

หลักเกณฑ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

1. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์เป็นประเภททีม ทีมละ 3 คน แบ่งการประกวดออกเป็น 2 ระดับ คือ

1.1 ประถมศึกษา

1.2 มัธยมศึกษาตอนต้น

2. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

1) สำหรับระดับประถมศึกษา ผู้เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนในระดับชั้น ป.1-ป.6

จำนวน 3 คน/ทีม คณะระดับชั้นได้ โดยไม่จำกัดเพศ

2) สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ผู้เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนในระดับชั้น ม.1-ม.3

จำนวน 3 คน/ทีม คณะระดับชั้นได้ โดยไม่จำกัดเพศ

3) ครูผู้ฝึกสอนหรือครูผู้ควบคุม จำนวน 1 คน

4) ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

5) ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมุติฐาน

6) ต้องเป็นการแสดงที่เข้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้เวลาในการแสดงทั้งสิ้น 15 นาที

7) มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบนักเรียนของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด

8) จัดทำเอกสารเค้าโครงการนำเสนอการประกวดทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ในสาระการเรียนรู้ เรื่องที่จะแสดง จำนวนไม่เกิน 3 หน้ากระดาษต่อ 1 เรื่องแสดง ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

9) การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. กำหนดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

1) ลงทะเบียนพร้อมรายงานตัว ในวันที่ 16 สิงหาคม 2559 ณ เวทีกลางการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

- ระดับประถมศึกษา เวลา 08.30 น. - 09.00 น.

- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เวลา 12.30 น. - 13.00 น.

2) เวลาการแข่งขัน

- ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30 น. - 12.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล 16.30 น.

- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เวลา 13.30 น. - 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล 16.30 น.

4. สถานที่/อุปกรณ์

- 1) การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ณ เวทีกลางการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
โดยทางศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร เตรียมโต๊ะพับขาวสำหรับวางอุปกรณ์การแสดง จำนวน 1 ตัว
- 2) กรณีใช้ไม้ค้ำเกี่ยวหู ขอให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเอง

5. เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความสำเร็จของการทดลอง -ความสำเร็จของการทดลอง -ความแปลกใหม่ของการทดลอง -ความปลอดภัยของการทดลอง	20
2	ความถูกต้องเชิงวิชาการ -อธิบายหลักการของการทดลองได้ถูกต้องชัดเจน -สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	20
3	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ -สามารถยกตัวอย่างและอธิบาย	10
4	ความมั่นใจ ลีลาในการนำเสนอ -ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา -บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	20
5	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม -การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม -การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	10
6	การมีส่วนร่วมในการแสดง -จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม -การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	5
7	เวลาที่ใช้ในการแสดง -เป็นไปตามเวลาที่กำหนด	5
8	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม -การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นบนเวที -เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	5
9	การแต่งกาย -เป็นไปโดยประหยัด -ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	5
	รวมคะแนน	100

6. ประกาศผลและรางวัล

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1) รางวัลชนะเลิศ | จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 800 พร้อมเกียรติบัตร |
| 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 500 พร้อมเกียรติบัตร |
| 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 300 พร้อมเกียรติบัตร |
| 4) รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการประกวด |

*หมายเหตุ : สำหรับรางวัลชนะเลิศในแต่ละระดับให้เป็นตัวแทนของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร ในการแข่งขันระดับประเทศ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต จ.ปทุมธานี ดังนี้

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| - ระดับประถมศึกษา | แข่งขันในวันที่ 18 สิงหาคม 2559 |
| - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น | แข่งขันในวันที่ 19 สิงหาคม 2559 |

7. สถานที่ติดต่อ/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร เลขที่ 28/44 หมู่ 1 ต.โคกขาม อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร โทรศัพท์ 034-452122 ต่อ 101 โทรสาร 034-452122 ต่อ 102 ในวันเวลาราชการ
(08.30 - 16.30 น.) หรือสอบถามผู้เกี่ยวข้อง อ.ดวงใจ ขวนอาจ 093-2835388 หรือ คุณณัฐดี รอดคลองตัน
081-8807443

แบบฟอร์มสมัครการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

ชื่อโรงเรียน/สถานศึกษา.....

ที่อยู่โรงเรียน.....

โทรสาร.....เบอร์โทรศัพท์.....

ชื่อผู้เข้าประกวดแข่งขัน ระดับประถมศึกษา

1. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

2. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

3. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

ชื่อครูที่ปรึกษาระดับประถมศึกษา

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail:.....

ชื่อเรื่องที่ใช้ในการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ชื่อผู้เข้าประกวดแข่งขัน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

1. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

2. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

3. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

ชื่อครูที่ปรึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail:.....

ชื่อเรื่องการแข่งขัน Science Show

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง/ผู้อำนวยการสถานศึกษา

(.....)

หมายเหตุ 1. กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครการแข่งขันภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2559

ทางโทรสาร 034-452122 กต 102 ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ scissk@hotmail.com

2. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์หมายเลข 034-452122 ต่อ 101 หรือ

ผู้ประสานงาน อ.ดวงใจ ขวนอาจ มือถือ 093-2835388 หรือ คุณณัฐวดี รอดคลองตัน 081-8807443

รูปแบบเอกสารเค้าโครงการนำเสนอ

รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
เรื่อง.....

โดย

1.....
2.....
3.....

ครูที่ปรึกษา
.....

สถานศึกษา.....
อำเภอ..... จังหวัด.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

(ปกใน)

เรื่อง.....

