

ที่ ศธ 0210.106 / ว 273



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
ถ.มิตรภาพ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110

17 พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

นักเรียนในระบบ ระดับพื้นที่ ประจำปี 2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1.หลักเกณฑ์การประกวด	1 ฉบับ
	2.กำหนดการ	1 ฉบับ
	3.แบบตอบรับการประกวด	1 ฉบับ

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น จะดำเนินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) นักเรียนในระบบ ระดับพื้นที่ ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2560 เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และสร้างทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน พร้อมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์อย่างเต็มที่ นั้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านได้ประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาในสังกัดได้ทราบและส่งนักเรียนเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว หากสถานศึกษาใดมีความประสงค์ที่จะเข้าร่วม ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประกวดไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2560 ดุรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.kksci.com หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.

(วรวงศ์ กาญจนวงศ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น

ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ 0-4327-4154 โทรสาร 0-4327-4046

ผู้ประสานงาน นายสุธี แก้วกระโทก โทร 089-6671244

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๑
รับที่ ๓๓๙๑
วันที่ ๑๖/๕/๖๐
เลขที่ ๔๐๑๑๐
๑.๔๑
☒ ผอ.สำนักงานเขต
☐ กลุ่มบริหารงานบุคคล
☐ กลุ่มบริหารงานทั่วไป
☐ กลุ่มบริหารงานวิชาการ
☐ กลุ่มบริหารงานอำนวยการ
☐ กลุ่มบริหารงานแผนงาน
☐ กลุ่มบริหารงานงบประมาณ
☐ กลุ่มบริหารงานทั่วไป
☐ กลุ่มบริหารงานเทคโนโลยี
☐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ

หลักเกณฑ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) นักเรียนในระบบ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนระดับประถมศึกษา (ป.4 - ป.6) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด
2. ส่งประกวดได้ระดับละ 1 ทีม ทีมละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย - หญิง และสามารถคละชั้นได้ ในระดับนั้นๆ
3. มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
4. การประกวดต้องสมัครในนามสถานศึกษา โดยการรับรองของผู้บริหาร

เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

1. ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการ หรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
2. ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมติฐาน
3. ต้องเป็นการแสดงที่เข้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที ไม่ต่ำกว่า 3 ชุดการแสดง
4. มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบนักเรียนของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รายละเอียดของรางวัล

ชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล	2000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับเงินรางวัล	1500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับเงินรางวัล	1000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 3 รางวัล	ได้รับเงินรางวัลละ	500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

หลักเกณฑ์การตัดสินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) นักเรียนในระบบ

ระดับพื้นที่ ประจำปี 2560

ในวันที่ 17-18 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น

เกณฑ์การตัดสิน	รายละเอียดการพิจารณา	น้ำหนักคะแนน
ความสำเร็จของการทดลอง	- ความสำเร็จของการทดลอง - ความแปลกใหม่ของการทดลอง - ความปลอดภัยในการทดลอง	20 คะแนน
ความถูกต้องเชิงวิชาการ	- อธิบายหลักการของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง - สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	20 คะแนน
กายกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์	- สามารถยกตัวอย่างและอธิบายความสัมพันธ์ได้ชัดเจน	10 คะแนน
ความมั่นใจลีลาในการนำเสนอ	- ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา - บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	20 คะแนน
การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม	- การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม - การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	10 คะแนน
การมีส่วนร่วมในการแสดง	- จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม - การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	5 คะแนน
เวลาที่ใช้ในการแสดง	- เป็นไปตามเวลาที่กำหนด (15 นาที)	5 คะแนน
การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม	- การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที - เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	5 คะแนน
การแต่งกาย	- เป็นไปโดยประหยัด - ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	5 คะแนน
รวม		100 คะแนน

กำหนดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) นักเรียนในระบบ
ระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ 2560

<u>เปิดรับสมัคร</u>	พฤษภาคม - 10 สิงหาคม 2560
<u>วิธีการสมัคร</u>	- สมัครในนามสถานศึกษา โดยการแจ้งชื่อนักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษา (ตามกติกาที่แจ้งให้ทราบ) ผู้บริหารลงนามมาถึง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อการศึกษาขอนแก่น ตามช่องทาง ดังนี้ ทางไปรษณีย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น 40110 ทางโทรสาร 0-4327-4046 หรือทางอีเมลล์ kk.science@kksci.com ก่อนวันปิดรับสมัคร
<u>กำหนดการ</u>	- รายงานตัวเวลา 08.00-08.40 น. - จับฉลาก (เพื่อจัดลำดับการประกวด) เวลา 08.40 น. - เริ่มประกวดเวลา 09.00 น.
<u>วันที่ประกวด</u>	- 17 สิงหาคม 2560 ระดับประถมศึกษา - 18 สิงหาคม 2560 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (โดยการประกวด 1 วัน ไม่เกิน 20 ทีม เรียงลำดับตามการสมัครก่อนหลัง)
<u>สถานที่ประกวด</u>	- ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น 40110
<u>ติดต่อประสานงาน</u>	นายสุธี แก้วกระโทก นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา โทร 089-6671244
<u>หมายเหตุ</u>	<u>สถานศึกษาใดที่มีเหตุจำเป็นไม่สามารถเดินทางมารายงานตัวได้ทันตามเวลาที่กำหนด</u> <u>ให้ประสานทางโทรศัพท์ก่อนเวลา 09.00 น. หากพ้นกำหนดนี้จะถูกตัดสิทธิ์</u>

แบบตอบรับเข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่

ในระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2560

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่

ระดับประถมศึกษา

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ชั้น	หมายเลข โทรศัพท์
1			
2			
3			
อาจารย์ที่ปรึกษา			
1			
2			

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ชั้น	หมายเลข โทรศัพท์
1			
2			
3			
อาจารย์ที่ปรึกษา			
1			
2			

ลงชื่อ.....(ผู้รับรอง)

(.....)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียน.....

วันที่..... 2560

หมายเหตุ

- กรุณาส่งแบบตอบรับฉบับนี้ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ทางโทรสาร หมายเลข 043-274046 ทางไปรษณีย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น 40110 ทางอีเมลล์ kk.science@kksci.com
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : นายสุธี แก้วกระโทก นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา โทร 089-6671244