



ที่ ศธ ๐๒๑๐.๑๑๕/ว ๒๑๐

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว
ถนนสุวรรณศร อ.เมือง จ. สระแก้ว ๒๗๐๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเซนต์หลุยส์

| | | | | |
|------------------|------------------------|-------|---|-----|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. หลักเกณฑ์การแข่งขัน | จำนวน | ๑ | ชุด |
| | ๒. แบบตอบรับ | จำนวน | ๑ | ชุด |

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จะดำเนินการจัดกิจกรรมแข่งขันทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ เนื่องใน “วันสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติปี ๒๕๕๘” ในวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และการแสดงความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียน โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

๑. การแข่งขันความสามารถด้านการพูดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. การแข่งขันวาดภาพความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์
๓. การแข่งขันการตอบปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์
๔. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
๕. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) สำหรับ นักเรียน กศน.
๖. การประกวดการจัดสวนถาด สำหรับ นักเรียน กศน.
๗. การจัดแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานต่าง ๆ

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว ใคร่ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยขอความกรุณาจัดส่งแบบตอบรับและใบสมัครไปที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือด้วยดี ขอขอบพระคุณมาในโอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางขวัญใจ ปัญญาชุนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

ส่วนวิชาการ

โทร. ๐-๓๗๔๒-๕๔๒๗ ต่อ ๑๖

โทรสาร ๐-๓๗๔๒-๕๓๘๔

กำหนดการจัดกิจกรรม
การประกวดและแข่งขันทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ เนื่องใน"วันสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558"
ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2558
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

| วันที่ เวลา | 07.30 - 09.00 น. | 09.00 - 09.30 น. | 09.30 - 10.00น. | 10.00 - 11.00 น. | 11.00 - 12.00 น. | 12.00 - 13.00 น. | 13.00 - 14.00 น. | 14.00 - 15.00 น. | 15.00 - 16.30 น. | สถานที่ ประกวดและแข่งขัน |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|--|
| 18 สิงหาคม 2558 | ลงทะเบียน | พิธีเปิด | ←————— แข่งขันวาดภาพระดับประถมศึกษา —————→ ←————— แข่งขันการพูดระดับประถมศึกษา —————→ ←————— แข่งขันตอบปัญหาระดับประถมศึกษา —————→ | | | พัก | | | ประกาศผล และ มอบรางวัล | สถานที่ ประกวดและแข่งขัน โรงเจอดยานพาหนะ หอประชุม ศว.สระแก้ว หอประชุมพระราชรัฐ (บริเวณ กศน.จังหวัดสระแก้ว) |
| 19 สิงหาคม 2558 | ลงทะเบียน | | ←————— แข่งขันวาดภาพระดับมัธยมศึกษาตอนต้น —————→ ←————— แข่งขันการพูดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น —————→ ←————— แข่งขันตอบปัญหาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น —————→ | | | พัก | | | ประกาศผล และ มอบรางวัล | โรงเจอดยานพาหนะ หอประชุม ศว.สระแก้ว หอประชุมพระราชรัฐ (บริเวณ กศน.จังหวัดสระแก้ว) เดินท่อน้ำอาคาร ศว.สระแก้ว เดินท่อน้ำอาคาร ศว.สระแก้ว |
| 20 สิงหาคม 2558 | ลงทะเบียน | | ประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show) สำหรับ นักเรียน กศน. ←————— การประกวดการจัดสวนถาด สำหรับ นักเรียน กศน. —————→ | | | พัก | | | ประกาศผล และ มอบรางวัล | หอประชุม ศว.สระแก้ว เดินท่อน้ำบริเวณหอประชุม ศว.สระแก้ว |

หมายเหตุ ช่วงเวลาการจัดกิจกรรมในแต่ละวัน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในแต่ละวันที่จัดกิจกรรม

หลักเกณฑ์

การแข่งขันวาดภาพความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

วิธีการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมารายงานในวันที่ 19 สิงหาคม 2557 ภายในเวลา 07.30 น. - 09.00 น. ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว เพื่อเข้ารับฟังการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
2. ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียม วัสดุ - อุปกรณ์ สีโปสเตอร์ และแผ่นรองวาดภาพ สำหรับการแข่งขันมาเอง ยกเว้น กระดาษวาดภาพ ดินสอ HB ยางลบ และไม้บรรทัด ทางศูนย์ฯ จัดเตรียมไว้ให้
3. กระดาษที่ใช้วาดภาพ ขนาด 38 ซม. x 56 ซม. วัดขอบกระดาษเข้ามาข้างละ 2 ซม.
4. หัวข้อเรื่องในการวาดภาพ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่
 - หัวข้อเรื่อง “จุดประกายความคิดพัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”
 - หัวข้อเรื่อง “วิทยาศาสตร์ก้าวไกล เศรษฐกิจก้าวหน้า ด้วยค่านิยมไทย 12 ประการ”

ในวันแข่งขันคณะกรรมการจับฉลากเลือกหัวข้อเรื่องวาดภาพในการแข่งขันเพียง 1 เรื่องเท่านั้น เพื่อเป็นหัวข้อเรื่องวาดภาพ

5. ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้เคลียร์หรือแล็คเกอร์พ่นลงบนภาพ และดินสอสำหรับตัดเส้น มาใช้เพิ่มในการแข่งขันได้
6. กำหนดเวลาการแข่งขัน 09.00น.-14.00 น. รวม 5 ชั่วโมง

เกณฑ์การตัดสิน รวม 100 คะแนน แบ่งเป็นดังนี้

| | | |
|---|----|-------|
| 1. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ | 20 | คะแนน |
| 2. เนื้อหาสาระของภาพ | 20 | คะแนน |
| 3. การให้สีและเทคนิควิธีการ | 20 | คะแนน |
| 4. ความสมบูรณ์ของภาพ | 20 | คะแนน |
| 5. การจัดภาพ | 10 | คะแนน |
| 6. ความสะอาดของภาพ | 10 | คะแนน |

ช่วงคะแนนการตัดสิน

| | | |
|------------------|-------|-------------------------|
| - คะแนน 85 - 100 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - คะแนน 75 - 84 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - คะแนน 65 - 74 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

วันและเวลาแข่งขัน

วันที่ 19 สิงหาคม 2558 เวลา 09.00 น. - 14.00 น.

สถานที่จัดแข่งขัน

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

หมายเหตุ โรงเรียนสามารถส่งเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง 1 คน และคำตัดสินของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด

หลักเกณฑ์

การแข่งขันวาดภาพความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์

ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6

วิธีการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมารายงานตัวในวันที่ 18 สิงหาคม 2558 เวลา 07.30 น. - 09.00 น. ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว เพื่อเข้ารับฟังการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
2. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จะจัดวัสดุให้ในวันแข่งขัน ได้แก่ สีชอล์ค (12 สี) กระดาษวาดภาพ ดินสอ ยางลบ ไม้บรรทัด กระดาษย่น เป็นต้น ยกเว้น แผ่นรองวาดภาพ ให้นักเรียนนำมาเอง
3. กระดาษที่ใช้วาดภาพ ขนาด 38 ซม. x 56 ซม. วัดขอบกระดาษเข้ามาข้างละ 2 ซม.
4. หัวข้อเรื่องในการวาดภาพ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่
 - หัวข้อเรื่อง “จุดประกายความคิดพัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”
 - หัวข้อเรื่อง “วิทยาศาสตร์ก้าวไกล เศรษฐกิจก้าวหน้า ด้วยค่านิยมไทย 12 ประการ”

ในวันแข่งขันคณะกรรมการจับฉลากเลือกหัวข้อเรื่องวาดภาพในแข่งขันเพียง 1 เรื่องเท่านั้นเพื่อเป็นหัวข้อเรื่องวาดภาพ

5. กำหนดเวลาการแข่งขัน 09.00 น.-14.00 น. รวมเวลา 5 ชั่วโมง
6. ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำสีชอล์คและดินสอสำหรับตัดเส้น มาใช้เพิ่มในการแข่งขันได้

เกณฑ์การตัดสิน รวม 100 คะแนน แบ่งเป็น ดังนี้

- | | | |
|---|----|-------|
| 1. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ | 20 | คะแนน |
| 2. เนื้อหาสาระของภาพ | 20 | คะแนน |
| 3. เทคนิควิธีการให้สี | 20 | คะแนน |
| 4. ความสมบูรณ์ของภาพ | 20 | คะแนน |
| 5. การจัดภาพ | 10 | คะแนน |
| 6. ความสะอาดของภาพ | 10 | คะแนน |

ช่วงคะแนนการตัดสิน

- | | | |
|------------------|-------|-------------------------|
| - คะแนน 85 - 100 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - คะแนน 75 - 84 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - คะแนน 65 - 74 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

วันและเวลาการแข่งขัน

วันที่ 18 สิงหาคม 2558 เวลา 09.00 น.-14.00 น.

สถานที่จัดแข่งขัน

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

หมายเหตุ โรงเรียนสามารถส่งเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง 1 คน และคำตัดสินของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด

หลักเกณฑ์

การแข่งขันความสามารถด้านการพูดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ใน ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

การแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมารายงานตัวในวันที่ 18 สิงหาคม 2558 ภายในเวลา 07.30 น.- 09.00 น. ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว เพื่อเข้ารับฟังการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
2. การแข่งขันจัดเพียงรอบเดียว โดยให้ผู้เข้าแข่งขันพูดในหัวข้อจากคำขวัญวันวิทยาศาสตร์ปี 2557 คือ “ จุดประกายความคิดพัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ” โดยให้พูดคนละ 5 นาที

เกณฑ์การตัดสิน

พิจารณาเนื้อหาทางด้านวิทยาศาสตร์ การใช้ภาษาในการเรียบเรียงและสมรรถภาพในการพูดของแต่ละบุคคล รวม 100 คะแนน แบ่งเป็นดังนี้

- | | | |
|---|----|-------|
| 1. เนื้อหาสาระที่พูดมีความสัมพันธ์กับหัวข้อ | 40 | คะแนน |
| 2. สำนวนภาษาและการใช้ภาษาที่ถูกต้อง | 25 | คะแนน |
| 3. บุคลิกท่าทาง และมารยาทระหว่างการพูด | 25 | คะแนน |
| 4. ความกระชับและการสรุปเรื่องที่พูด | 10 | คะแนน |

ช่วงคะแนนการตัดสิน

- | | | | |
|--------------|----------|-------|-------------------------|
| - เกณฑ์คะแนน | 85 – 100 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - เกณฑ์คะแนน | 75 – 84 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - เกณฑ์คะแนน | 65 – 74 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

วันและเวลาแข่งขัน

วันที่ 19 สิงหาคม 2558 เวลา 09.00 น. - 14.00 น.

สถานที่จัดแข่งขัน

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

หมายเหตุ แต่ละโรงเรียนสามารถส่งเข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 1 คน

หลักเกณฑ์

การแข่งขันความสามารถด้านการพูดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

การแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมารายงานตัวในวันที่ 18 สิงหาคม 2558 ภายในเวลา 07.30 น.- 09.00 น. ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว เพื่อเข้ารับฟังการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
2. การแข่งขันจัดเพียงรอบเดียว โดยให้ผู้เข้าแข่งขันพูดในหัวข้อจากคำขวัญวันวิทยาศาสตร์ปี 2557 คือ “จุดประกายความคิดพัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ” โดยให้พูดคนละ 5 นาที

เกณฑ์การตัดสิน

พิจารณาจากเนื้อหาทางด้านวิทยาศาสตร์ การใช้ภาษาในการเรียบเรียงและสมรรถภาพในการพูดของแต่ละบุคคล รวม 100 คะแนน แบ่งเป็น ดังนี้

- | | | |
|---|----|-------|
| 1. เนื้อหาสาระที่พูดมีความสัมพันธ์กับหัวข้อ | 40 | คะแนน |
| 2. สำนวนภาษาและการใช้ภาษาถูกต้อง | 25 | คะแนน |
| 3. บุคลิกท่าทางและมารยาทระหว่างการพูด | 25 | คะแนน |
| 4. ความกระชับและการสรุปเรื่องที่พูด | 10 | คะแนน |

วันและเวลาแข่งขัน

วันที่ 18 สิงหาคม 2558 เวลา 09.00 น.- 14.00 น.

ช่วงคะแนนการตัดสิน

- | | | | |
|--------------|----------|-------|-------------------------|
| - เกณฑ์คะแนน | 85 - 100 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - เกณฑ์คะแนน | 75 - 84 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - เกณฑ์คะแนน | 65 - 74 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

สถานที่จัดแข่งขัน

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

หมายเหตุ แต่ละโรงเรียนสามารถส่งเข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 1 คน

หลักเกณฑ์ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

การแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องนำผลงานที่จะเข้าประกวดมาลงทะเบียนในวันที่ 19 สิงหาคม 2558 เวลา 07.30 น. - 09.00 น.
2. ทุกทีมต้องนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการตัดสินการประกวด

เกณฑ์การตัดสินให้คะแนน จำนวน 100 คะแนน รายละเอียดดังนี้

1. ส่วนประกอบของรายงาน (10 คะแนน)
 - 1.1 ความถูกต้องตามรูปแบบ
 - 1.2 การใช้ภาษาถูกหลักไวยากรณ์
 - 1.3 การเขียนอ้างอิงหรือบรรณานุกรม
 - 1.4 ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของรายงาน
2. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (15 คะแนน)
 - 2.1 ความแปลกใหม่ของโครงงาน
 - 2.2 ความแปลกใหม่ของการออกแบบโครงงาน
 - 2.3 รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ
 - 2.4 ประโยชน์ของโครงงาน
3. ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ (20 คะแนน)
 - 3.1 การกำหนดปัญหา
 - 3.2 การออกแบบโครงงาน
 - 3.3 การจัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล
 - 3.4 การแปลผลและสรุปผล
 - 3.5 การอภิปรายผล
4. ความสามารถในการสื่อความหมาย (20 คะแนน)
 - 4.1 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา
 - 4.2 การนำเสนอข้อมูลเป็นลำดับขั้นตอน
 - 4.3 การใช้ภาษา
 - 4.4 การใช้คำศัพท์ทางวิทยาศาสตร์
 - 4.5 ความสมบูรณ์ของเอกสารที่เกี่ยวข้อง

5. แผนโครงการงาน (15 คะแนน)

- 5.1 ความสมบูรณ์ของเนื้อหาในแผนโครงการงาน
- 5.2 การนำเสนอข้อมูลเป็นลำดับขั้นตอน
- 5.3 มีการใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบการแสดงโครงการงานที่เหมาะสม
- 5.4 รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ
- 5.5 แผนโครงการงานมีความประณีต สวยงาม
- 5.6 การใช้แผนโครงการงานตามขนาดที่กำหนด

6. การนำเสนอด้วย วาจา (10 คะแนน)

- 6.1 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา
- 6.2 ทักษะการนำเสนอ
- 6.3 การใช้ภาษาในการสื่อสาร
- 6.4 การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม
- 6.5 การนำเสนอผลงานตามเวลาที่กำหนดให้

7. การตอบคำถาม (10 คะแนน)

- 7.1 ความถูกต้องในเนื้อหา
- 7.2 ความฉับไวในการตอบคำถามและการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า
- 7.3 การใช้ภาษาในการสื่อสาร
- 7.4 การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม

ช่วงคะแนนการตัดสิน

- | | | |
|------------------|-------|-------------------------|
| - คะแนน 85 - 100 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - คะแนน 75 - 84 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - คะแนน 65 - 74 | คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

วันและเวลาการแข่งขัน

วันที่ 19 สิงหาคม 2558 เวลา 09.00 น. - 16.00 น.

สถานที่แข่งขัน

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

หมายเหตุ

1. แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการประกวดได้ไม่เกิน 1 ทีม
2. การพิจารณาโครงการงานที่ส่งประกวดจะไม่มีแยกประเภทโครงการงาน ทุกประเภทโครงการงานตัดสินรวม โดยใช้เกณฑ์เดียวกัน
3. แต่ละทีมต้องเตรียมรูปเล่ม โครงการงานให้กรรมการทุกคนอย่างน้อย 4 เล่ม

แบบตอบรับ

- สำหรับระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย
 สำหรับระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
 สำหรับระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....
เบอร์โทรศัพท์.....เบอร์มือถือ.....

ขอแจ้งความประสงค์

() เข้าร่วม

() ไม่สามารถเข้าร่วมได้

กิจกรรมการแข่งขันทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว ได้จัดขึ้น เนื่องในงานวันสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ปี 2558 ดังนี้

1. การแข่งขันวาดภาพความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ (ระดับประถม-มัธยมต้น)

| ที่ | ชื่อ - นามสกุล | ระดับการศึกษา |
|-----|----------------|---------------|
| 1. | | |

2. การแข่งขันความสามารถด้านการพูดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระดับประถม-มัธยมต้น)

| ที่ | ชื่อ - นามสกุล | ระดับการศึกษา |
|-----|----------------|---------------|
| 1. | | |

3. การแข่งขันตอบปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์ (ระดับประถม-มัธยมต้น)

| ที่ | ชื่อ - นามสกุล | ระดับการศึกษา |
|-----|----------------|---------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |

4. การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ (ระดับ มัธยมต้น-มัธยมปลาย)

| ที่ | ชื่อ - นามสกุล | ระดับการศึกษา |
|-----|----------------|---------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |

รวมจำนวนทั้งหมด.....ประเภท มีนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทั้งหมด.....คน
และมีครูผู้ควบคุมทีมทั้งหมด.....คน

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับและใบสมัครกลับมายังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2558 สอบถามรายละเอียดได้ที่คุณปาลิตา โตศรีสวัสดิ์เกษม เบอร์โทรศัพท์ 037-425427 ต่อ 16 และเบอร์ 087-0084347

หลักเกณฑ์

การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ซึ่งเป็นตัวแทนของโรงเรียนและส่งในนามทีมโรงเรียนจำนวน 1 ทีม มี 2 คน แต่ละโรงเรียนส่งได้ 1 ทีมเท่านั้น

การแข่งขัน

1. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ประถมศึกษาตอนปลาย ในวันที่ 18 สิงหาคม 2558 ณ หอประชุมประชารัฐ สำนักงาน กศน.จังหวัดสระแก้ว โดยให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันมาตามเวลาที่กำหนด

เวลา 08.00 น.- 08.30 น.

รับลงทะเบียน/รายงานตัว

เวลา 08.30 น.- 09.00 น.

ณ หอประชุมประชารัฐ สำนักงาน กศน.จังหวัดสระแก้ว

ชี้แจงกติกา/การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

เวลา 09.00 น.- 12.00 น.

แข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ : เมื่อเริ่มแข่งขันตอบปัญหา ที่เวลา 09.00 น. ไม่อนุญาตให้ผู้ที่มาช้าเข้าห้องแข่งขันตอบปัญหา

2. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะต้องทดสอบความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ทั่วไปและดาราศาสตร์ โดยใช้ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 20 ข้อ ๆ ละ 1 คะแนน รวม 20 คะแนน

3. วิธีการทดสอบ ให้คณะกรรมการอ่านโจทย์คำถาม ให้ผู้เข้าแข่งขันฟัง ข้อละ 2 ครั้ง ผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้เวลาภายใน 3 นาที ในการเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบที่คณะกรรมการเตรียมให้เท่านั้น จากนั้นคณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบคืน เพื่ออ่านเฉลยคำตอบในข้อนั้น พร้อมลงคะแนนในแต่ละข้อ จนครบ 20 ข้อ

4. ผู้เข้าแข่งขันให้เตรียมอุปกรณ์ดังนี้เท่านั้น

- ปากกา / ดินสอ

- ยางลบ / ปากกาลบคำผิด

5. ไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์การสื่อสารทุกชนิด เครื่องคิดคำนวณ กระเป๋า กระดาษ และอื่น ๆ

6. ไม่อนุญาตให้คณะครู และผู้ติดตามเข้าห้องแข่งขันตอบปัญหา

เกณฑ์การตัดสิน

- | | | |
|--------------|----------------|-------------------------|
| - เกณฑ์คะแนน | 85 – 100 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - เกณฑ์คะแนน | 75 – 84 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - เกณฑ์คะแนน | 65 – 74 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

หลักเกณฑ์

การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นนักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีที่ 1 - 3 ซึ่งเป็นตัวแทนของโรงเรียนและส่งในนามทีมโรงเรียนจำนวน 1 ทีม มี 2 คน แต่ละโรงเรียนส่งได้ 1 ทีมเท่านั้น

การแข่งขัน

1. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในวันที่ 19 สิงหาคม 2558 ณ หอประชุมประชารัฐ สำนักงาน กศน.จังหวัดสระแก้ว โดยให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันมาตามเวลาที่กำหนด

เวลา 08.00 น.- 08.30 น.

รับลงทะเบียน/รายงานตัว

เวลา 08.30 น.- 09.00 น.

ณ หอประชุมประชารัฐ สำนักงาน กศน.จังหวัดสระแก้ว
ชี้แจงกติกา/การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

เวลา 09.00 น.- 12.00 น.

แข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ : เมื่อเริ่มแข่งขันตอบปัญหา ที่เวลา 09.00 น. ไม่อนุญาตให้ผู้ที่มาช้าเข้าห้องแข่งขันตอบปัญหา

2. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะต้องทดสอบความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ทั่วไปและดาราศาสตร์ โดยใช้ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 20 ข้อ ๆ ละ 1 คะแนน รวม 20 คะแนน

3. วิธีการทดสอบ ให้คณะกรรมการอ่านโจทย์คำถามให้ผู้เข้าแข่งขันฟัง ข้อละ 2 ครั้ง ผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้เวลาภายใน 3 นาที ในการเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบที่คณะกรรมการเตรียมให้เท่านั้น จากนั้นคณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบคืน เพื่ออ่านเฉลยคำตอบในข้อนั้น พร้อมลงคะแนนในแต่ละข้อ จนครบ 20 ข้อ

4. ผู้เข้าแข่งขันให้เตรียมอุปกรณ์ดังนี้เท่านั้น

- ปากกา / ดินสอ

- ยางลบ / ปากกาลบคำผิด

5. ไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์การสื่อสารทุกชนิด เครื่องคิดคำนวณ กระเป่า กระดาษ และอื่น ๆ

6. ไม่อนุญาตให้คณะครู และผู้ติดตามเข้าห้องแข่งขันตอบปัญหา

เกณฑ์การตัดสิน

| | | |
|--------------|----------------|-------------------------|
| - เกณฑ์คะแนน | 85 – 100 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| - เกณฑ์คะแนน | 75 – 84 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| - เกณฑ์คะแนน | 65 – 74 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |