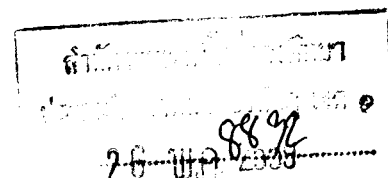


ที่ ศธ 0210.106 / ว 264



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น

ถ.มิตรภาพ อ.บ้านไผ่ จ. ขอนแก่น 40110



16 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

นักเรียนในระบบ ระดับภูมิภาค ประจำปี 2559

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกำหนดการประกวดและกติกาการรับสมัครเข้าประกวดการแสดง Science Show
ประจำปี 2559 จำนวน 1 ชุด

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น จะจัดให้มีการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) นักเรียนในระบบ ระดับภูมิภาค ประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 5 - 7 กรกฎาคม 2559 เพื่อส่งเสริมให้ครูและนักเรียนได้มีเวทีเพื่อการแสดงความสามารถในการนำเสนอ และให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีการที่สนุกสนาน ทำให้นักเรียนสนใจวิชาวิทยาศาสตร์มากขึ้น รายละเอียดการประกวดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ได้ประชาสัมพันธ์การประกวดดังกล่าว ให้สถานศึกษาในสังกัดได้ทราบตามเอกสารที่แนบ หากสถานศึกษาใด มีความประสงค์ที่จะเข้าร่วมการประกวด ขอความกรุณาแจ้งไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ภายในวันที่ 27 มิถุนายน 2559 ด้วยจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.kksci.com หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ท.

(ชำนาญ เรียนเลิศอนันต์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น

ส่วนวิชาการ

โทร. 0-4327-4154-5 ต่อ 102 หรือ 086-4559533 (งานประชาสัมพันธ์)

โทรสาร 0-4327-4046

ผู้ประสานงาน นายสุธี แก้วกระโทก โทร 089-6671244

**กำหนดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) นักเรียนในระบบ
ระดับภูมิภาค ประจำปี 2559**

เปิดรับสมัคร

- วันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2559

วิธีการสมัคร

- สมัครในนามสถานศึกษา โดยการแจ้งชื่อนักเรียน
และอาจารย์ที่ปรึกษา (ตามกติกาที่แจ้งให้ทราบ) ผู้บริหารลงนามมาถึง
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านไผ่
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น 40110 ก่อนวันปิดรับสมัคร

กำหนดการ

- รายงานตัวเวลา 08.00-08.40 น.
- จับฉลาก (เพื่อจัดลำดับการประกวด) เวลา 08.40 น.
- เริ่มประกวดเวลา 09.00 น.

วันที่ประกวด

- วันที่ 5-7 กรกฎาคม 2559
(วันประกวดที่แน่นอนในแต่ละระดับจะแจ้งให้ทราบภายหลังเมื่อทราบ
จำนวนทีมที่สมัครเข้าประกวดแต่ละระดับแล้วโดยการประกวด 1 วัน
ไม่เกิน 20 ทีม เรียงลำดับตามการสมัครก่อนหลัง)

สถานที่ประกวด

- ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านไผ่
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น 40110

ติดต่อประสานงาน

นายสุธี แก้วกระโทก นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา
โทร 089-6671244
นางสาววาทิตี แสงโทโพ นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา
โทร 062-4979972

หมายเหตุ

สถานศึกษาใดที่มีเหตุจำเป็นไม่สามารถเดินทางมารายงานตัวได้ทัน
ตามเวลาที่กำหนด ให้ประสานทางโทรศัพท์ก่อนเวลา 09.00 น.
หากพ้นกำหนดนี้จะถูกตัดสิทธิ์

กติกาการสมัครประกวด Science Show นักเรียน ระดับภูมิภาค ประจำปี 2559

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. มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้รูปแบบนักเรียนของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รายละเอียดของรางวัลทั้ง 2 ระดับ

1. ทีมที่ชนะเลิศลำดับที่ 1, 2 และ 3
 - สถานศึกษาจะได้รับโล่รางวัลและเกียรติบัตร
 - ผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษา และนักเรียนจะได้รับเกียรติบัตร
2. รางวัลชมเชยมี 5 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร
3. ทีมที่ไม่ได้รับรางวัล ผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษา และนักเรียนที่เข้าร่วมประกวดทุกคน จะได้รับเกียรติบัตร

ในวันที่ 5-6 กรกฎาคม 2559 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น

รายละเอียดการพิจารณา	ความสำเร็จของ การทดลอง	ความถูกต้องเชิง วิชาการ	การออกแบบอย่าง การนำเสนอหลัก การทฤษฎีของ การทดลองไปใช้ ประโยชน์	ความน่าสนใจสื่อ ในการนำเสนอ	การใช้ภาษาอย่าง เหมาะสม	การมีส่วนร่วมใน การแสดง	เวลาที่ใช้ในการ แสดง	การเปิดโอกาสให้ ผู้ชมมีส่วนร่วม	การแต่งกาย	รวมคะแนน
	- ความสำเร็จของ การทดลอง - ความแปลกใหม่ ของการทดลอง - ความปลอดภัย ในการทดลอง	- อธิบายหลักการ ของการทดลองได้ ชัดเจนถูกต้อง - สามารถตั้ง คำถามได้ถูกต้อง ชัดเจน	- สามารถ ยกตัวอย่างและ อธิบายความ สัมพันธ์ได้ชัดเจน	- ปฏิภาณไหวพริบ และความ สามารถในการ แก้ปัญหา - ปฏิภาณและ ความไม่สนใจการ นำเสนอ	- การใช้ภาษา สุภาพเหมาะสม - การใช้ศัพท์ทาง วิชาการได้ถูกต้อง	- จัดหาะในการ นำเสนอของแต่ละ บุคคลในทีม - การมีส่วนร่วม โดยรวมของทีม	- เป็นไปตามเวลา ที่กำหนด (15 นาที)	- การรู้จักให้ เกียรติผู้ชมที่เข้าไป ชมว่าที่ - เทคนิคการ กระตุ้นให้ผู้ชมเข้า ร่วมกิจกรรม	- เป็นไปโดย ประหยัด - ไม่ขัดต่อ ขนบธรรมเนียม ประเพณี	
ชื่อหน่วยงาน	(20 คะแนน)	(20 คะแนน)	(10 คะแนน)	(20 คะแนน)	(10 คะแนน)	(5 คะแนน)	(5 คะแนน)	(5 คะแนน)	(5 คะแนน)	(100 คะแนน)
(โรงเรียน.....) (ทีม.....)										

หมายเหตุ.....

*** การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม การใช้คำสุภาพในการนำเสนอ ไม่ใช้คำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

แบบตอบรับเข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับภูมิภาค

ในระหว่างวันที่ 5-6 กรกฎาคม 2559

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..... 2559

หมายเหตุ

1. กรุณาส่งแบบตอบรับฉบับนี้ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น ทางโทรสาร

หมายเลข 043-274046

2. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : นายสุธี แก้วระโทก นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา

โทร 089-6671244