

ที่ ศธ ๐๗๑๐๘/ ๒๐๐๗



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

เลขรับ.....1816

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา.....วันที่ 29 ก.ค. 2568

๕ หมู่ ๒ ตำบลรังสิต อำเภอรังสิต

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ
ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต เป็นสถานศึกษาที่จัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมในหลากหลายรูปแบบแก่นักเรียน นักศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียน และประชาชนทั่วไป โดยมีเป้าหมายสำคัญ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักเห็นถึงความสำคัญของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เป็นผู้ที่มีทักษะกระบวนการคิดเชิงเหตุผล ซึ่งการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นรูปแบบหนึ่งในการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้ใช้กระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์ในการคิด ประดิษฐ์นวัตกรรม และนำไปเผยแพร่ต่อให้แก่ผู้สนใจ

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต จึงได้จัดโครงการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) ขึ้นเพื่อเป็นเวทีสำหรับนักเรียน นักศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียนได้นำความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์มาเผยแพร่ โดยวิธีการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ดังนี้

๑. นักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จัดประกวดแข่งขัน วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒. นักเรียนในระบบ จำแนกเป็น ๒ ระดับ

๒.๑ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย จัดประกวดแข่งขัน วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จัดประกวดแข่งขัน วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต ขอความอนุเคราะห์ท่านในการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการประกวดแข่งขันให้แก่ครู และอนุญาตให้ครูนำผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑.ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

29 ก.ค. 2568

ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๗-๕๕๕๖-๙ ต่อ ๓๐๒

โทรสาร ๐-๒๕๗๗-๕๕๕๕

(นายพงศ์สวัสดิ์ จ่างจิตต์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

- ๓๐ ก.ค. ๖๘
- ๓๐ ก.ค. ๖๘
๓๐ ก.ค. ๖๘

ทราบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

“เรียนดี มีความสุข”

๓๐ ก.ค. ๖๘

รายละเอียดการประกวดแข่งขันการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2568

วันที่ 3 – 5 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

1. หลักการและเหตุผล

การแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นรูปแบบหนึ่งในการส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษาให้สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และสามารถส่งเสริมแนวคิดในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ได้เป็นอย่างดีและเป็นกิจกรรมที่ให้ความสำคัญแก่ ผู้เรียน สามารถกระตุ้นความสนใจ และสร้างความประทับใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ จึงได้จัดการประกวดแข่งขันการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2568 สำหรับนักเรียนในระบบโรงเรียน 2 ระดับ คือ ระดับประถมศึกษา ตอนปลาย และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และสำหรับนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในระหว่าง วันที่ 3 – 5 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ รังสิต

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายและระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ได้มีเวทีแสดงความสามารถในการนำเสนอ และให้ความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านการ แผลงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ซึ่งจะก่อให้เกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และพัฒนา ความสามารถในการทำงานเป็นทีม ตลอดจนความสามารถในการแสดงออกอย่างเหมาะสมของเด็กและ เยาวชนไทย

3. ระดับการประกวดการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

3.1 สำหรับนักเรียนในระบบโรงเรียนที่อยู่ในเขตพื้นที่ ปทุมธานี นนทบุรี นครนายก กรุงเทพฯ แบ่งเป็น 2 ระดับ

1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

3.2 สำหรับนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี นนทบุรี นครนายก กรุงเทพฯ

4. กำหนดการประกวดการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

วัน เดือน ปี	เวลา	ระดับ
วันที่ 3 สิงหาคม 2568	08.00 – 09.00 น. รายงานตัวและ จัดลำดับการประกวดแข่งขัน	นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น
วันที่ 4 สิงหาคม 2568	09.00 น. เริ่มประกวดแข่งขัน	ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-6)
วันที่ 5 สิงหาคม 2568		มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

- ประกาศผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมประกวด วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ทางเว็บไซต์ www.rsscience.go.th

5. กำหนดรับสมัคร

5.1 สมัครด้วยตนเองพร้อมเค้าโครงการนำเสนอการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) จำนวน 4 เล่ม ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ รังสิต ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

