

อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.4 - ม.6  
แข่งขันวันอังคารที่ 20 กันยายน 2565

การแข่งขันช่วงเช้า สถานที่ โรงเรียนนิคมศิลปอนุสรณ์ อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ห้องประชุมมพรัตน์  
ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่ละโรงเรียน

1. ออกข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก โรงเรียนละ 6 ข้อ แบ่งเป็น

1.1 สาระวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1	ข้อ
1.2 สาระวิทยาศาสตร์กายภาพ	2	ข้อ (ฟิสิกส์/เคมี)
1.3 สาระวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	1	ข้อ
1.4 ความสามารถทางด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	2	ข้อ

\*\*ครอบคลุมตัวชี้วัดตามหลักสูตร สสวท. ปรับปรุง 2560\*\*

2. ออกข้อสอบ PISA โรงเรียนละ 1 ข้อ

3. ออกข้อสอบปัญหาสบนเวที โรงเรียนละ 2 ข้อ ที่มีคำตอบเฉพาะ ชัดเจน ตายตัว

โดยมีขอบเขตของเนื้อหา ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เหตุการณ์ปัจจุบัน

โรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือก 12 ทีม จะได้เข้าร่วมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ในภาคบ่าย

การแข่งขันช่วงบ่าย สถานที่ โรงเรียนนิคมศิลปอนุสรณ์ อาคารเพชร ชั้น 4 ห้อง ปฏิบัติห้อง 946

การทดลองหาความเข้มข้นของสารละลายจากการไทเทรตกรด – เบส โดยใช้อินดิเคเตอร์บอกจุดยุติ

- หมายเหตุ
1. ให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมอุปกรณ์เครื่องเขียนมาเอง เช่น ปากกา ดินสอ ยางลบ ฯลฯ
  2. ส่งข้อสอบทั้งหมดภายในเวลา 08.00 น. ของวันที่ 20 กันยายน 2565 หากส่งไม่ทันเวลาที่กำหนด ถือว่าสละสิทธิ์ในการออกข้อสอบทุกกรณี
  3. ข้อสอบทุกข้อ จัดพิมพ์ใส่กระดาษ A4 หน้าละ 1 ข้อ ข้อละ 17 ชุด และเฉลย 1 ชุด รวมทั้งหมด 18 ชุด