

## การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประถมศึกษา

---

### 1. กติกา และข้อกำหนด


- 1.1 การแข่งขันเป็นทีม ทีมละ 3 คน และมีครูที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน โดยสมัครในนามของโรงเรียน
- 1.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับประถมศึกษา (ป.1 – ป.6)
- 1.3 โรงเรียนสามารถส่งเข้าร่วมการแข่งขันได้ 1 ทีม เท่านั้น
- 1.4 สามารถลงแข่งขันเรียนได้ เป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย หญิงได้
- 1.5 ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้เข้าชมและสถานที่จัดการแสดง เช่น หากการแสดงจะต้องใช้หรือก่อให้เกิดไฟ มีควัน มีกลิ่นรุนแรง มีกรด หรืออื่น ๆ ผู้แสดงจะต้องสามารถควบคุมตามหลักวิทยาศาสตร์ มิให้ลูกถามและเป็นอันตรายได้

### 2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1.1 รอบคัดเลือก **รับไม่จำกัด**  
ส่งเป็นคลิป VDO การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ลักษณะเป็นการถ่ายทำแบบต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงจบการแสดง โดยไม่มีตัดต่อใด ๆ ในรูปแบบไฟล์ mp4 อัตราส่วนภาพ 16:9 อัดเสียงลง Google Drive หลังจากนั้น ส่ง link ให้กับผู้จัดในช่องทาง E-mail : nannicha@tsu.ac.th **โดยจะคณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ 5 ทีม และแจ้งผลรอบคัดเลือกภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ผ่านช่องทาง <https://sciweek.scidi.tsu.ac.th/> และ เพจ Facebook : งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ม.ทักษิณ <https://www.facebook.com/TSU.Sciweek>**
- 2.1.2 รอบชิงชนะเลิศ  
ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 5 ทีม จะได้สิทธิ์เข้ามาประกวดในวันที่ 18 สิงหาคม 2567 ณ เวทีกิจกรรมกลาง อาคาร SC2 คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โดยใช้เวลาในการแสดง 15 นาที เพื่อค้นหาผู้ชนะเลิศที่มีคะแนนสูงสุด 5 ลำดับ
- 2.2 ผู้ชนะเลิศที่มีคะแนนสูงสุด ลำดับที่ 1 จะได้เป็นตัวแทนของระดับภูมิภาค(ใต้) และต้องเข้าร่วมการประกวดระดับประเทศ ในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 เวลา 09.00 น.เป็นต้นไป ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลอง กรุงเทพฯ โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สนับสนุนค่าเดินทางบางส่วน และจัดเตรียมที่พักให้นักเรียนทีมละไม่เกิน 3 คน และครูที่ปรึกษารวมทั้งพนักงานขับรถทีมละไม่เกิน 3 คน รวมทั้งหมด 6 คน ซึ่งสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จะประสานงานและติดต่อไปยังครูและนักเรียนโดยตรง
- 2.3 นักเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ระดับประเทศ ได้รับสิทธิ์เข้าค่ายเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ กับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วัน เวลา สถานที่ จะแจ้งในโอกาสถัดไป)
- 2.4 คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ มีสิทธิ์เผยแพร่การแสดงทั้งหมดที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวได้เพื่อเป็นวิทยาทานต่อสาธารณะ และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยได้

### 3. ขั้นตอนการสมัคร

- 3.1 กรอกข้อมูลการสมัครและตรวจสอบรายชื่อ <https://sciweek.scidi.tsu.ac.th/> ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2567
- 3.2 ส่ง (link Google Drive) คลิป VDO การแสดง ทาง e-mail : [nannicha@tsu.ac.th](mailto:nannicha@tsu.ac.th) ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2567
- 3.3 ส่ง (Up load) แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2567

Link ส่งแบบฟอร์ม	QR Code ส่งแบบฟอร์ม
<a href="https://shorturl.at/5sAyl">https://shorturl.at/5sAyl</a>	

### 4. หลักเกณฑ์การตัดสิน

- 4.1 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์
- 4.2 หัวข้อการแสดง ประจำปี คือ  
**“มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”**
- 4.3 เป็นการแสดงที่กระตุ้นความสนใจ และมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เหมาะสมไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงามโดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที
- 4.4 เป็นการแสดงที่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ชมและสถานที่จัดแสดง
- 4.5 มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐานหากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
- 4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด อุทธรณ์มิได้

