



การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)  
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

.....

**๑. คุณสมบัติผู้สมัคร**

**ระดับประถมศึกษา**

๑. ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.๔ - ป.๖) ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด
๒. ส่งประกวดได้โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย-หญิง และสามารถคละระดับชั้นเรียนได้
๓. อาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน ๑ คน
๔. การสมัครต้องสมัครในนามโรงเรียน โดยการรับรองของผู้บริหาร

**ระดับมัธยมศึกษา**

๑. ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด
๒. ส่งประกวดได้โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย-หญิง และสามารถคละระดับชั้นเรียนได้
๓. อาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน ๑ คน
๔. การสมัครต้องสมัครในนามโรงเรียน โดยการรับรองของผู้บริหาร

**๒. เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป (ทั้งระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา)**

๑. ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
๒. ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมุติฐาน
๓. ต้องเป็นการแสดงที่เข้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด ๑๕ นาที
๔. ระหว่างการเตรียมความพร้อมของทีมก่อนแสดง ครูหรือนักเรียนที่ไม่ใช่ผู้เข้าประกวด สามารถช่วยจัดของได้ และเมื่อเริ่มจับเวลาการแข่งขันห้ามครูหรือนักเรียนที่ไม่ใช่ผู้เข้าประกวดอยู่บนเวที
๕. สื่อที่ใช้ประกอบการแสดงต้องเป็นแฟลชไดร์
๖. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

**\*หมายเหตุ** ผู้ชนะเลิศการประกวดทั้งสองระดับต้องเตรียมตัวไปแข่งขันในระดับประเทศ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา รอยเอ็ด จังหวัดรอยเอ็ด และจัดทำเอกสารโครงการนำเสนอประกอบการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจากต้นสังกัดทั้งหมด

- วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระดับประถมศึกษา
- วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระดับมัธยมศึกษา

### ๓. กำหนดการประกวด

ผู้เข้าประกวดทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ดำเนินการประกวด ณ อาคารนิทรรศการ วิทยาศาสตร์แสนสนุก ด้านข้างโรงอาหารอาคารพิพิธภัณฑสถานฯ ดังนี้

๓.๑ ผู้เข้าประกวดระดับประถมศึกษา รายงานตัว ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตาม กำหนดการ ดังนี้

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนทีมเข้าประกวด  
๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

๓.๒ ผู้เข้าประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รายงานตัว ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตามกำหนดการ ดังนี้

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนทีมเข้าประกวด  
๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

### ๔. เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๑	ความสำเร็จของการทดลอง -ความสำเร็จของการทดลอง -ความแปลกใหม่ของการทดลอง -ความปลอดภัยในการทดลอง	๒๐
๒	ความถูกต้องเชิงวิชาการ -อธิบายหลักการของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง -สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	๒๐
๓	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ -สามารถยกตัวอย่างและอธิบาย	๑๐
๔	ความมั่นใจ ลีลาในการนำเสนอ -ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา -บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	๒๐
๕	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม -การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม -การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	๑๐
๖	การมีส่วนร่วมในการแสดง -จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม -การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	๕
๗	เวลาที่ใช้ในการแสดง -เป็นไปตามเวลาที่กำหนด	๕
๘	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม -การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที -เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	๕
๙	การแต่งกาย -เป็นไปโดยประหยัด -ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	๕
รวมคะแนน		๑๐๐

## ๕.ประกาศผลและรางวัล

ประกาศผลการแข่งขันและรับรางวัล มี ๒ ระดับ ได้แก่ ระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

### ระดับประถมศึกษา

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ๑.รางวัลชนะเลิศ              | เงินรางวัล ๘,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๒.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑  | เงินรางวัล ๖,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๓.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒  | เงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๔.รางวัลชมเชย จำนวน ๕ รางวัล | เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |

### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ๑.รางวัลชนะเลิศ              | เงินรางวัล ๘,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๒.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑  | เงินรางวัล ๖,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๓.รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒  | เงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๔.รางวัลชมเชย จำนวน ๕ รางวัล | เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |

\*หมายเหตุ ครูที่ปรึกษา/ผู้ควบคุม และนักเรียน ที่เข้าร่วมการประกวด ได้รับเกียรติบัตร ทุกคน

## ๖.การรับสมัคร

หมดเขตรับสมัคร ในวันศุกร์ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ยื่นใบสมัครได้ด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ โดยดูจากวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ จำนวนซองถึง

นางศิริวรรณ สินทวี

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑๘๑ หมู่ ๔ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๐๐

หมายเหตุ ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางศิริวรรณ สินทวี

ส่วนอำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์ ๐๘๒-๒๗๑๓๓๐๖ , ๐๓๒ - ๖๖๑๗๒๖ ต่อ ๒๐๓ โทรสาร ๐๓๒-๖๖๑๗๒๗ ในวัน

เวลาราชการ

.....



ใบสมัครการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)  
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. ชื่อโรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

๒. ระดับที่ส่งเข้าแข่งขัน  ประถมศึกษา  มัธยมศึกษา

๓. รายชื่อผู้เข้าร่วมการประกวด (ตัวบรรจง)

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๔. อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ.....นามสกุล.....โทรศัพท์.....

คำรับรองจากผู้บริหาร

ข้าพเจ้า.....ยินดีอนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาข้างต้น  
เข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ Science Show

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน