



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
 เลขที่ ๒๑๖
 วันที่ 17 พ.ค. 2560
 ๒๑๖

ที่ ศธ ๐๒๑๐.๑๑๖/๖๕๖๐๒

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี
 ๔๑๕ ถนนชยางกูร อำเภอเมือง
 จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน นางรองอธิการบดีโรงเรียนราชวินิต ลี้ลับ

17/05/2020
 24 พ.ค. 2560
 (2.000)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด
 ๒. ใบสมัคร จำนวน ๑ ชุด

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี จะดำเนินการจัดประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี ๒๕๖๐ ของนักเรียนระดับช่วงชั้นที่ ๒ (ประถมปลาย) และระดับช่วงชั้นที่ ๓ (ม.ต้น) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียน ได้นำเสนอความรู้ ความเข้าใจในเรื่องความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ในรูปแบบของการแสดง และเพื่อคัดเลือกทีมที่ชนะเลิศระดับภูมิภาคเข้าแข่งขันในระดับประเทศต่อไป โดยกำหนดการประกวดระดับช่วงชั้นที่ ๒ (ประถมปลาย) ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และระดับช่วงชั้นที่ ๓(ม.ต้น) ในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารกิจกรรมศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี โดยทีมที่ได้รับรางวัลที่ ๑ จะเป็นตัวแทนไปประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)ระดับประเทศ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษาร้อยเอ็ด ในวันที่ ๒๔-๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ต่อไป

ดังนั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านดำเนินการประชาสัมพันธ์ ให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่าน ส่งทีมเข้าร่วมประกวดแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ดังกล่าว โดยส่งใบสมัครไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี ภายในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ดังรายละเอียดการประกวดฯ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางบรรยง วงศ์พิक्षा)

ตำแหน่ง ครู รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๔๕๓๑-๑๘๗๙ , ๐-๔๕๓๑-๑๗๑๔

โทรสาร ๐-๔๕๓๑-๕๓๖๕

E-mail : ubon_s@nfe.go.th www.facebook.com/ubonsci

รายละเอียดการสมัครเข้าประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับประถมศึกษา(ป.4-6) และมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

ระดับภูมิภาค ประจำปี 2560

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

1. คุณสมบัติ

1.1 โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมแข่งขันต้องอยู่ในพื้นที่ 3 จังหวัดดังต่อไปนี้ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ และ อำนาจเจริญ (ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานีรับผิดชอบ)

1.2 ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา หรือมัธยมศึกษาตอนต้น ในระดับที่ทำการแข่งขัน ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด

1.3 ส่งประกวดได้ระดับละ 1 ทีมต่อโรงเรียน โดยแต่ละทีมต้องมีผู้แสดงไม่เกิน 3 คน ไม่จำกัดเพศ

1.4 มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ทีมละไม่เกิน 2 คน (ในระดับภูมิภาค)

1.5 การสมัครต้องสมัครในนามของโรงเรียน โดยการรับรองของผู้บริหารโรงเรียนเท่านั้น

ส่งใบสมัครไปที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

415 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โทรศัพท์: 0-4531-1714, 0-4531-1879 โทรสาร: 0-4531-5365

- ภายในวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 หรือจนกว่าจะครบจำนวน

- รับเพียงระดับละ 20 ทีม (ตามลำดับที่ส่งใบสมัครทั้งทางไปรษณีย์และโทรสาร หากเกิน จะแจ้งให้ทราบทางโทรศัพท์)

2. การแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา

1. ทีมที่สมัครเข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวในวันพุธที่ 19 กรกฎาคม 2560 ภายในเวลา 09.00 น. ณ อาคารกิจกรรมศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี และจะเริ่มการแข่งขันตั้งแต่เวลา 9.30 น. เป็นต้นไป โดยการจับสลากลำดับที่แข่งขัน

2. สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลที่ 1 จะได้รับสิทธิ์ในการเข้าแข่งขันระดับประเทศ ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษาร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 24 สิงหาคม 2560 โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด หากทางโรงเรียนที่ได้รับรางวัลที่ 1 ไม่พร้อมสำหรับการเข้าแข่งขันระดับประเทศ จะพิจารณาให้ทีมที่ได้รับรางวัลลำดับถัดไปได้สิทธิ์เข้าแข่งขันระดับประเทศแทน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

1. ทีมที่สมัครเข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวในวันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2560 ภายในเวลา 09.00 น. ณ อาคารกิจกรรมศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี และจะเริ่มการแข่งขันตั้งแต่เวลา 9.30 น. เป็นต้นไป โดยการจับสลากลำดับที่แข่งขัน

2. สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลที่ 1 จะได้รับสิทธิ์ในการเข้าแข่งขันระดับประเทศ ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษาร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 25 สิงหาคม 2560 โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด หากทางโรงเรียนที่ได้รับรางวัลที่ 1 ไม่พร้อมสำหรับการเข้าแข่งขันระดับประเทศ จะพิจารณาให้ทีมที่ได้รับรางวัลลำดับถัดไปได้สิทธิ์เข้าแข่งขันระดับประเทศแทน

ใบสมัคร

ประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับภูมิภาค ประจำปี 2560
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

1. ระดับ [] ประถมศึกษา [] มัธยมศึกษาตอนต้น
2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงเรียน
- 2.1 ชื่อโรงเรียน.....
- 2.2 สถานที่ตั้ง เลขที่ ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

2. ข้อมูลของผู้เข้าร่วมประกวด
- 2.1 จำนวนนักเรียนในทีม.....คน เป็นชาย.....คน เป็นหญิง.....คน
- 2.2 รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับนักเรียนที่เข้าประกวด
- คนที่ 1 ชื่อ.....สกุล.....เพศ.....
อายุ.....ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้น.....
- คนที่ 2 ชื่อ.....สกุล.....เพศ.....
อายุ.....ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้น.....
- คนที่ 3 ชื่อ.....สกุล.....เพศ.....
อายุ.....ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้น.....

3. อาจารย์ที่ปรึกษา
- ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....
อนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาข้างต้น เข้าร่วมกิจกรรมการประกวดการแสดงทาง
วิทยาศาสตร์ (Science Show) และยินดีสนับสนุนให้เข้าประกวดในระดับประเทศ หากได้รับการคัดเลือก

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

3. รางวัล

ระดับภูมิภาค

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย 2 รางวัลๆละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ครูที่ปรึกษา / ผู้ควบคุม / นักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรมทุกคน ได้รับเกียรติบัตร

ระดับประเทศ

จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

4. เกณฑ์การตัดสิน

4.1 ความสำเร็จของการทดลอง 20 คะแนน

- ความสำเร็จของการทดลอง
- ความแปลกใหม่ของการทดลอง
- ความปลอดภัยในการทดลอง

4.2 ความถูกต้องเชิงวิชาการ 20 คะแนน

- อธิบายหลักการของการทดลองได้ชัดเจน ถูกต้อง
- สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้อง ชัดเจน

4.3 การยกตัวอย่าง นำเอาหลักการทฤษฎีไปใช้ประโยชน์ 10 คะแนน

- สามารถยกตัวอย่างและอธิบายความสัมพันธ์ได้ชัดเจน

4.4 ความมั่นใจ สีลานำเสนอ 20 คะแนน

- ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ปัญหา
- บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ

4.5 การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม 10 คะแนน

- การใช้ภาษาสุภาพ เหมาะสม
- การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง

4.6 การมีส่วนร่วมในการแสดง 5 คะแนน

- จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม
- การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม

4.7 เวลาที่ใช้ในการแสดง 5 คะแนน

- เป็นไปตามเวลาที่กำหนด (13-15 นาที)

4.8 การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม 5 คะแนน

- การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที
- เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม

4.9 การแต่งกาย 5 คะแนน

- เป็นไปโดยประหยัด
- ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

รูปแบบเอกสารเค้าโครงการนำเสนอ

รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการประกวดการแสดงทางด้านวิทยาศาสตร์ (Science Show)

เรื่อง

โดย

๑.

๒.

๓.

ครูที่ปรึกษา

.....

สถานศึกษา

อำเภอ จังหวัด

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงทางด้านวิทยาศาสตร์ (Science Show)

(ปกใน)

เรื่อง

โดย

๑.

๒.

๓.

ครูที่ปรึกษา

.....

(ภายในเล่มเค้าโครงรายงานประกอบด้วย)

คำนำ

สารบัญ

๑. มุลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
๒. เนื้อหาโดยย่อ
๓. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้
๔. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

} ความยาวไม่เกิน ๓ หน้า ต่อ ๑ เรื่อง

บรรณานุกรม

ภาคผนวก จำนวนไม่เกิน ๕ หน้า

หมายเหตุ ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษ ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว และทำรายงานส่งตามรูปแบบการเขียนรายงานที่กำหนด จำนวน ๓ ชุด

รายงานการประกวดการแสดงทางด้านวิทยาศาสตร์ (Science Show)

๑. ชื่อเรื่อง

โดย ๑.

๒.

๓.

๒. มุลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)

.....
.....
.....

๓. เนื้อหาโดยย่อ

.....
.....
.....

๔. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้

.....
.....
.....

๕. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

.....
.....
.....