

กลุ่มนิเทศฯ เขต 2
เลขที่รับ... ๕๙๐ เวลา 15.00น.
วันที่..... 11 ก.ค. ๒๕๖๗
ชื่อผู้ปฏิบัติ.....



สพ.นบ.2
เลขทะเบียนรับ... ๗๕๕๑ เวลา.....
 ยก. นท. ODUCT บส. พค. ศอ.
 สจ. นท. บค. ดสน. กค.
วันที่..... 11 ก.ค. 2567
ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาวิจัย
๕ หมู่ ๒ ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐

ที่ ศธ ๐๗๑๐๘/ ๑๕๓๕

๒ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาวิจัยรังสิต เป็นสถานศึกษาที่จัดการเรียนรู้อัตนศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมในหลากหลายรูปแบบแก่นักเรียน นักศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียน และประชาชนทั่วไป โดยมีเป้าหมายสำคัญ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักเห็นถึงความสำคัญของการเรียนรู้อัตนศาสตร์ เป็นผู้ที่มีทักษะกระบวนการคิดเชิงเหตุผล ซึ่งการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นรูปแบบหนึ่งในการจัดการเรียนรู้อัตนศาสตร์ที่ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้ใช้กระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์ในการคิด ประดิษฐ์นวัตกรรม และนำไปเผยแพร่ต่อให้แก่ผู้สนใจ

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

๑. นักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จัดประกวดแข่งขัน วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗
๒. นักเรียนในระบบ จำแนกเป็น ๒ ระดับ
 - ๒.๑ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย จัดประกวดแข่งขัน วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗
 - ๒.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จัดประกวดแข่งขัน วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาวิจัยรังสิต ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านในการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการประกวดแข่งขันให้แก่ครู และอนุญาตให้ครูนำผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศ์สวัสดิ์ จ้างจิตต์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอธานี

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดบุรีรัมย์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาวิจัยรังสิต

ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๗-๕๕๕๖-๙ ต่อ ๓๐๒

โทรสาร ๐-๒๕๖๗-๕๕๕๕

รายละเอียดการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2567
วันที่ 4 – 5 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

1. หลักการและเหตุผล

การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นรูปแบบหนึ่งในการส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษาให้สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และสามารถส่งเสริมแนวคิดในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ได้เป็นอย่างดีและเป็นกิจกรรมที่ให้ความสำคัญแก่ ผู้เรียน สามารถกระตุ้นความสนใจ และสร้างความประทับใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต จึงได้จัดการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2567 สำหรับนักเรียนในระบบโรงเรียน 2 ระดับ คือ ระดับประถมศึกษา ตอนปลาย และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และสำหรับนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในระหว่าง วันที่ 4 – 5 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

2. วัตถุประสงค์

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

3. ระดับการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

3.1 สำหรับนักเรียนในระบบโรงเรียนที่อยู่ในเขตพื้นที่ ปทุมธานี นนทบุรี นครนายก แบ่งเป็น 2 ระดับ

- 1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
- 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

3.2 สำหรับนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี นนทบุรี นครนายก

4. กำหนดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

วัน เดือน ปี	เวลา	ระดับ
วันที่ 4 สิงหาคม 2567	08.00 – 09.00 น. รายงานตัวและ จัดลำดับการประกวดแข่งขัน	- ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-6) - - นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น
	09.00 น. เริ่มประกวดแข่งขัน	
วันที่ 5 สิงหาคม 2567		มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

- ประกาศผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมประกวด วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ทางเว็บไซต์ www.rscience.go.th

5. กำหนดรับสมัคร

5.1 สมัครด้วยตนเองพร้อมเค้าโครงการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) จำนวน 4 เล่ม ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 25 กรกฎาคม 2567

5.2 สมัครงานไปรษณีย์ พร้อมเค้าโครงการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) จำนวน 4 เล่ม ถึงศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต เลขที่ 5 หมู่ 2 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 วงเล็บมุมของ “การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์” โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

6. กติกาและคุณสมบัติการประกวด

- 6.1 การสมัคร ต้องสมัครในนามสถานศึกษา โดยการรับรองของผู้บริหารสถานศึกษา
- 6.2 ต้องส่งเอกสารเค้าโครงการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (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 แต่ระดับสามารถคละชั้นเรียนได้
- 7.2 ผู้แสดงจำนวนทีมละไม่เกิน 3 คน
- 7.3 ครูที่ปรึกษา จำนวน ๑ คนต่อ 1 ทีม
- 7.4 เวลาที่ใช้ในการแสดงทั้งหมด จำนวน 15 นาที
- 7.5 ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสม โดยใช้เครื่องแบบนักเรียน 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 สีสากการนำเสนอ | 20 คะแนน |
| 5) การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม | 10 คะแนน |
| 6) การมีส่วนร่วมในการแสดง | 5 คะแนน |

7) เวลาที่ใช้ในการแสดงทั้งหมด จำนวน 15 นาที

8) การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม

9) การแต่งกาย

5 คะแนน

5 คะแนน

5 คะแนน

100 คะแนน

รวมคะแนนทั้งสิ้น

หมายเหตุ เกณฑ์การหักคะแนนเวลาการแสดง

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

9. ประกาศผลและมอบรางวัล

การประกาศผลและมอบรางวัลจะดำเนินการประกาศและมอบรางวัลหลังจากเสร็จสิ้นการตัดสินของการประกวดแต่ละระดับ รางวัลสำหรับการประกวด ดังนี้

- 1) รางวัลชนะเลิศ
- 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- 4) รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล

สำหรับทีมที่ไม่ได้รับรางวัลจะได้รับเกียรติบัตร

เงินรางวัล 5,000 บาท โล่พร้อมเกียรติบัตร

เงินรางวัล 3,000 บาท โล่พร้อมเกียรติบัตร

เงินรางวัล 2,000 บาท โล่พร้อมเกียรติบัตร

พร้อมเกียรติบัตร

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 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา ร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 13 - 15 สิงหาคม 2567 โดย

- ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ประกวดแข่งขันในวันที่ 13 สิงหาคม 2567
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกวดแข่งขันในวันที่ 14 สิงหาคม 2567
- นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกวดแข่งขันในวันที่ 15 สิงหาคม 2567

และสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวดแข่งขันเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเข้าร่วมประกวดแข่งขัน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา ร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

(ภายในเล่มเค้าโครงรายงานประกอบด้วย)

คำนำ

สารบัญ

1. มุลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
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 (อธิบายที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)

3. เนื้อหาโดยย่อ

4. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาใช้

5. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับ

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

ครูที่ปรึกษา

.....

สถานศึกษา อำเภอ จังหวัด

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

เนื่องในการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

(ปกใน)

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

ครูที่ปรึกษา

.....

ใบสมัคร(สำหรับนักเรียนในระบบ)



การประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2567

วันที่ 4 - 5 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต
Rangsit Science centre for Education

ระดับการประกวด ประถมศึกษา (ป. 4 - 6) ประกวดวันที่ 4 สิงหาคม 2567
 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 - 3) ประกวดวันที่ 5 สิงหาคม 2567

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 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อศึกษาร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ระดับประถมศึกษา ประกวดแข่งขันระดับประเทศในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกวดแข่งขันระดับประเทศในวันที่ 14 สิงหาคม 2567 โดยสถานศึกษายินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปประกวดแข่งขันทั้งหมด

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รังสิต
Rangsit Science Centre for Education

ใบสมัคร(สำหรับนักศึกษา สกร.)

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2567

วันที่ 4 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รังสิต

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 “การแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)” ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รังสิต และหากได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวด ยินดีให้การสนับสนุนส่งทีมเข้าประกวดในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา ร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 โดยสถานศึกษายินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปประกวดแข่งขันทั้งหมด

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.