



ระเบียบการรับสมัครประกวดการแสดงผลงานวิทยาศาสตร์ (Science Show)

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2561

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2561

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในระดับประถมศึกษา

2. เงื่อนไขของการแข่งขัน

2.1 การแสดงผลงานวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ที่สามารถพิสูจน์และอธิบายหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้

2.2 สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้เพียง 1 ทีม ๆ ละ 3 คน

2.3 เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 15 นาที ต่อ 1 ทีม (รวมทั้งเวลาที่ใช้ในการเตรียมอุปกรณ์)

2.4 วิธีดำเนินการแข่งขัน

- ผู้เข้าแข่งขันแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์บนเวทีต่อหน้าคณะกรรมการ

- ผู้เข้าแข่งขันเตรียมการแสดงผลงานจำนวน 5 ชุดการแสดง พร้อมส่งรายงานการแสดงให้คณะกรรมการก่อนการตัดสิน จำนวน 1 ชุด (ตัวอย่างรายงานการแสดงดังเอกสารที่แนบ)

- ชุดการแสดงจะต้องไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน (งดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง ไขไฟหรือวัตถุไวไฟ)

- ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายด้วยชุดนักเรียน ทั้งนี้สามารถตกแต่งเครื่องแต่งกายโดยไม่ปกคลุมชุดนักเรียนได้

3. เกณฑ์การตัดสิน

3.1 เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ความคิดสร้างสรรค์ 30 คะแนน

- ถูกต้องตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ 20 คะแนน

- ความสามารถในการแก้ปัญหา 10 คะแนน

- ลำดับขั้นตอนในการแสดงมีความต่อเนื่อง 20 คะแนน

- ผู้ชมสามารถมองเห็นผลที่จะเกิดขึ้นอย่างชัดเจน 20 คะแนน

3.2 การตัดสินเป็นไปตามข้อตกลงของคณะกรรมการ โดยพิจารณาตามเกณฑ์การตัดสินและผลการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

4. รางวัลแข่งขัน

4.1 ชนะเลิศ เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

4.2 รองชนะเลิศอันดับที่ 1 เงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร

4.3 รองชนะเลิศอันดับที่ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

* ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับใบรับรองการแข่งขัน



5. กำหนดการแข่งขัน

วันที่แข่งขัน 16 สิงหาคม 2561

เวลา 08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียน

เวลา 09.30 เป็นต้นไป ดำเนินการแข่งขัน

เวลา 14.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน

สถานที่การแข่งขัน หอประชุมจามจุรี 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

6. การสมัคร

ส่งใบสมัคร ในนามหัวหน้าสถานศึกษา พิมพ์ชื่อ – สกุล ผู้เข้าแข่งขัน ระดับชั้นเรียน และชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม ให้ชัดเจน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) ไปยัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

อ.เมือง จ. สกลนคร 47000

หรือส่งมาที่ e-mail: pui_nate@hotmail.com

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 8 สิงหาคม 2561 (ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง)

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ 11 สิงหาคม 2561

ติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. 0 4297 0030 โทรสาร 0 4297 0029 หรือจากเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th>

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยในการจัดชุดการแสดงที่คาดว่าจะป็นอันตรายสามารถประสานติดต่อได้ที่
อาจารย์ ดร.นพรัตน์ สิทธิวงศ์ โทร 08 0198 6556



(ตัวอย่างชุดการแสดง)

ชุดที่ 1 หนักแค่ไหนก็รับได้

อุปกรณ์

1. แผ่นไม้กระดานที่มีขาที่จับ 4 มุม	1	แผ่น
2. ลูกโป่งขนาดใหญ่	6-8	ลูก
3. ยางรัดของ	6-8	เส้น
4. เชือกฟาง	1	เส้น

วิธีทำ

1. เป่าลูกโป่งให้มีขนาดใหญ่พอประมาณจำนวน 6 - 8 ลูก รัดด้วยยางรัดของ นำเชือกฟางมาร้อยเป็นวงกลม
2. นำแผ่นไม้กระดานมาวางทับแล้วให้คนขึ้นเหยียบบนแผ่นไม้กระดาน สังเกตผล

ผลการทดลอง

เมื่อให้คนขึ้นเหยียบบนแผ่นไม้กระดานปรากฏว่าลูกโป่งรับน้ำหนักได้โดยไม่แตก

สาเหตุ

เมื่อให้คนขึ้นเหยียบบนแผ่นไม้กระดานลูกโป่งรับน้ำหนักได้โดยไม่แตก เพราะว่าน้ำหนักที่ขึ้นเหยียบกระจายไปทั่วแผ่นกระดานประกอบกับแรงดันอากาศจากลูกโป่งทุกลูกที่ดันไว้ทำให้ลูกโป่งรับน้ำหนักได้โดยไม่แตก



ใบสมัครเข้าร่วมประกวดการแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show)
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2561
“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2561
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

รายนามนักเรียน

1. ชั้น

2. ชั้น

3. ชั้น

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

1. หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ - หมดเขตรับสมัคร วันที่ 8 สิงหาคม 2561
ส่งมาที่ e-mail: pui_nate@hotmail.com