### 5. วิธีการแข่งขัน รอบตัดสิน

- 5.1 ผู้แข่งขัน 5 ทีม ลงทะเบียน ณ จุดลงทะเบียนกลาง ลานกิจกรรมชั้น 1 อาคาร SC 1
- 5.2 ลำดับการแสดงจะยึดถือและเรียงลำดับจากลำดับที่สมัครในระบบเป็นหลัก หากผู้สมัครเดินทางมาไม่ทันในเวลากการแสดง เป็นอำนาจของคณะกรรมการที่จะเป็นผู้กำหนดลำดับการแสดงให้
- 5.3 ผู้สมัครจะต้องจัดเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์การทดลองสำหรับการแสดงมาไว้ในวันประกวดให้ครบถ้วน
- 5.4 ครูที่ปรึกษาสามารถช่วยจัดเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์ในการแสดงให้กับนักเรียนในวันแสดงในงานได้ตามความเหมาะสม ภายในเวลาที่กระชั้นรวดเร็ว
- 5.5 คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นผู้จัดเตรียมชุดไมโครโฟน และเครื่องเสียงสำหรับผู้แสดง

5.6 ผู้แข่งขัน 5 ทีม ทำการแสดง ภายใต้หัวข้อการแสดงประจำปี โดยใช้เวลาการแสดง 15 นาที ในวันที่ 20 สิงหาคม 2567 ณ เวทีกิจกรรมกลาง คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ซึ่งคณะกรรมการตัดสินจะดำเนินการพิจารณาและตัดสินผู้ชนะเลิศลำดับ 1 – 5 เพื่อเข้ารับรางวัล

5.7 ผู้สมัครที่ได้ส่งผลงานคลิปเข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับเกียรติบัตรทุกทีม หลังจากนั้นประมาณ 1 เดือน ซึ่งผู้จัดงาน จะทำการเปิดระบบให้ดาวน์โหลด(เกียรติบัตร Electronic) ผ่าน เว็บไซต์ : งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ <https://sciweek.scidi.tsu.ac.th/>

6. ในรอบชิงชนะเลิศ ผู้เข้าประกวดทั้ง 5 ทีมจะได้รับเกียรติบัตร รางวัลเหรียญทอง รางวัลเหรียญเงิน และรางวัลเหรียญทองแดง โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

รางวัลเหรียญทอง	คะแนนรวมมากกว่า 80 คะแนน
รางวัลเหรียญเงิน	คะแนนรวมมากกว่า 70 คะแนน
รางวัลเหรียญทองแดง	คะแนนรวมมากกว่า 60 คะแนน

#### เงินรางวัล

คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 1	เงินรางวัล 4,000 บาท
<b>เป็นตัวแทนระดับภูมิภาคไปแข่งขันในระดับประเทศ</b>	
คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 2	เงินรางวัล 3,000 บาท
คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 3	เงินรางวัล 2,000 บาท
คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 4	เงินรางวัล 500 บาท
คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 5	เงินรางวัล 500 บาท

7. สถานที่จัดกิจกรรม

เวทีกิจกรรมกลาง อาคารวิทยาศาสตร์ 2 (SC2) คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

8. กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 20 สิงหาคม 2567

เวลา 08.00 – 08.45 น. ผู้แข่งขันลงทะเบียนเพื่อแสดงตน ณ จุดลงทะเบียนกลาง ลานกิจกรรมชั้น 1 อาคาร SC1

**ปิดรับลงทะเบียนเวลา 08.45 น.**

08.45 – 09.00 น. จับสลากลำดับการแสดง

09.00 – 12.00 น. แสดงตามลำดับ

ประชุมพิจารณาตัดสินผลการแสดง

14.00 – 15.00 น. - ประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ : <https://sciweek.scidi.tsu.ac.th/>

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

นางนันท์นิชา คงมณี

เลขานุการฝ่ายการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประถมศึกษา  
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง  
222 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง รหัสไปรษณีย์ 93210  
โทรศัพท์ 0 7460 9600 ต่อ 2109 หรือ 0 9988 93315



หลักเกณฑ์การให้คะแนน การแสดงทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ

ลำดับ	โรงเรียน	รายละเอียดการพิจารณา			รวม 100 คะแนน	หมายเหตุ
		ความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ (60 คะแนน)	การแสดง (35 คะแนน)	เวลาในการแสดง (5 คะแนน)		
		1. การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ ได้ถูกต้องชัดเจน (20 คะแนน) 2. การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทาง วิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม (10 คะแนน) 3. ความปลอดภัยตามเงื่อนไขที่กำหนด (5 คะแนน) 4. การตั้งประเด็นของคำถามและการให้ คำตอบได้ชัดเจน (10 คะแนน) 5. ความสำเร็จของการแสดง (15 คะแนน)	1. กระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้น มีความหมาย และการมีส่วนร่วมของ ผู้ชม (15 คะแนน) 2. ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการ แสดง และจังหวะในการนำเสนอของแต่ละ บุคคลในทีม (15 คะแนน) 3. การใช้ภาษา สุภาพ ถูกต้องและเหมาะสม (5 คะแนน)	1. พอดี 15 นาที 2. เกินเวลา ..... นาที 3. จบก่อนเวลา ..... นาที		