โดย

1.....
2.....
3.....

ครูที่ปรึกษา
.....

(รายละเอียดภายในเล่มเอกสารการนำเสนอเค้าโครงรายงาน)

ประกอบด้วย

คำนำ

สารบัญ

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

ความยาวไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ

บรรณานุกรม

ภาคผนวก จำนวนไม่เกิน 5 หน้า

หมายเหตุ : ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษ ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียวและทำรายงานส่งตามรูปแบบการเขียนที่กำหนดให้ จำนวน 6 ชุด (ส่งพร้อมแบบฟอร์มการสมัคร)

รายงานการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

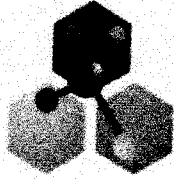
1. ชื่อเรื่อง.....
โดย 1.....
2.....
3.....

2. มุลเหตุจูงใจ
.....
.....

3. เนื้อหาโดยย่อ
.....
.....

4. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้
.....
.....

5. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
.....
.....



หลักเกณฑ์การประกวดวิทยาศาสตร์ด้านโภชนาการ “สัมตำสมุนไพโรลีลา”
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

.....

1. การประกวดการสัมตำสมุนไพโรลีลา เป็นประเภทเดี่ยวหรือทีมๆละ 3 คน แบ่งการประกวดออกเป็น 2 ประเภท คือ

- 1.1 ประเภทนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 1.2 ประเภทนักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป

2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

1. ผู้เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย แข่งขันในประเภทมัธยมศึกษา และเป็นนักศึกษา กศน.หรือประชาชนทั่วไป แข่งขันในประเภทประชาชนทั่วไป แข่งขันเดี่ยวหรือทีมๆละ 3 คน
2. ครูผู้สอนหรือผู้ควบคุม จำนวน 1 คน กองเชียร์ไม่จำกัดจำนวน
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในการแข่งขันด้วยตนเอง เช่น มะละกอ, มะเขือเทศ เครื่องสัมตำอื่น พร้อมเครื่องปรุงรส เช่น พริก กระเทียม น้ำตาล น้ำปลา เกลือ น้ำปลาร้า ฯลฯ อุปกรณ์ ครก สาก และ อุปกรณ์เสริมอื่นๆ
4. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องแต่งกายสุภาพ สวยงาม มีความเหมาะสม เน้นการสร้างสีสันอย่างประหยัด และมีอุปกรณ์ประกอบเครื่องแต่งกายที่ถูกสุขอนามัย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าคลุมศีรษะ ผ้าปิดปาก ถุงมือ ฯลฯ
5. ต้องเป็นการแสดงลีลาที่เร้าใจ สนุกสนานไม่ขัดกับวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงาม โดยใช้เวลาในการตำสัมตำประกอบลีลา 30 นาที โดยส่งผลิตผลสัมตำให้คณะกรรมการตัดสินทีมละ 1 จาน
6. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. กำหนดการ

1. ลงทะเบียนพร้อมรายงานตัว ในวันที่ 18 สิงหาคม 2559 ณ เวทีกลางการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

-ประเภทนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย

เวลา 08.30 น. - 09.00 น.

-ประเภท นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป

เวลา 12.30 น. - 13.00 น.

2. เวลาการแข่งขัน

- ประเภท นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย
เวลา 09.30 น. - 12.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล 16.30 น.
- ประเภท นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป
เวลา 13.30 น. - 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล 16.30 น.

4. เกณฑ์การให้คะแนน

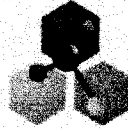
ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความคิดสร้างสรรค์ - สีสันท่าทางสวยงาม การนำเสนอมีความสนุกสนาน มีชีวิตชีวา สร้างสรรค์ ประทับใจ - การแต่งกายและอุปกรณ์ประกอบเครื่องแต่งกาย ประหยัด ไม่ขัดต่อ ขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม	40
2	หน้าตาอาหาร รสชาติ	20
3	ความสะอาด ปลอดภัย ถูกหลักอนามัย - วัตถุดิบ เครื่องปรุงรส สะอาด ถูกหลักอนามัย ครบถ้วน - ถูกสุขอนามัย ไม่ใส่ผงชูรสและสารเพิ่มรสชาติอื่น ๆ - การจัดวางภาชนะ อุปกรณ์ ดูดีมีความเหมาะสม สะอาด เรียบร้อย สวยงาม - การนำเสนอคุณค่าทางโภชนาการของสมุนไพรที่นำมาเป็นส่วนผสมของ ส้มตำ	40
	รวมคะแนน	100

5. ประกวดผลและรางวัล

- 1) รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 300 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 4) รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

6. สถานที่ติดต่อ/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร เลขที่ 28/44 หมู่ 1 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
โทรศัพท์ 034-452122 ต่อ 101 โทรสาร 034-452122 ต่อ 102 ในวันเวลาราชการ (08.30-16.30 น.) หรือ
ผู้ประสานงาน อ.จันทิมา ชินะประพัฒน์ 094-4214867 หรือ คุณช่อผกา แก้วขาว 062-4872084



แบบฟอร์มสมัครการแข่งขัน สัมคำสมุนไพรรลีลา
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559
ในวันที่ 18 สิงหาคม 2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

ชื่อโรงเรียน/สถานศึกษา/หน่วยงาน.....

ที่อยู่โรงเรียน/หน่วยงาน.....

โทรสาร.....เบอร์โทรศัพท์.....

ชื่อผู้เข้าประกวดแข่งขัน ประเภทนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย

1. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

2. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

3. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

ชื่อครูผู้สอน/ผู้ควบคุมประเภทนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail:.....

ชื่อผู้เข้าประกวดแข่งขัน ประเภท นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป

1. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

2. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

3. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....

ชื่อครูผู้สอน/ผู้ควบคุมประเภท นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail:.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(.....)

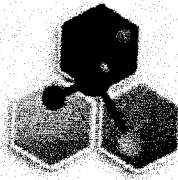
วันที่...../...../.....

หมายเหตุ 1. กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครการแข่งขันภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2559

ทางโทรสาร 034-452122 กด 102 ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ scissk@hotmail.com

2. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์หมายเลข 034-452122 ต่อ 101 หรือ

ผู้ประสานงาน อ.จันทิมา ชินะประพัฒน์ มือถือ 094-4214867 หรือ คุณช่อผกา แก้วขาว 062-4872084



หลักเกณฑ์การแข่งขันการประกวดวาดภาพระบายสี
หัวข้อ “โครงการพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ”
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
วันพุธที่ 17 สิงหาคม 2559

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร ได้จัดสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2559 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติแด่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ โอกาสฉลองพระชนมายุครบ 7 รอบ 12 สิงหาคม 2559 และเผยแพร่พระเกียรติคุณที่ทรงก่อตั้งโครงการพระราชดำริต่างๆ ในถิ่นทุรกันดาร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ พัฒนาการศึกษา และเพิ่มโอกาสการทำงานให้แก่ราษฎรในถิ่นทุรกันดาร ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยทรงมีพระราชดำริ ในการก่อตั้งโครงการพระราชดำริต่างๆ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือของนักวิชาการ และนักวิทยาศาสตร์จากทั้งในประเทศและต่างประเทศในการพัฒนาเทคนิคค้นคว้าวิธีการต่างๆ ที่สามารถนำมาใช้และพัฒนาศักยภาพของชาวบ้านในถิ่นทุรกันดาร และเทคโนโลยีที่จะเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศต่อไป ทั้งนี้เพื่อเป็นการเทิดทูนพระเกียรติคุณ สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร จึงได้จัดการประกวดวาดภาพระบายสี ในหัวข้อ “โครงการพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ” ขึ้นในวันพุธ ที่ 17 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติแด่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ
- 1.2 เพื่อให้เกิดความสำนึกในพระกรุณาธิคุณ ของสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ
- 1.3 เพื่อพัฒนาทักษะความริเริ่มสร้างสรรค์ในการวาดภาพระบายสี และส่งเสริมความสามารถในการถ่ายทอดผลงานศิลปะ

2. หัวข้อการประกวด

ผู้สมัครจะต้องวาดภาพระบายสีในหัวข้อ “โครงการพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ” ลงบนกระดาษที่กำหนด

3. ประเภทผู้เข้าแข่งขัน

- 3.1 เป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยว
- 3.2 การแข่งขันแบ่งออกเป็น
 - ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ป.4 – ป.6.
 - ระดับช่วงชั้นที่ 3 และช่วงชั้นที่ 4 คือ ม.1 – ม.6
 - นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป

4. หลักฐานการสมัคร

- 4.1 ใบสมัครพร้อมรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
- 4.2 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาให้ส่งใบสมัครที่มีอาจารย์ลงนามรับรองการเป็นนักเรียน
- 4.3 นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไปให้ส่งใบสมัครพร้อมแบบสำเนาบัตรนักเรียนมาด้วย

- ความสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด 20 คะแนน
- เทคนิคการใช้สี 20 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- การจัดองค์ประกอบของภาพ 20 คะแนน
- ความสวยงามประณีตและคุณงามความดีของภาพ 20 คะแนน

รวม 100 คะแนน

1. การให้คะแนน
7. เกณฑ์การให้คะแนนตัดสิน
สรุปสาระ

เป้าหมายของแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร ประจำปี 2559 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิระดับชาติ
- เวลา 14.00 น. ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลแก่ผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศจาก
 - เวลา 12.00 น. เสร็จสิ้นการแข่งขัน
 - เวลา 09.00 น. เริ่มการแข่งขัน
 - เวลา 08.45 น. ผู้เข้าแข่งขันพร้อมกันที่สถานที่แข่งขัน
 - เวลา 08.00 - 08.30 น. รับลงทะเบียน
- กำหนดแข่งขัน ณ ห้องประชุม ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร ในวันที่ 17 สิงหาคม 2559

6. วัน เวลา สถานที่

- 7. วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 8. การแบ่งกายของผู้เข้าแข่งขัน ในแต่ละภาคของโรงเรียน
- 9. วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เป้าหมาย

6. ผู้เข้าแข่งขันวาดภาพตามจินตนาการอิสระโดยไม่ต้องลอกเลียนแบบภาพและวาดภาพ ณ สถานที่ของตนเอง

แข่งขัน

7. ภาพที่เข้าแข่งขันทุกภาพ ต้องมีรายละเอียด ชื่อสถานที่ภาพ/ชื่อ - สกุล ผู้เข้าแข่งขัน / ระดับชั้น / โรงเรียนในการ

- 6.4 หากประเภทศิลปะมีผู้เข้าแข่งขันต่ำกว่า 3 คน คัดเลือก ไม่รับตัดสิน
- 6.3 นักศึกษา คนและประเภทวิชาที่เข้าแข่งขัน คือ ศิลปะทัศนศิลป์และศิลปะประติมากรรม
- 6.2 นักเรียนระดับชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 คือ 1.1 - 1.6
- 6.1 นักเรียนระดับชั้นปีที่ 2 คือ ประเภทวิชาตอนปลาย 1.4 - 1.6. ศิลปะคือ ศิลปะ ชั้น 12 ปี

6. ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมสื่ออุปกรณ์การประกวดของตนเอง ดังนี้

- 5. ในการประกวดแข่งขันในโครงการ 100 พรรษา 15x22 นิ้ว (ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- 4. ผู้เข้าแข่งขันต้องนำภาพของตนเองมาประกวดแข่งขัน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3. ผู้เข้าแข่งขันเข้าสถานที่แข่งขันเวลา 08.45 น. โดยเริ่มแข่งขัน เวลา 09.00 น. (จำนวน 3 ชั่วโมง)
- 2. ผู้เข้าแข่งขันต้องนำภาพของตนเองมาประกวดแข่งขัน
- 1. ให้ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวเวลา 08.00-08.30 น.

5. หลักการแข่งขัน

2. การตัดสิน

- คณะกรรมการจะเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานต่าง ๆ
- การตัดสินเป็นไปตามข้อตกลงของคณะกรรมการ โดยพิจารณาภาพที่วาดเสร็จแล้ว

ไม่ครายชื่อผู้วาด

- คณะกรรมการดำเนินการแข่งขันจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน

8. รางวัล

ระดับประถมศึกษา

ชนะเลิศ	เงินสด	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	เงินสด	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	เงินสด	300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน		

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย

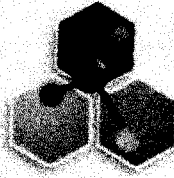
ชนะเลิศ	เงินสด	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	เงินสด	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	เงินสด	300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน		

นักศึกษา กศน. และประชาชนทั่วไป

ชนะเลิศ	เงินสด	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	เงินสด	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	เงินสด	300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน		

สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร เลขที่ 28/44 หมู่ 1 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
โทรศัพท์ 034-452122 # 101 โทรสาร 034-452122 #102 ในวันเวลาราชการ (08.30 – 16.30 น.)
ติดต่อสอบถาม : คุณอมรรัตน์ พุ่มน้ำเค็ม 034-452122 # 101 และ 094-5671530



เกณฑ์การให้คะแนนตัดสินการประกวดวาดภาพระบายสี
หัวข้อ “โครงการพระราชดำริ ใน สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ”
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
วันพุธ ที่ 17 สิงหาคม 2559

1. ความสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด	20 คะแนน
2. เทคนิคการใช้สี	20 คะแนน
3. ความคิดสร้างสรรค์	20 คะแนน
4. การจัดองค์ประกอบของภาพ	20 คะแนน
5. ความสวยงามประณีตและความสมบูรณ์ของภาพ	20 คะแนน

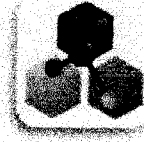
รวม 100 คะแนน.

กิจกรรมการประกวดวาดภาพระบายสี

วันพุธ 17 สิงหาคม 2559

- ระดับ ป.4-ป.6 ประเภทสีไม้ 12 สี
- ระดับมัธยมศึกษา ระดับช่วงชั้นที่ 3 และช่วงชั้นที่ 4 คือ ม.1 - ม.6 สีโปสเตอร์ชนิดไม่สะท้อนแสง
- นักศึกษา กศน. และ ประชาชนทั่วไป สีโปสเตอร์ชนิดไม่สะท้อนแสง

ส่งใบสมัครภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2559



ใบสมัครการแข่งขันประกวดวาดภาพระบายสี
หัวข้อ “โครงการพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ”
เมืองโบราณสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
วันพุธ ที่ 17 สิงหาคม 2559

1. โรงเรียน/สถานศึกษา.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์/โทรสาร.....

2. ประเภทนักเรียน/นักศึกษา ที่เข้าแข่งขัน
- ระดับช่วงชั้นที่ 2 คือ ประถมศึกษาตอนปลาย ป.4 - ป.6
 - ระดับช่วงชั้นที่ 3 และช่วงชั้นที่ 4 คือ ม.1 - ม.6(ไม่แยกช่วงชั้น)
 - นักศึกษา กศน.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น/ตอนปลาย (ไม่แยกระดับ)

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน

1. เด็กชาย เด็กหญิง นาย นาง นางสาว อื่นๆ(ระบุ).....

ชื่อ.....สกุล.....ระดับชั้น.....

3. ชื่อผู้ควบคุม (กรุณาระบุค่านำหน้าชื่อ-สกุล ให้ชัดเจน)

1.เบอร์โทรศัพท์.....

2.เบอร์โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(.....)

ตำแหน่ง.....

*****(กรุณาเขียนชื่อ/นามสกุล ตัวบรรจง เพื่อสะดวกในการจัดพิมพ์เกียรติบัตร)*****

หมายเหตุ 1. กรุณาส่งแบบตอบรับฉบับนี้ไปยัง ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

- ทางโทรสาร หมายเลข 034 -452122 หรือ 034- 452127 อัดโนมิตี 102 ภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2559

หรือทางE-mail : Scissk@hotmail.com

2. เนื่องจากประกาศผลและมอบรางวัลในช่วงเวลา 14.00 น. สถานศึกษากรุณาเตรียมอาหารมารับประทานด้วยนะคะ

3. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม: คุณอมรรัตน์ พุ่มน้ำเค็ม 034-452122 ต่อ 101 หรือ 094-5671530

หลักเกณฑ์และรายละเอียดการแข่งขันจรวดขวดน้ำประเภทยิงไกล
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2559 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

1. คุณสมบัติทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจรวดขวดน้ำ

1. กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
2. กำหนดให้ 1 ทีม ประกอบด้วยสมาชิกไม่เกิน 3 คน
3. สมาชิกในทีมใด ๆ ไม่สามารถเป็นสมาชิกของทีมอื่นได้อีก (ระบุชื่อทีมให้ชัดเจน)
4. ส่งเข้าร่วมการแข่งขันในนามของโรงเรียนและมีอาจารย์เป็นผู้ควบคุมทีมเท่านั้น
5. สมัครได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม

2. การสมัครเข้าร่วมการแข่งขันฯ

ไม่มีค่าสมัครใดๆ ทั้งสิ้น โดยส่งใบสมัครมาที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร 28/44 หมู่ 1 ตำบล โคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 หรือโทรศัพท์ 034-452122, 034-452126-7 หรือโทรสาร 034-452122 ต่อ 102 หรือทาง e-mail : scissk@hotmail.com สอบถามรายละเอียดการสมัครได้ที่ นายบพิตร ต้นสูงเนิน นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร โทรศัพท์ หมายเลข 084 8933134

3. ประเภทการแข่งขัน ประเภทยิงไกล

4. การแข่งขันและสนามแข่งขัน ณ บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
5. วันและเวลาที่ทำการแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2559 เวลา 08.30 – 16.30 น.

6. ข้อกำหนดของการแข่งขันจรวดขวดน้ำประเภทยิงไกล

1. เป็นจรวดขวดน้ำที่ทำมาจากขวด PET (พลาสติกชนิดใส) ขนาดมาตรฐาน 1.25 ลิตรเท่านั้น (จรวด 1 ลำ ใช้ขวด ที่เป็นแหล่งความดัน หรือส่วนที่บรรจุลมเพียงใบเดียวเท่านั้น ส่วนหัวใช้ขวดก็ใบก็ได้)
2. ทีมผู้เข้าแข่งขันจะต้องประดิษฐ์จรวด โดยนำขวดพลาสติกมาเอง (เป็นขวดที่ไม่ผ่านการตัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น) สำหรับทำจรวดจำนวน 2 ลำหรืออย่างน้อย 1 ลำ ภายในเวลาที่คณะกรรมการแข่งขันกำหนด โดย ไม่จำกัดเทคนิคและรูปแบบของจรวดแต่ต้องทำต่อหน้ากรรมการ ทีมที่ไม่ได้เตรียมขวดมาสามารถ ใช้ขวดที่กรรมการเตรียมไว้ได้
3. เป็นจรวดขวดน้ำที่ประดิษฐ์ขึ้นเองและประดิษฐ์ ณ วันทำการแข่งขัน ในรูปแบบที่ใช้ส่วนขั้วต้นจรวดทำ จากขวด PET ขนาด 1.25 ลิตร เพียง 1 ใบโดยไม่มีการต่อขวด และไม่จำกัดวัสดุที่ใช้ตกแต่ง ยกเว้น ส่วนหัวของจรวดจะต้องไม่ทำขึ้นจากวัสดุจำพวกโลหะหรือวัสดุที่มีคม (ทีมผู้เข้าแข่งขัน สามารถเตรียม วัสดุที่ใช้ตกแต่งสำหรับตัวจรวด มาล่วงหน้าก่อนได้ แต่ต้องมาประกอบชิ้นส่วนต่อหน้ากรรมการเท่านั้น)
4. เป็นจรวดขวดน้ำที่ต้องใช้แรงขับเคลื่อนจากน้ำ และแรงดันอากาศ จากปั๊มลมเท่านั้น
5. ฐานปล่อยจรวดขวดน้ำของแต่ละทีมสามารถนำมาเองได้แต่เป็นฐานยิงที่ไม่มีท่อพักลม หรืออุปกรณ์ที่ส่อเจตนาให้เป็นที่พักลม และความสูงของฐานพร้อมจรวดไม่เกิน 1 เมตร โดยกรรมการเตรียมฐานยิงจรวดไว้ ให้ 1 ฐาน

6. เวลาการแข่งขันจรวัด ตั้งแต่เวลา 09.00 น. 12.00 น. (แต่ละทีมเตรียมอุปกรณ์มาเอง ทำเสร็จส่งจรวัดให้กรรมการลงหมายเลข ตามใบบันทึกสถิติที่ลงทะเบียนทีมละ 1 หรือ 2 ลำก็ได้)โดยแต่ละทีมมาเบิกจรวัดของตัวเอง จากคณะกรรมการ แล้วนำมาเรียงตามลำดับหมายเลขที่ลงทะเบียน ทีมละ 2 รอบโดยปล่อยจรวัดรอบละ 1 ครั้ง จนครบทุกทีมแล้วเริ่มรอบที่ 2 เอาสถิติครั้งที่ดีที่สุดและในการยิงทั้ง 2 ครั้ง จะใช้จรวัดลำเดียวกัน หรือคนละลำก็ได้ แต่ต้องเป็นจรวัดที่ผ่านการลงทะเบียน จากคณะกรรมการเท่านั้น วัตถุประสงค์จากจุดยิงถึงจุดที่ไกลที่สุดของจรวัดที่หยุดนิ่ง ถ้าจรวัดแตกหรือแยกชิ้นส่วน ให้วัดจากชิ้นส่วนที่ใหญ่ที่สุด ทีมที่ยิงไกลที่สุดคือทำระยะได้มากที่สุดเป็นผู้ชนะ (ถ้ามีจำนวนทีมมากอาจเปลี่ยนเป็นยิงทีมละรอบเดียว)

7. ข้อกำหนดการลงทะเบียน

1. ลงทะเบียนเวลา 08.30 – 09.00 น. ในวันที่ทำการแข่งขัน
2. กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียนช้ากว่าเวลาที่กำหนด คณะกรรมการจัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการเข้าแข่งขันของทีม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องลงทะเบียน เพื่อรับทราบลำดับการปล่อยจรวัดขวดน้ำในแต่ละรอบ
4. หลังจากลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขันจะได้รับใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport)

8. ข้อกำหนดการตรวจสอบจรวัดขวดน้ำและฐานปล่อยจรวัดขวดน้ำ

ผู้เข้าแข่งขันต้องประติษจรวัดขวดน้ำที่จะใช้ในการปล่อยภายในเวลาที่คณะกรรมการตัดสินกำหนด โดยให้คณะกรรมการตัดสินฯ ตรวจสอบจำนวน 2 ลำ เพื่อสำรองในกรณีที่เกิดขัดข้องในการติดตั้งจรวัดขวดน้ำที่ฐานปล่อยฯ (ประติษจรวัดที่สนามแข่งขัน)

9. ข้อกำหนดการเติมน้ำ

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้น้ำที่คณะกรรมการตัดสินฯ เตรียมให้เท่านั้น
2. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันผสมวัสดุใดๆ ลงไปในน้ำที่บรรจุภายในจรวัดขวดน้ำ
3. กรณีที่คณะกรรมการตัดสินฯ ตรวจสอบภายหลังและมีหลักฐานแสดงว่า เจตนานำของเหลวและ วัสดุใดบรรจุลงไปในจรวัดขวดน้ำ คณะกรรมการตัดสินฯ ขอสงวนสิทธิ์คัดสิทธิ์การเข้าแข่งขันและรางวัล
4. เมื่อเติมน้ำแล้วให้ผู้เข้าแข่งขันรอกคณะกรรมการตัดสินฯ เรียกเข้าสู่ฐานปล่อยต่อไป

10. ข้อกำหนดการเติมความดัน

1. การแข่งขันประเภทความไกลให้ใช้ความดันได้ไม่เกิน 40 ปอนด์ / ตารางนิ้ว (40 PSI) ทั้งนี้คณะกรรมการตัดสินฯ จะเป็นผู้ตรวจสอบก่อนการปล่อยทุกครั้ง
2. ผู้เข้าแข่งขันสามารถเติมความดันด้วยตนเองหรือแจ้งให้คณะกรรมการตัดสินฯ ดำเนินการให้ กรณีความดันเกินกำหนด (40 PSI) คณะกรรมการตัดสินฯ สามารถลดความดันให้เหลือเท่าที่กำหนด
3. เมื่อเติมความดันแล้ว ให้ผู้เข้าแข่งขันรอสัญญาณการปล่อย จากคณะกรรมการตัดสินฯ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายในเวลาที่กำหนด

11. ข้อกำหนดการปล่อยจรวัดขวดน้ำ

1. ลำดับการแข่งขันตามลำดับที่และหมายเลข ในการลงทะเบียน
2. ผู้เข้าร่วมแข่งขันในลำดับต่อไป ต้องเข้ามาเตรียมตัวให้พร้อมในบริเวณที่กำหนด ก่อนที่ผู้เข้าแข่งขันลำดับ

14. การรับจรวดขวดน้ำคืน

1. เมื่อผู้เข้าแข่งขันปล่อยจรวดขวดน้ำแล้ว ให้นำใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport) ไปขอรับจรวดขวดน้ำคืนได้ ณ จุดคืนจรวดขวดน้ำ
2. กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันนำจรวดขวดน้ำของผู้เข้าแข่งขันทีมอื่นไปใช้แข่งขันโดยไม่ได้รับอนุญาต คณะกรรมการฯ ของตลกรับบันทึกสถิติในครั้งนั้นๆ

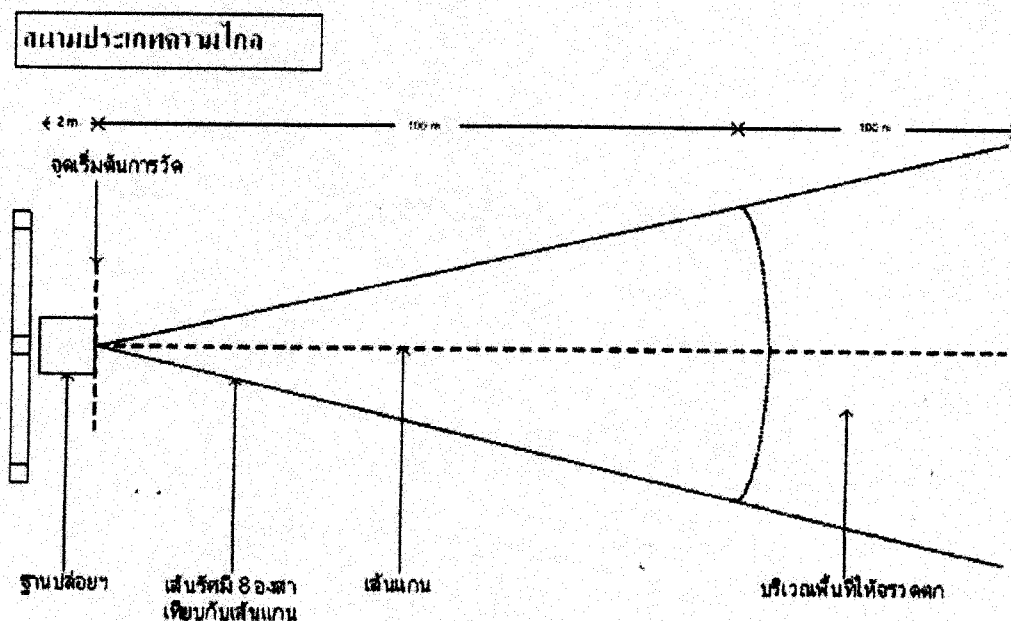
15. ข้อกำหนดและกติกาการแข่งขันอื่นๆ

1. การตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน ถือเป็นข้อยุติ
2. ผลงานสิ่งประดิษฐ์จรวดขวดน้ำของผู้เข้าแข่งขันสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร สามารถนำไปเผยแพร่ได้