5.2 สมัครงานไปรษณีย์ พร้อมเค้าโครงการนำเสนอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) จำนวน 4 เล่ม ถึงศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต เลขที่ 5 หมู่ 2 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 ภายในวันที่ 29 กรกฎาคม 2568 วงเล็บมุมซอง “การประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์” โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

6. กติกาและคุณสมบัติการประกวด

6.1 การสมัคร ต้องสมัครในนามสถานศึกษา โดยการรับรองของผู้บริหารสถานศึกษา

6.2 ต้องส่งเอกสารเค้าโครงการนำเสนอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ในสาระการเรียนรู้เรื่องที่จะแสดง จำนวนไม่เกิน 3 หน้ากระดาษต่อ 1 เรื่องแสดง ตามแบบฟอร์มดังแนบ

6.3 ระดับการประกวด แบ่งเป็น ดังนี้

6.3.1 สำหรับนักเรียนในระบบโรงเรียน

1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 ของสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวด

2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ของสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวด

6.3.2 สำหรับนักศึกษา สกร. โดยผู้แสดงต้องเป็นนักศึกษา สกร.ที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวด

7. ข้อกำหนด

7.1 การส่งเข้าประกวด สถานศึกษาสามารถส่งทีมเข้าประกวดได้ ระดับละ 1 ทีม แต่ละระดับสามารถคละชั้นเรียนได้

7.2 ผู้แสดงจำนวนทีมละไม่เกิน 3 คน

7.3 ครูที่ปรึกษา จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม

7.4 เวลาที่ใช้ในการแสดงทั้งหมด จำนวน 15 นาที

7.5 ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสม โดยใช้รูปแบบนักเรียน ชุดพลศึกษาของสถานศึกษาเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด

7.6 การแสดง ผู้แสดงจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดง

7.7 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8. เกณฑ์การตัดสิน

- | | |
|--|----------|
| 1) ความสำเร็จของการทดลอง | 20 คะแนน |
| 2) ความถูกต้องเชิงวิชาการ | 20 คะแนน |
| 3) การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ | 10 คะแนน |
| 4) ความมั่นใจ ลีลาการนำเสนอ | 20 คะแนน |
| 5) การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม | 10 คะแนน |
| 6) การมีส่วนร่วมในการแสดง | 5 คะแนน |

7) เวลาที่ใช้ในการแสดงทั้งหมด จำนวน 15 นาที	5 คะแนน
8) การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม	5 คะแนน
9) การแต่งกาย	5 คะแนน
รวมคะแนนทั้งสิ้น	100 คะแนน

หมายเหตุ เกณฑ์การหักคะแนนเวลาการแสดง

แสดงเกินเวลาที่กำหนด	แสดงจบก่อนเวลาที่กำหนด	หักคะแนน
เกิน 2 นาที	จบก่อน 2 นาที	1
เกิน 3 - 4 นาที	จบก่อน 3 - 4 นาที	2
เกิน 5 - 6 นาที	จบก่อน 5 - 6 นาที	3
เกิน 7 - 8 นาที	จบก่อน 7 - 8 นาที	4
เกิน 8 นาทีขึ้นไป	แสดงจบก่อนใช้เวลาน้อยกว่า 7 นาที	5

9. ประกาศผลและมอบรางวัล

การประกาศผลและมอบรางวัลจะดำเนินการประกาศและมอบรางวัลหลังจากเสร็จสิ้นการตัดสินของการประกวดแต่ละระดับ รางวัลสำหรับการประกวด ดังนี้

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1) รางวัลชนะเลิศ | เงินรางวัล 5,000 บาท โล่พร้อมเกียรติบัตร |
| 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | เงินรางวัล 3,000 บาท โล่พร้อมเกียรติบัตร |
| 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | เงินรางวัล 2,000 บาท โล่พร้อมเกียรติบัตร |
| 4) รางวัลชมเชย (5 รางวัล) | เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
- สำหรับทีมที่ไม่ได้รับรางวัลจะได้รับเกียรติบัตร

