



การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

“มหกรรมวิชาการ เปิดบ้านนวนรดิศ ก้าวสู่ 129 ปี”

โรงเรียนวัดนวนรดิศ ประจำปีการศึกษา 2561

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนระดับชั้น ป. 4-6

2. ประเภท และระดับชั้น

- ประเภททีม ทีมละ 3 คน (ส่งได้โรงเรียนละ 1 ทีม เท่านั้น)

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน แบ่งออกเป็น 2 รอบ

3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน (โดยการสมัครผ่านแบบตอบรับการเข้าร่วมที่

<https://goo.gl/a4DxVF> หรือสแกน QR code ภายในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562)



3.2 การดำเนินการแข่งขัน แบ่งเป็น 2 รอบ ดังนี้

รอบที่ 1 : กิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

- ผู้เข้าแข่งขันทำแบบทดสอบปรนัย จำนวน 40 ข้อ (เวลา 40 นาที)

เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 40 คะแนน)

- แบบทดสอบปรนัย 40 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 40 คะแนน

เกณฑ์การตัดสิน

- ทีมที่ทำคะแนนได้ลำดับที่ 1-5 ได้สิทธิ์เข้าแข่งขันรอบที่ 2 และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ

ขอบข่ายของเนื้อหา ความรู้เกี่ยวกับสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในระดับชั้น ป. 4-6 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และเหตุการณ์ปัจจุบัน

รอบที่ 2 : กิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์โดยใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ (เวลาที่ใช้แข่งขัน 90 นาที)

เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) ดังนี้

- | | |
|--|----------|
| 1. การออกแบบการทดลองโดยการเขียนแผนผัง / แผนภาพ ลำดับการทดลอง | 10 คะแนน |
| 2. ทักษะการใช้อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ | 20 คะแนน |

3. การเขียนรายงานการทดลอง 70 คะแนน แบ่งเป็น	
3.1 ตั้งสมมติฐาน	10 คะแนน
3.2 กำหนดตัวแปร	10 คะแนน
3.3 ผลการทดลอง	20 คะแนน
3.4 อภิปรายและสรุปผลการทดลอง	30 คะแนน

เกณฑ์การตัดสิน

- ทีมที่ทำคะแนนได้สูงสุดลำดับที่ 1 ได้รับรางวัลชนะเลิศ
- ทีมที่ทำคะแนนได้ลำดับที่ 2 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง
- ทีมที่ทำคะแนนได้ลำดับที่ 3 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง


4. รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้รับเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ได้รับเกียรติบัตร

5. สถานที่แข่งขัน

- 5.1 การจัดสอบปรนัยจัดสอบในอาคาร 4 ห้องเรียน 442 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป
- 5.2 กิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์โดยใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อาคาร 4 ห้อง 434

หมายเหตุ

- กรุณาส่งแบบตอบรับ ภายในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ทาง QR code  <https://goo.gl/a4DxVF> หรือ ทางโทรสาร 02 457 1167

- ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

นางสาวสุวดี ธนวรานิช	063 804 5491
นางสาวศิริปาน วันเพ็ชร	099 130 8484
นางสาววัชรินทร์ ฉิมมูจฉา	081 268 7637