16. เกณฑ์การตัดสิน

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องปล่อยจรวดขวดน้ำให้ตกไกลที่สุดจากฐานปล่อย บันทึกสถิติโดยวัดระยะทางจากจุดปล่อยถึงจุดที่จรวดขวดน้ำตกสู่พื้นและหยุดนิ่งแล้ว ในขอบเขตพื้นที่สนามแข่งขันที่กำหนดไว้
2. กรณีที่จรวดขวดน้ำตกแตกกระจายให้วัดระยะจากชิ้นส่วนที่ใหญ่ที่สุด
3. กรณีที่จรวดขวดน้ำ ตกออกนอกพื้นที่ที่กำหนดไว้ (Fairway) คณะกรรมการฯ จะไม่บันทึกสถิติครั้งนั้น
4. กรณีที่จรวดขวดน้ำตกน้อยกว่าระยะ 100 เมตร คณะกรรมการฯ จะไม่บันทึกสถิติครั้งนั้น
5. ให้ทำการปล่อยจรวดขวดน้ำได้ 2 รอบ ๆ ละ 1 ครั้ง และจะบันทึกสถิติครั้งที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว
6. ในการยิงทั้ง 2 ครั้งจะใช้จรวด 2 ลำ ๆ ละ 1 ครั้ง หรือใช้จรวดลำเดียวยิง 2 ครั้ง ก็ได้ แต่เป็นจรวดที่ผ่านการลงทะเบียน และลงทะเบียนจากคณะกรรมการฯ เท่านั้น ถ้าเป็นจรวดที่ไม่มีหมายเลข หรือนำจรวดของทีมอื่นมาใช้ จะไม่บันทึกสถิติครั้งนั้น

17. สนามแข่งขัน



18. รางวัลการแข่งขันจรวดขวดน้ำ

รางวัลชนะเลิศ	รับเกียรติบัตร พร้อมของรางวัล	800 บาท	มี 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 1	รับเกียรติบัตร พร้อมของรางวัล	500 บาท	มี 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 2	รับเกียรติบัตร พร้อมของรางวัล	300 บาท	มี 1 รางวัล
รางวัลชมเชย	รับเกียรติบัตรเข้าร่วมแข่งขัน		

แต่ละโรงเรียนสามารถสมัครได้ประเภทละไม่เกิน 2 ทีม รับใบสมัครได้ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
สมุทรสาคร 28/44 หมู่ 1 ตำบล โคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 หรือโทรศัพท์ 034-
452122, 034-452126-7 หรือโทรสาร 034-452122 ต่อ 102 หรือทาง e-mail : scissk@hotmail.com
สอบถามรายละเอียดการสมัครได้ที่ นายบพิตร ต้นสูงเนิน นักวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อ
การศึกษาสมุทรสาคร โทรศัพท์หมายเลข 084 8933134

ใบสมัครแข่งขันจรวดขวดน้ำประเภทยิงไกล
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
วันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2559

ข้าพเจ้าตำแหน่ง.....
มีความประสงค์จะส่งผู้แทนนักเรียนโรงเรียน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันจรวดขวดน้ำในงานสัปดาห์
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559 โดยส่งทีมเข้าแข่งขัน ดังนี้

1. ชื่อทีม.....ระดับชั้น.....

ชื่อ - นามสกุล ของสมาชิก

1.
2.
3.

ชื่อผู้ควบคุมทีม.....เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก.....

2. ชื่อทีม.....ระดับชั้น.....

ชื่อ - นามสกุล ของสมาชิก

1.
2.
3.

ชื่อผู้ควบคุมทีม.....เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก.....

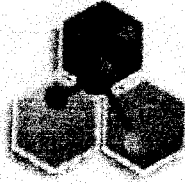
ลงชื่อ ผู้รับรอง

(.....)

ตำแหน่ง.....

**หมายเหตุ กรุณาตอบรับก่อน วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ไปที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร 28/44 หมู่ 1 ตำบล โคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัด
สมุทรสาคร 74000 หรือโทรศัพท์ 034-452122, 034-452126-7 หรือโทรสาร 034-452122 ต่อ 102 หรือทาง
e-mail : scissk@hotmail.com สอบถามรายละเอียดการสมัครได้ที่ นายบพิตร ต้นสูงเนิน นักวิชาการ
วิทยาศาสตร์ศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร โทรศัพท์หมายเลข 084 8933134



หลักเกณฑ์การประกวดร้องเพลง
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร จะจัดการประกวดร้องเพลงเนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ.2559 เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 84 พรรษา โดยจัดกิจกรรมส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม แก่เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป ร่วมกับหน่วยงาน เครือข่ายอื่นๆ ในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2559 โดยจัดกิจกรรมการประกวดแข่งขันที่หลากหลาย เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการได้รับความรู้และความสนุกสนาน จึงได้จัดการประกวดร้องเพลงขึ้นในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติครั้งนี้

