**กิจกรรมที่ 4 การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)**

**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)**

**วันที่ 19 สิงหาคม 2568**

**ณ ลานสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

**1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน**

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3)

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)

**2. ประเภทและจำนวนผู้แข่งขัน**

ประเภททีม ทีมละ 3 คน

**3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน**

3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน ทีมละ 3 คน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1 คน

3.2 ให้แต่ละทีมที่เข้าแข่งขันส่งรายชื่อนักเรียนพร้อมรายงานการแสดงทั้งหมดต่อคณะกรรมการ ภายใน **วันที่ 13 สิงหาคม 2568 จำนวน 5 เล่ม** ส่งทางไปรษณีย์ ถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ ไวยะกา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 80 หมู่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100 หรือนำส่งเองที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และ**ส่งไฟล์เล่มรายงานในรูปแบบ PDF มายังอีเมลล์ soonthree.kor@crru.ac.th**

3.3 เวลาที่ใช้ในการแสดง ทีมละ 10 - 15 นาที ในวันที่ 19 สิงหาคม 2568

- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เริ่มแข่งขัน เวลา 08.30 น. – 12.00 น. ณ ลานสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย รายงานตัวได้ตั้งแต่เวลา 07.30 – 08.15 น. ณ ลานสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เริ่มแข่งขัน เวลา 13.00 – 16.00 น. ณ รายงานตัวได้ตั้งแต่เวลา 12.00 – 12.45 น. ณ ลานสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

**หมายเหตุ** ลำดับการแข่งขันทั้งระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

จัดตามลำดับการมารายงานตัว ณ วันแข่งขัน

**4. เกณฑ์การให้คะแนน** (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) ดังนี้

4.1 สาระทางวิชาการ (30 คะแนน)

- เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง 10 คะแนน

- ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ของกิจกรรมที่นำมาแสดง 10 คะแนน

- ผลสำเร็จของการทดลอง 5 คะแนน

- ความน่าสนใจของประเด็นในกิจกรรมที่นำเสนอ 5 คะแนน

4.2 มีความคิดสร้างสรรค์ในกิจกรรมการแสดงที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้

(20 คะแนน)

4.3 การแสดง (30 คะแนน)

- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการแสดง (มีความปลอดภัย ประหยัด 5 คะแนน

และใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)

- เทคนิคการนำเสนอ 5 คะแนน

- การใช้ภาษา 5 คะแนน

- ความปลอดภัย 5 คะแนน

- การมีส่วนร่วมของผู้ชมในกิจกรรมที่แสดง 5 คะแนน

- เวลาในการแสดง ภายในเวลา 10 - 15 นาที 5 คะแนน

4.4 เล่มรายงานการแสดง (20 คะแนน)

**5. เกณฑ์การตัดสิน**

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

**6. การประกาศผลและมอบรางวัล** การประกาศผลและมอบเกียรติบัตรหลังการร่วมกิจกรรม ณ สถานที่จัดการ แข่งขัน (ส่วนเงินรางวัลรับได้ ณ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันเดียวกัน โดยเตรียมสำเนา บัตรประชาชนของครูผู้ฝึกสอนมาด้วย เพื่อประกอบการรับเงินรางวัล)

**7. รูปแบบการเขียนรายงาน**

(ปกนอก)

|  |
| --- |
| **รายงานการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)**  เรื่อง…………………………………………………………………………………………………………………….  โดย  1...............................................................................................................................................................  2...............................................................................................................................................................  3...............................................................................................................................................................  ครูผู้ฝึกสอน  1...............................................................................................................................................................  2...............................................................................................................................................................  โรงเรียน...............................................................สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.......................................................  รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)  ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3)/ตอนปลาย (ม.4 - ม.6)  เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2568 วันที่ 19 สิงหาคม 2568 |

(ปกใน)

|  |
| --- |
| เรื่อง…………………………………………………………………………………………………………………….  โดย  1...............................................................................................................................................................  2...............................................................................................................................................................  3...............................................................................................................................................................  ครูผู้ฝึกสอน  1...............................................................................................................................................................  2............................................................................................................................................................... |

คำนำ

สารบัญ

เนื้อหา 1. มูลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่นำมาแสดง)

2. เนื้อหาโดยย่อ

ความยาวไม่เกิน 10 หน้า

3. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้

4. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

บรรณานุกรม

ภาคผนวก (จำนวนไม่เกิน 5 หน้า)

**หมายเหตุ :** ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษ ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว ความยาวไม่เกิน 10 หน้า (จากข้อ 1 - 4) อาจมีภาคผนวกได้อีกไม่เกิน 5 หน้า และทำรายงานส่งตามรูปแบบการเขียนรายงานที่กำหนด จำนวน 5 เล่ม ส่งให้คณะกรรมการ ภายในวันที่ 13 สิงหาคม 2568

**ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะเนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2568**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**โปรดส่งใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรม ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2568 เท่านั้น**

1. สมัครผ่านเว็บไซต์ <https://science.crru.ac.th/scienceweek> เท่านั้น

2. ไม่รับสมัครการแข่งขันหน้างานหรือใด ๆ ทั้งสิ้น

**3. โรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 1 ทีม (ในแต่ละช่วงชั้น)**

4. กรณีมีการแก้ไขรายชื่อผู้เข้าแข่งขันหลังจากสมัครเสร็จแล้ว ผู้เข้าแข่งขันที่มาแข่งขันแทนจะไม่ได้รับ เกียรติบัตรโดยจะได้รับเกียรติบัตรก็ต่อเมื่อได้รับรางวัลเท่านั้น

5. การส่งรูปเล่มรายงาน

1. ทางไปรษณีย์

**ส่งถึง** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ ไวยะกา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

80 ม.9 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย 57100

\*\* กรณีส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นที่สำคัญ \*\*

2. ส่งเล่มรายงานด้วยตนเอง ณ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ

**ขอความกรุณาพิมพ์รายชื่อผู้ที่จะเข้าร่วมแข่งขันเท่านั้น**

**ไม่เขียนด้วยลายมือเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการออกเกียรติบัตร**