

ที่ ศธ ๐๗๐๓๘/ว๑๒๗



สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดชลบุรี

๙๗/๓๒ หมู่ ๑ ถนนพระยาสุรเสนา

ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science show) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ใบสมัคร

จำนวน ๑ ฉบับ

๒) หลักเกณฑ์การประกวด

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว กำหนดจัดโครงการการประกวดทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม กิจกรรมการประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science show) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละระดับ จะได้เข้าประกวดในระดับประเทศ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และขอความอนุเคราะห์สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดชลบุรีประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาทราบ

ในการนี้สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดชลบุรี จึงขอให้สถานศึกษาในสังกัด ทุกแห่ง พิจารณาส่งนักศึกษาเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว โดยสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดหลักเกณฑ์การประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science show) ได้ที่ www.sakaeosci.com หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่นางสาวสุกัญญา ศรีภูมิ นักวิชาการวิทยาศาสตร์การศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๖-๔๐๙๒๖๔๑ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิบูลย์ พร้อมมูล)

กลุ่มส่งเสริมการศึกษานอกระบบ

โทรศัพท์ ๐-๓๘๒๘-๗๑๔๘

โทรสาร ๐-๓๘๒๗-๓๗๘๘

E-mail address : cbi_nfedc@nfe.go.th

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดชลบุรี
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชลบุรี

ที่ ศธ ๐๒๖๔/ว ๑๑๐๘๓ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖



ใบสมัครการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66)

ระดับภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2566

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน

ชื่อโรงเรียน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

2. ข้อมูลผู้เข้าประกวด ระดับ ☐ ประถมศึกษาตอนปลาย ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น

1) นักเรียน

(1) ชื่อ/นามสกุล.....ชั้น.....

(2) ชื่อ/นามสกุล.....ชั้น.....

(3) ชื่อ/นามสกุล.....ชั้น.....

2) ครูผู้ฝึกสอน/ควบคุม

(1) ชื่อ/นามสกุล.....ตำแหน่ง.....เบอร์มือถือ.....

(2) ชื่อ/นามสกุล.....ตำแหน่ง.....เบอร์มือถือ.....

3. คำรับรองจากผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า.....ยินดียินยอมอนุญาตให้นักเรียนและครูผู้ฝึกสอนข้างต้นเข้าร่วม
กิจกรรมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66) ระดับภูมิภาค และหากได้รับคัดเลือก
ในระดับภูมิภาค ยินดีสนับสนุนให้เข้าร่วมการประกวดในระดับประเทศ โดยจะถือปฏิบัติตามกติกาการสมัคร
เข้าร่วมประกวด ประจำปี 2566 ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้บริหารโรงเรียน

(.....)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์.....

(กรุณาเขียนคำนำหน้านาม ชื่อ และนามสกุล ตัวบรรจง เพื่อสะดวกในการจัดพิมพ์เกียรติบัตร)

หมายเหตุ 1. กรณีใช้ไมค์เกี่ยวคล้องหู (Earset Microphone) ขอให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมไปเอง

2. กรุณาส่งใบสมัคร กลับมายังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว หรือผ่านทางอีเมล
sakaesci@hotmail.com ภายในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

3. ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นางสาวสุกัญญา ศรีภูมิ นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา
โทรศัพท์หมายเลข : 086-4092641 , 037-425427 หรือ ID LINE : 0864092641

หลักเกณฑ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66)

ระดับภูมิภาค

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

วันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2566

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66)