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติแด่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถเนื่องในปีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 84 พรรษา

1.2 เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร แก่นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปในชุมชนและเครือข่ายผู้รับบริการในเขตพื้นที่ให้มาร่วมกิจกรรม และชมนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและเสวนาด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ภายในงาน

1.3 เพื่อส่งเสริมให้ผู้รับบริการได้กล้าแสดงออกและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

2. หัวข้อการประกวด

ผู้สมัครจะต้องร้องเพลงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (เพลงตามความถนัด)

3. ประเภทผู้เข้าแข่งขัน

3.1 เป็นนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยไม่จำกัดเพศ

3.2 การแข่งขันแบ่งออกเป็น 3 ระดับ

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา
- นักศึกษา กศน.และประชาชนทั่วไป

4. หลักฐานการสมัคร

- 4.1 ใบสมัครพร้อมรายชื่อเพลงที่ประกวด ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
- 4.2 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาให้ส่งใบสมัครที่มีอาจารย์ลงนามรับรองการเป็นนักเรียน หรือประสงค์จะเข้าประกวดเองให้ผู้ปกครองรับรอง หรือกรณีประชาชนทั่วไปเป็นผู้รับรองเอง
- 4.3 นักศึกษา กศน.ให้ส่งใบสมัครพร้อมแนบสำเนาบัตรนักศึกษาไปด้วย

5. หลักเกณฑ์การแข่งขัน

การประกวดแบ่งออกเป็น 2 รอบ มีรายละเอียด ดังนี้

- รอบคัดเลือก - คณะกรรมการคัดเลือกจากการขับร้องเพลงเสียงสดหรือไม่มีดนตรีประกอบจากแผ่นซีดี ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2559 โดยคัดเลือกระดับละ 5 คน
- รอบชิงชนะเลิศ - คณะกรรมการคัดเลือกจากคนที่ผ่านรอบคัดเลือกระดับละ 5 คน โดยร้องเพลงเดิมที่ส่งแผ่นซีดีมาอีก 1 รอบบนเวที เพื่อคัดเลือกเข้ารอบ 3 คนสุดท้าย แล้วจึงตัดสินให้รางวัล 3 คนสุดท้ายในเพลงที่เตรียมมาอีกคนละ 1 เพลง

6. วัน เวลา สถานที่

- รอบคัดเลือก ส่งแผ่นซีดีเสียงร้องตัวเอง ก่อนวันที่ 27 กรกฎาคม 2559 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
- รอบชิงชนะเลิศ วันพุธที่ 17 สิงหาคม 2559 ณ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

7. เกณฑ์การตัดสินและคะแนน

1. การให้คะแนน รวมคะแนน(100 คะแนน) ดังนี้
 - น้ำเสียงไพเราะ (30 คะแนน)
 - ความถูกต้องของทำนอง / จังหวะ (20 คะแนน)
 - บทเพลง/การแสดงออกเหมาะสม (20 คะแนน)
 - บุคลิกท่าทาง /การแต่งกาย (20 คะแนน)
 - ความถูกต้องของเนื้อร้อง อักษร (10 คะแนน)
2. การตัดสิน
 - คณะกรรมการจะเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานต่างๆ
 - ผู้ดำเนินการแข่งขันจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน
 - การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

8. ประกวดผลและรางวัล

- 1) รางวัลชนะเลิศ จำนวน 3 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 800 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
- 2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 3 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 3 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 300 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 4) รางวัลชมเชย ทุกทีมที่ไม่ได้รางวัลอันดับ 1-3 ได้รับเกียรติบัตร
- 5) ครูที่ปรึกษา/ผู้ควบคุม และนักเรียน ที่เข้าร่วมประกวด ได้รับเกียรติบัตรทุกคน

9. สถานที่ติดต่อ/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร เลขที่ 28/44 หมู่ 1 ต.โคกขาม อ.เมือง
จ.สมุทรสาคร โทรศัพท์ 034-452122 ต่อ 101 โทรสาร 034-452122 ต่อ 102 ในวันเวลาราชการ
(08.30 – 16.30 น.) หรือสอบถามผู้เกี่ยวข้อง อ.ดวงใจ ชวนอาจ 093-2835388 คุณปริศนา ดุลยธีรวิทย์
084-1244063

แบบตอบรับ/แบบฟอร์มสมัครการประกวดร้องเพลง

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559

รอบคัดเลือก

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

ชื่อโรงเรียน/สถานศึกษา.....

ชื่อผู้เข้าประกวด

1. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....
เพลงที่ใช้ประกวด คือ.....ของ.....
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....
2. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....
เพลงที่ใช้ประกวด คือ.....ของ.....
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....
3. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....
เพลงที่ใช้ประกวด คือ.....ของ.....
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....
4. ชื่อ-สกุล.....ระดับการศึกษา.....
เพลงที่ใช้ประกวด คือ.....ของ.....
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง/ครู
(.....)

หมายเหตุ

1. รอบคัดเลือก โดยส่งผ่านซีดีก่อนวันที่ 27 กรกฎาคม 2559 และจะทำการคัดเลือกภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2559 พร้อมประกาศผลภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2559
2. กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประกวดก่อนวันที่ 27 กรกฎาคม 2559
ทางโทรสาร 034-452122 กด 102
ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ scissk@hotmail.com
3. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์หมายเลข 034-452122 ต่อ 101
ผู้ประสานงาน อ.ดวงใจ ขวนอาจ มือถือ 093-2835388