10. สอบถามรายละเอียด

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02 5775456-9 ต่อ 302 หรือ 305 และสามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <http://www.rscience.go.th>

11. การแข่งขันระดับประเทศ

สำหรับทีมที่ชนะเลิศการแข่งขัน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้นและศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิตจะส่งเป็นตัวแทนเข้าประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประเทศ ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568 ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2568 โดย

- ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ประกวดแข่งขันในวันที่ 16 สิงหาคม 2568
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกวดแข่งขันในวันที่ 17 สิงหาคม 2568
- นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกวดแข่งขันในวันที่ 18 สิงหาคม 2568

และสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวดแข่งขันเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเข้าร่วมประกวดแข่งขัน ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพฯ

(ภายในเล่มเค้าโครงรายงานประกอบด้วย)

คำนำ

สารบัญ

1. มุลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่จะนำมาแสดง
2. เนื้อหาโดยย่อ
3. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาใช้
4. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

ความยาวไม่เกิน 5 หน้า

บรรณานุกรม

ภาคผนวก จำนวนไม่เกิน 5 หน้า

หมายเหตุ ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษ ขนาด เอ 4 พิมพ์หน้าเดียว และทำรายงานส่งตามรูปแบบการเขียนรายงานที่กำหนด จำนวน 4 ชุด (ส่งมาพร้อมใบสมัคร)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

1. ชื่อเรื่อง

โดย

1.

2.

3.

2. มุลเหตุจูงใจ (อธิบายที่มาของเรื่องที่จะนำมาแสดง)

3. เนื้อหาโดยย่อ

4. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาใช้

5. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับ

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

ครูที่ปรึกษา

.....

สถานศึกษา อำเภอ จังหวัด

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการประกวดแข่งขันการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

เนื่องในการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

(ปกใน)

เรื่อง

โดย

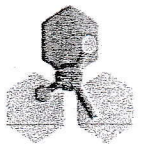
1.

2.

3.

ครูที่ปรึกษา

.....



ใบสมัคร(สำหรับนักเรียนในระบบ)

การประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2568

วันที่ 4 - 5 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
Rangsit Science centre for Education

ระดับการประกวด

☐ ประถมศึกษา (ป. 4 -6)

ประกวดวันที่ 4 สิงหาคม 2568

☐ มัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 - 3)

ประกวดวันที่ 5 สิงหาคม 2568

ชื่อสถานศึกษา
ที่อยู่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
โทรสาร e-mail(สถานศึกษา)

ชื่อทีม

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

1. อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ระดับ
2. อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ระดับ
3. อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ระดับ

ครูที่ปรึกษา

1.
2.

โทรศัพท์มือถือ e-mail :

คำรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา

ข้าพเจ้าตำแหน่ง

ยินดีสนับสนุนและอนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาข้างต้น เข้าร่วมประกวด “การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)” ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต และหากได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวด ยินดีให้การสนับสนุนส่งทีมเข้าประกวดในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568 ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ระดับประถมศึกษา ประกวดแข่งขันระดับประเทศในวันที่ 16 สิงหาคม 2568 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกวดแข่งขันระดับประเทศในวันที่ 17 สิงหาคม 2568 โดยสถานศึกษายินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปประกวดแข่งขันทั้งหมด

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
Rangsit Science Centre for Education

ใบสมัคร(สำหรับนักศึกษา สกร.)

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2568

วันที่ 3 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

ชื่อสถานศึกษา
ที่อยู่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
โทรสาร e-mail(สถานศึกษา)

ชื่อทีม

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

1. อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ระดับ
2. อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ระดับ
3. อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ระดับ

ครูที่ปรึกษา

- 1.....
- 2.....

โทรศัพท์มือถือ e-mail :

คำรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง

ยินดีสนับสนุนและอนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาข้างต้น เข้าร่วมประกวด “การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)” ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต และหากได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวด ยินดีให้การสนับสนุนส่งทีมเข้าประกวดในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568 ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 18 สิงหาคม 2568 โดยสถานศึกษายินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปประกวดแข่งขันทั้งหมด

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.