



หลักเกณฑ์และรายละเอียดกิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

๑. ประเภท

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| ๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ป. ๔-๖) | จำนวน ๒๐ ทีม |
| ๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. ๑-๓) | จำนวน ๒๐ ทีม |
| ๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. ๔-๖) | จำนวน ๒๐ ทีม |
- หมายเหตุ : รับสมัครเต็มตามจำนวนเท่านั้น

๒. คุณสมบัติ

- ๒.๑ นักเรียนระดับประถมศึกษา (ป. ๔-๖)
 - ๒.๒ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. ๑-๓)
 - ๒.๓ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. ๔-๖)
- หมายเหตุ ประเภททีม ๓ คน โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีมต่อระดับการศึกษา

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

๓.๑ วิธีดำเนินการ

๑. ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนไม่เกินโรงเรียนละ ๒ คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
๒. กิจกรรมตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ แบ่งออกเป็น ๒ รอบ โดย
รอบที่ ๑ เป็นการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์แบบปรนัย ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน จำนวน ๓๐ คะแนน เวลาการแข่งขัน ๒๐ นาที เพื่อคัดเลือก ๖ ทีมที่มีคะแนนสูงสุดเข้าแข่งขันรอบที่ ๒
รอบที่ ๒ เป็นการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์โดยใช้ข้อคำถามจากคณะกรรมการตัดสิน จำนวน ๑๕ ข้อคำถาม จำนวน ๓๐ คะแนน เวลาการแข่งขัน ๑ ชั่วโมง ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นทีมชนะเลิศ และเรียงลงตามลำดับ

๓.๒ วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม

ดินสอ ปากกา ยางลบ กระดาษคำตอบ (คณะผู้จัดเตรียมไว้ให้)

๓.๓ เกณฑ์การให้คะแนน

- รอบที่ ๑ ตอบข้อคำถามแบบปรนัย จำนวน ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน จำนวน ๓๐ คะแนน
- รอบที่ ๒ ตอบข้อคำถามจากคณะกรรมการตัดสิน จำนวน ๑๕ ข้อ ๓๐ คะแนน

**** หมายเหตุ** ใช้เกณฑ์การออกข้อสอบตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑



๓.๔ ข้อกำหนดหรือกติกา

รอบที่ ๑ ตอบคำถามทางวิทยาศาสตร์แบบปรนัย จำนวน ๓๐ ข้อ โดยให้ผู้เข้าแข่งขันทุกคนทำแบบทดสอบคนละ ๑ ชุด แล้วนำคะแนนของทั้ง ๓ คนในทีม มาเฉลี่ยเป็นคะแนนของทีมนั้น ๆ คัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุดเข้าแข่งขันในรอบที่ ๒

รอบที่ ๒ ตอบคำถามทางวิทยาศาสตร์จากคณะกรรมการตัดสินจำนวน ๑๕ ข้อคำถาม ๑ ทีมสามารถตอบคำถามได้ ๑ ครั้ง/๑ ข้อคำถาม ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจะเป็นทีมชนะเลิศ และเรียงคะแนนลงมาตามลำดับ

๔. รางวัล

- | | |
|-----------------------------|---|
| - รางวัลชนะเลิศ | โล่รางวัล เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ | เงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ | เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกคน | ได้รับพร้อมเกียรติบัตร |

๕. สมัคร ตรวจสอบรายชื่อ กำหนดการและสถานที่

- เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๒ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เว็บไซต์

<http://science.rru.ac.th/openhouse2018/>

- ตรวจสอบรายชื่อ สถานที่และกำหนดการ หลังจากวันที่ส่งเอกสารการสมัคร

๖. ส่งเอกสารใบสมัคร ติดต่อสอบถามและประสานงาน

- | | |
|----------------------|---|
| เจ้าหน้าที่ประสานงาน | นางยุวดี ภูมรินทร์ และนายชัชณะ สารจิตตาภาพ
หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๘๕๐ ๐๐๐๐ ต่อ ๗๒๗๖ และ ๗๒๗๔ |
| อีเมล | science@rru.ac.th |
| หมายเลขโทรสาร | ๐ ๓๘๕๖ ๘๑๘๕ |
| ไลน์ | SCI-RRU |