

รายละเอียดการแข่งขัน
กิจกรรมการแข่งขันทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ในโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568
วันที่ 20 สิงหาคม 2568 เวลา 9.00 – 16.30 น. ณ ห้องนันทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์

1. ระดับชั้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวนไม่เกิน 2 ทีม/โรงเรียน ทีมละ 3 คน

2. รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

การแข่งขันจะแข่งขันในลักษณะเป็นทีม ทีมละ 3 คน โดยแต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม และมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบทีม ทีมละไม่เกิน 2 คน แบ่งกิจกรรมการแข่งขันออกเป็น 2 รอบ ดังนี้

รอบที่ 1 รอบคัดเลือก

1. ดำเนินการสอบ โดยสอบข้อเขียนแบบปรนัยในช่วงเช้า จำนวน 60 ข้อ ใช้เวลาในการทำข้อสอบ 90 นาที (1 ชั่วโมง 30 นาที)
2. นำผลคะแนนสอบรอบคัดเลือกเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เพื่อคัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุดที่ผ่านรอบคัดเลือกเพื่อเข้าไปแข่งขันต่อในรอบตัดสิน **คัดเลือกเพียง 10 ทีม เท่านั้น**

รอบที่ 2 รอบตัดสิน

1. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจากรอบคัดเลือก จะเข้าสู่การแข่งขันในรอบตัดสิน ซึ่งจัดในช่วงบ่าย
2. กระบวนการของการแข่งขันในรอบตัดสิน เป็นการแข่งขันในรูปแบบของการลงมือปฏิบัติการทดลอง โดยคณะกรรมการมีโจทย์ของการทดลองให้จากนั้นทีมเข้าร่วมแข่งขันต้องออกแบบการทดลอง ลงมือปฏิบัติการการทดลอง สรุปผลการทดลอง และเขียนรายงานตามแบบฟอร์มที่กรรมการกำหนด
3. การสอบรอบตัดสินใช้เวลาในการสอบ 120 นาที (2 ชั่วโมง)

3. วันที่รับสมัครและแข่งขัน

1. วันที่รับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2568 ช่องทาง

<https://forms.gle/V4vSbAKchYhWaLe8A> หรือสแกน QR Code



2. วันที่ประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วม
ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2568 ช่องทาง <https://www.facebook.com/nsruscience> (เพจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์)

3. วันที่แข่งขัน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568 เวลา 9.00 – 16.00 น. ณ ห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์

4. วันที่ประกาศผลการแข่งขัน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568 เวลา 16.00 น. ณ บริเวณหน้าห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์

4. เกณฑ์การให้คะแนน

รอบคัดเลือก (60 คะแนน)

ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 60 ข้อ

รอบตัดสิน (100 คะแนน)

ข้อสอบแบบปฏิบัติ แบ่งออกเป็น การเขียนรายงานการทดลอง และการลงมือปฏิบัติการทดลอง

5. รางวัลการแข่งขัน

- | | |
|--------------------------------|--|
| - รางวัลชนะเลิศ | จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |

6. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

- | | |
|---|----------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ โคมพันธุ์ | โทรศัพท์ 091-8411886 |
| 2. อาจารย์ ดร.ปนัดดา สิทธิเชตกรรม | โทรศัพท์ 098-2895090 |

กำหนดการแข่งขัน
กิจกรรมการแข่งขันทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ในโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568
วันที่ 20 สิงหาคม 2568 เวลา 9.00 – 16.30 น. ณ ห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์

วันที่ 20 สิงหาคม 2568	
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน ณ ด้านหน้าอาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์
9.00 – 10.30 น.	ทำการแข่งขันกิจกรรมการแข่งขันทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ (ข้อเขียนแบบปรนัย) - รอบคัดเลือก ณ ห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมีกรรมการตัดสิน คือ 1. ผศ.วิไลลักษณ์ โคมพันธุ์ 2. ผศ.ปริญญารัตน์ จินโต 3. อาจารย์ศิริวัฒนา ลาภหลาย 4. รศ.ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์ 5. ผศ.ดร.อภิชาติ บุญมาลัย 6. ผศ.ดร.ธนัชพร ศรีนพคุณ 7. ผศ.มณีนรัตน์ น้ำจันทร์ 8. ผศ.ดร.ฉัตรียะ ศิริสัมพันธ์วงศ์ 9. อาจารย์ชัยวัฒน์ ยิ้มช้าง 10. อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์ 11. อาจารย์ ดร.ปนัดดา สิทธิเชตรกรณ์
10.30-11.00	ประกาศผลทีมที่ผ่านเข้ารอบตัดสิน ณ ห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์
11.00 – 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 14.30 น.	ทำการแข่งขันกิจกรรมการแข่งขันทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ (ปฏิบัติการทดลอง) - รอบชิงชนะเลิศ ณ อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมีกรรมการตัดสิน คือ 1. ผศ.วิไลลักษณ์ โคมพันธุ์ 2. ผศ.ปริญญารัตน์ จินโต 3. อาจารย์ศิริวัฒนา ลาภหลาย 4. รศ.ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์ 5. ผศ.ดร.อภิชาติ บุญมาลัย 6. ผศ.ดร.ธนัชพร ศรีนพคุณ 7. ผศ.มณีนรัตน์ น้ำจันทร์

	8. ผศ.ดร.ฉัตรียะ ศิริสัมพันธ์วงศ์ 9. อาจารย์ชัยวัฒน์ ยิ้มช้าง 10. อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์ 11. อาจารย์ ดร.ปนัดดา สิทธิเชตรกรณ์
16.00 น.	ประกาศผลการแข่งขัน ณ ห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์
16.00 – 16.30 น.	มอบรางวัลและเกียรติบัตร ณ ห้องนนทรี อาคาร 13 ศูนย์วิทยาศาสตร์