

หลักเกณฑ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่ ประจำปี ๒๕๖๖
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม
ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนในระบบที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียน ซึ่งการประกวด มีอยู่ ๒ ระดับ คือ
- การประกวด Science Show ระดับประถมศึกษา (ป.๔ - ป.๖)
- การประกวด Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓)
- ส่งประกวดได้ระดับละ ๑ ทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย - หญิง และสามารถ
คละชั้นได้ ในระดับนั้นๆ
- ครูผู้ฝึกสอนหรือครูที่ปรึกษา ๒ คน ต่อ ๑ ทีม เท่านั้น
- การประกวดต้องสมัครในนามสถานศึกษา โดยการรับรองของผู้บริหารสถานศึกษา

เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

- ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการ หรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมติฐาน
- ต้องเป็นการแสดงที่เข้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม
โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด ๑๕ นาที
- มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบนักเรียนของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีตกแต่ง
เพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
- การแสดงผล ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดง
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รายละเอียดของรางวัลทั้ง ๒ ระดับ ในการแข่งขันระดับพื้นที่

๑. ระดับประถมศึกษา

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ๑) รางวัลชนะเลิศ | ๓,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร |
| ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ | ๒,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร |
| ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ | ๑,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร |
| ๔) รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัลๆ ละ | ๕๐๐ บาท และเกียรติบัตร |

๒. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ๑) รางวัลชนะเลิศ | ๓,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร |
| ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ | ๒,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร |
| ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ | ๑,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร |
| ๔) รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัลๆ ละ | ๕๐๐ บาท และเกียรติบัตร |

หมายเหตุ

- ทีมที่ชนะเลิศลำดับที่ ๑, ๒ , ๓ และชมเชย สถานศึกษา ผู้บริหาร ครูที่ปรึกษา และนักเรียนได้รับเกียรติบัตร
และเงินรางวัล
- ทีมที่ไม่ได้รับรางวัล ผู้บริหาร ครูที่ปรึกษา และนักเรียนได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการประกวดการแสดง
ทางวิทยาศาสตร์

เงื่อนไขการประกวดการแสดง Science Show ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๖

๑. ทีมชนะเลิศอันดับ ๑ ระดับประถมศึกษา (ป.๔ - ป.๖) และทีมชนะเลิศอันดับ ๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ระดับพื้นที่ จะต้องเข้าร่วมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ Science Show ระดับประเทศ ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นการประกวดระดับประถมศึกษา และวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นการประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
๒. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครพนม กลุ่มส่งเสริมและบริการ โทร. ๐๔๒-๕๓๐๗๘๐ โทรสาร. ๐๔๒-๕๓๐๗๘๑ มือถือ นางสาววิริยา ธานี โทร. ๐๘๗-๔๓๐๘๐๑๑ และ นางสาวจิรนนท์ ตั้งแต่ โทร. ๐๘๙-๑๕๖๖๘๙๗ ผู้ประสานงาน

เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่ ประจำปี ๒๕๖๖

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม
ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน (๑๐๐ คะแนนเต็ม)	คะแนน
๑	ความสำเร็จของการทดลอง - ความสำเร็จของการทดลอง - ความแปลกใหม่ของการทดลอง - ความปลอดภัยของการทดลอง	๒๐
๒	ความถูกต้องเชิงวิชาการ - อธิบายหลักของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง - สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	๒๐
๓	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ - สามารถยกตัวอย่างและอธิบายความสัมพันธ์ได้ชัดเจน	๑๐
๔	ความมั่นใจ ลีลาในการนำเสนอ - ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา - บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	๒๐
๕	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม - การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม - การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	๑๐
๖	การมีส่วนร่วมในการแสดง - จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคล - การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	๕
๗	เวลาที่ใช้ในการแสดง - เป็นไปตามเวลาที่กำหนด (๑๕ นาที)	๕
๘	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม - การรู้จักการให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที - เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	๕
๙	การแต่งกาย - มีความสุภาพ เหมาะสมและเป็นไปโดยประหยัด - ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	๕
	รวมคะแนน	๑๐๐

รูปแบบเอกสารเค้าโครงการนำเสนอ

รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับ.....

เรื่อง.....

โดย

๑.....

๒.....

๓.....

ครูที่ปรึกษา

.....

สถานศึกษา.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๓ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครพนม

(ปกใน)

เรื่อง.....

โดย

๑.....

๒.....

๓.....

ครูที่ปรึกษา

.....

(ภายในเล่มเค้าโครงรายงานประกอบด้วย)

คำนำ

สารบัญ

- ๑. มุลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
- ๒. เนื้อหาโดยย่อ
- ๓. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้
- ๔. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

} ความยาวไม่เกิน ๕ หน้า

บรรณานุกรม

ภาคผนวก จำนวนไม่เกิน ๕ หน้า

หมายเหตุ

- ๑. ขนาดของกระดาษเขียนรายงาน ให้ใช้ขนาดกระดาษ เอ ๔ พิมพ์หน้าเดียว
- ๒. จัดทำรายงานส่งตามรูปแบบการเขียนรายงานที่กำหนด จำนวน ๖ เล่ม (ส่งมาพร้อมแบบตอบรับ)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

- ๑. ชื่อเรื่อง.....
 โดย ๑.....
 ๒.....
 ๓.....

- ๒. มุลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
.....
- ๓. เนื้อหาโดยย่อ
.....
- ๔. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้
.....
- ๕. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
.....

กำหนดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) นักเรียน ระดับพื้นที่ ประจำปี ๒๕๖๖

- เปิดรับสมัคร** - ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖
- วิธีการรับสมัคร** - สมัครในนามสถานศึกษา โดยการแจ้งชื่อนักเรียนและครูที่ปรึกษา (ตามกติกาที่แจ้งให้ทราบ) ผู้บริหารสถานศึกษาลงนาม
- ช่องทางการสมัคร** - โทรสาร ๐๔๒ - ๕๓๐๗๘๑
- E-mail : nkpscicentre@gmail.com
- QR Code กลุ่มไลน์
- กำหนดส่งรูปเล่ม** - ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ส่งจำนวน ๓ เล่ม ทางไปรษณีย์
(ยึดวันประทับตราโดยไปรษณีย์)
ส่งถึง
กลุ่มส่งเสริมและบริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครพนม ๓๕๕ ม.๖
ถ.นครพนม-นาแก ต.หนองญาติ อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม ๔๘๐๐๐
- วันที่ประกวด** - ระดับประถมศึกษา วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖
- กำหนดการ** - รายงานตัวเวลา ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น.
- จับฉลาก (เพื่อจัดลำดับการประกวด) เวลา ๐๘.๔๐ น.
- เริ่มประกวดเวลา ๐๙.๐๐ น.
- ติดต่อประสานงาน** - นางสาววิริยา ธานี ๐๘๗-๔๓๐-๘๐๑๑
- นางสาวจิรนนท์ ตั้งแต่ ๐๘๙-๑๕๖๖๘๙๗

กำหนดการ
การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) ระดับพื้นที่ ประจำปี ๒๕๖๖
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม
ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เวลา	กิจกรรมและพิธีการ	สถานที่
๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๔๐ น.	ลงทะเบียน/จับฉลาก (เพื่อจัดลำดับการประกวด)	ศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อการศึกษา นครพนม
๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ประกวดแข่งขัน	
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.	ประกวดแข่งขัน ต่อ	
๑๖.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	คณะกรรมการ ปรีกษาหารือ/รวบรวมคะแนน	
๑๖.๓๐ น. - ๑๗.๐๐ น.	ประกาศผลการแข่งขัน /พิธีปิด	

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับเข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับพื้นที่ ประจำปี ๒๕๖๖

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม

ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่

โทรศัพท์.....

ข้อมูลผู้เข้าประกวด ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชั้น	หมายเลขโทรศัพท์
๑			
๒			
๓			
ครูที่ปรึกษา			
๑			
๒			

คำรับรองจากผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า.....ยินดียินยอมอนุญาตให้นักเรียนและครูผู้ฝึกสอนข้างต้น
เข้าร่วมกิจกรรมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่ และหากได้รับคัดเลือก
ในระดับภูมิภาค ยินดีสนับสนุนให้เข้าร่วมการประกวดในระดับประเทศ โดยจะถือปฏิบัติตามกติกาการสมัคร
เข้าร่วมประกวดทุกประการ

ลงชื่อ.....(ผู้รับรอง)

(.....)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

วันที่.....

หมายเหตุ

๑. กรุณาส่งแบบตอบรับฉบับนี้ ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทาง โทรศัพท์ ๐๔๒ - ๕๓๐๗๘๑ , E-mail : nkpscicentre@gmail.com หรือทาง QR Code กลุ่มไลน์
๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : นางสาววิริยา ธาณี โทร. ๐๘๗-๔๓๐๘๐๑๑ และ นางสาวจิรนนท์ ตั้งแต่ ๐๘๙-๑๕๖๖๘๙๗
๓. กำหนด ส่งรูปเล่มรายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) จำนวน ๓ เล่ม ส่งไม่เกินวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖
๔. กรุณาเขียนคำนำหน้านาม ชื่อและนามสกุล ตัวบรรจง และตรวจสอบก่อนส่งแบบตอบรับ เพื่อสะดวกในการจัดพิมพ์เกียรติบัตร