันงานเปิดบ้านห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (SMTE)  
ครั้งที่ 14 ปีการศึกษา 2567 ณ โรงเรียนสตรีพัทลุง  
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์

การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 ในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (SMTE) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันเป็นประเภททีม ทีมละ 5 คน โรงเรียนละ 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 5 คน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนทีมละไม่เกิน 2 คน  
มายัง <https://smte.spt.ac.th> ระหว่างวันที่ 7 – 15 มิถุนายน 2567

3.3 ส่งเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show รายละเอียด ดังนี้

- ส่งไฟล์ pdf เพื่อให้กรรมการตรวจล่วงหน้า มายัง <https://smte.spt.ac.th> ภายในวันที่  
27 มิถุนายน 2567 ก่อน 16.30 น. เท่านั้น หากเลยเวลา **ถือว่าสละสิทธิ์**

- เค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show ฉบับสมบูรณ์ และตรงตามไฟล์ pdf ที่ส่งมา  
จำนวน 4 เล่ม ส่ง ณ จุดรับลงทะเบียน ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00 - 16.30 น. **หากไม่ส่งสามารถเข้าร่วม  
การแข่งขันได้ แต่ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาให้ได้รับเหรียญ**

3.3 เวลาที่ใช้ในการแสดง ทีมละ 15 นาที โดยแบ่งออกเป็น จัดเตรียมของ 3 นาที ทำการแสดง 10 นาที  
และเก็บของ 2 นาที

3.4 นักเรียนสามารถขึ้นแสดงบนเวทีได้ 3 คน ส่วนนักเรียนที่เหลือสามารถช่วยเหลือด้านระบบเสียงและอุปกรณ์  
ประกอบการแสดง

4. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

4.1 เนื้อหาถูกต้อง เป็นปัจจุบัน 30 คะแนน แบ่งเป็น

4.1.1 มูลเหตุจูงใจ 5 คะแนน

4.1.2 เนื้อหาโดยย่อ 5 คะแนน

4.1.3 การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้ 20 คะแนน

4.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 20 คะแนน

4.3 องค์ประกอบ (การแต่งกาย ฉาก แสง สี เสียง) 5 คะแนน

4.4 เทคนิค สื่อการแสดง การใช้ภาษาถูกต้อง เหมาะสม 15 คะแนน

4.5 เวลาในการแสดงอยู่ในช่วงที่พอเหมาะตามกำหนด 5 คะแนน

4.6 ความปลอดภัยในการแสดง 5 คะแนน

4.7 ผู้ชมมีส่วนร่วมในการแสดง 5 คะแนน

4.8 การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ 15 คะแนน

## 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 - 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 - 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตรรางวัลชมเชย

\* ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 6. คณะกรรมการการประกวด

จำนวนและคุณสมบัติของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการตัดสินจำนวน 3 คน

- คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วยครู อาจารย์มหาวิทยาลัย บุคลากรทางการศึกษา หรือบุคลากรเฉพาะสาขาวิชาที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ หรือมีความสามารถเฉพาะทางที่เหมาะสมกับกิจกรรม

## 7. สถานที่แข่งขัน/ผู้ประสานงานการแข่งขัน

หอประชุม 1 ครูวิไล รัตนพันธ์

แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show  
โรงเรียน .....  
อำเภอ..... จังหวัด.....

1. ชื่อเรื่อง .....

2. วัตถุประสงค์ / แนวคิด

.....  
.....

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

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

4. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

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

5. ขั้นตอนการแสดง

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

\*\*หมายเหตุ : แบบฟอร์มสามารถเพิ่มเติมหัวข้อได้ตามความเหมาะสม