- 1) ผู้เข้าประกวดจะต้องเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา (ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6)
- 2) ผู้เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3)
- 3) ครูที่ปรึกษาระดับละ 2 คน
- 4) ผู้เข้าประกวดทีมละไม่เกิน 3 คน คณะระดับชั้นเรียนได้
- 5) ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- 6) ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมุติฐาน
- 7) ต้องเป็นการแสดงที่เร้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที
- 8) มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้รูปแบบนักเรียนของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีการแต่งกายเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
- 9) จัดทำเอกสารเค้าโครงการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66) ในสาระการเรียนรู้ เรื่องที่จะแสดง จำนวนไม่เกิน 3 หน้ากระดาษต่อ 1 เรื่องแสดง จำนวน 3 เล่ม ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
- 10) ทีมที่ได้รางวัลชนะเลิศในแต่ละระดับจะเป็นตัวแทนเข้าประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ในระดับประเทศต่อไป ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- 11) การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

2. กำหนดการ

2.1 ผู้เข้าประกวดระดับประถมศึกษา รายงานตัวในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

เวลา 08.00 น. - 08.30 น. ลงทะเบียนเข้าประกวด

เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป จับสลากลำดับการแสดงผลงาน ประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

2.2 ผู้เข้าประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รายงานตัวในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

เวลา 08.00 น. - 08.30 น. ลงทะเบียนเข้าประกวด

เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป จับสลากลำดับการแสดงผลงาน ประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

3. เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66) 100 คะแนน

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความสำเร็จของการทดลอง - ความสำเร็จของการทดลอง - ความแปลกใหม่ของการทดลอง - ความปลอดภัยในการทดลอง	20
2	ความถูกต้องเชิงวิชาการ - อธิบายหลักของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง - สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	20
3	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ - สามารถยกตัวอย่างและอธิบายความสัมพันธ์ได้ชัดเจน	10
4	ความมั่นใจ สီลาในการนำเสนอ - ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา - บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	20
5	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม - การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม - การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	10
6	การมีส่วนร่วมในการแสดง - จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคล - การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	5
7	เวลาที่ใช้ในการแสดง - เป็นไปตามเวลาที่กำหนด (15 นาที)	5
8	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม - การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที - เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	5
9	การแต่งการ - มีความสุภาพ เหมาะสมและเป็นไปโดยประหยัด - ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	5
	รวมคะแนน	100

4. ประกาศผลและรางวัล

4.1 ประกาศผลการประกวดและรับรางวัล ระดับประถมศึกษา ดังนี้

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1) รางวัลชนะเลิศ | 4,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร |
| 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | 3,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร |
| 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร |
| 4) รางวัลชมเชย จำนวน 5 รางวัลๆ ละ | 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |

หมายเหตุ - โล่รางวัลและเกียรติบัตรลงนามโดยอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

4.2 ประกาศผลการประกวดและรับรางวัล ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ดังนี้

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1) รางวัลชนะเลิศ | 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร |
| 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | 4,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร |
| 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | 3,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร |
| 4) รางวัลชมเชย จำนวน 5 รางวัลๆ ละ | 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |

หมายเหตุ - โล่รางวัลและเกียรติบัตรลงนามโดยอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

4.3 ครูที่ปรึกษาได้รับเกียรติบัตรทุกคน

รูปแบบเอกสารเค้าโครงการนำเสนอ

รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66)

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

ครูที่ปรึกษา

.....

.....

สถานศึกษา.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66)

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา.....

(ปกใน)

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

ครูที่ปรึกษา

.....

.....

(ภายในเล่มเค้าโครงรายงานประกอบด้วย)

คำนำ

สารบัญ

1. มุลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
2. เนื้อหาโดยย่อ
3. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้
4. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

ความยาวไม่เกิน 3 หน้า

บรรณานุกรม

ภาคผนวก จำนวนไม่เกิน 5 หน้า

หมายเหตุ ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษ ขนาด เอ 4 พิมพ์หน้าเดียว และทำรายงานส่งตามรูปแบบการเขียนรายงานที่กำหนด จำนวน 3 เล่ม

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show'66)

1. ชื่อเรื่อง.....

โดย 1.....
2.....
3.....

2. มุลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)

.....

3. เนื้อหาโดยย่อ

.....

4. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้

.....

5. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

.....