



การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2556
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ระหว่างวันที่ 19-20 สิงหาคม 2556

.....

1.คุณสมบัติผู้สมัคร

ระดับประถมศึกษา

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4 – ป.6) ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด
2. ส่งประกวดได้โรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย-หญิง และสามารถคละระดับชั้นเรียนได้
3. มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
4. การสมัครต้องสมัครในนามโรงเรียน โดยการรับรองของผู้บริหาร

ระดับมัธยมศึกษา

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3) ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด
2. ส่งประกวดได้โรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย-หญิง และสามารถคละระดับชั้นเรียนได้
3. มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
4. การสมัครต้องสมัครในนามโรงเรียน โดยการรับรองของผู้บริหาร

2.เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป (ทั้งระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา)

1. ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
2. ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมุติฐาน
3. ต้องเป็นการแสดงที่เข้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที
4. มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบนักเรียนของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3.กำหนดการประกวด

ผู้เข้าประกวดทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ดำเนินการประกวด ณ อาคารนิทรรศการวิทยาศาสตร์แสนสนุก ด้านข้างโรงอาหารอาคารพิพิธภัณฑสถานฯ ดังนี้

3.1 ผู้เข้าประกวดระดับประถมศึกษา รายงานตัว ในวันที่ 19 สิงหาคม 2556
ตามกำหนดการ ดังนี้

เวลา	08.00-08.30 น.	ลงทะเบียนทีมเข้าประกวด
	08.30 น เป็นต้นไป	เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

3.2 ผู้เข้าประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รายงานตัว ในวันที่ 20 สิงหาคม 2556 ตามกำหนดการ ดังนี้

เวลา 08.00-08.30 น. ลงทะเบียนทีมเข้าประกวด
08.30 น เป็นต้นไป เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

4.เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความสำเร็จของการทดลอง -ความสำเร็จของการทดลอง -ความแปลกใหม่ของการทดลอง -ความปลอดภัยในการทดลอง	20
2	ความถูกต้องเชิงวิชาการ -อธิบายหลักการของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง -สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	20
3	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ -สามารถยกตัวอย่างและอธิบาย	10
4	ความมั่นใจ ลีลาในการนำเสนอ -ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา -บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	20
5.	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม -การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม -การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	10
6	การมีส่วนร่วมในการแสดง -จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม -การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	5
7	เวลาที่ใช้ในการแสดง -เป็นไปตามเวลาที่กำหนด	5
8	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม -การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที -เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	5
9	การแต่งกาย -เป็นไปโดยประหยัด -ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	5
	รวมคะแนน	100

5.ประกาศผลและรางวัล

ประกาศผลการแข่งขันและรับรางวัล มี 2 ระดับ ได้แก่ ระดับประถมศึกษา และ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระดับประถมศึกษา

- | | |
|------------------------------|---|
| 1.รางวัลชนะเลิศ | เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| 2.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 | เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 3.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 | เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 4.รางวัลชมเชย จำนวน 5 รางวัล | เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- | | |
|------------------------------|---|
| 1.รางวัลชนะเลิศ | เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| 2.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 | เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 3.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 | เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 4.รางวัลชมเชย จำนวน 5 รางวัล | เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |

ครูที่ปรึกษา/ผู้ควบคุม และนักเรียน ที่เข้าร่วมการประกวด ได้รับเกียรติบัตร ทุกคน

6.การรับสมัคร

หมดเขตรับสมัคร ในวันที่ 10 สิงหาคม 2556 ยื่นใบสมัครได้ด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ โดยดูจากวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ จำนวนซองถึง

นายเกียรติก้อง สุขเกษม

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

181 หมู่ 4 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77000

หมายเหตุ ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายเกียรติก้อง สุขเกษม

ส่วนอำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์ 0-895516756 , 0-32661103 ต่อ 127 โทรสาร 0-32661727 ในวัน เวลาราชการ

.....



ใบสมัครการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2556
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. ชื่อโรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2. ระดับที่ส่งเข้าแข่งขัน ประถมศึกษา มัธยมศึกษา

3. รายชื่อผู้เข้าร่วมการประกวด (ตัวบรรจง)

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

4. อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ.....นามสกุล.....โทรศัพท์.....

ชื่อ.....นามสกุล.....โทรศัพท์.....

คำรับรองจากผู้บริหาร

ข้าพเจ้า.....ยินดีอนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาข้างต้น
เข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ Science Show

ลงชื่อ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน