

กำหนดการการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ครั้งที่ 71 ปีการศึกษา 2566

วันที่ 18 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุมคุรุธรรมจารุ (ห้องโสตฯ) อาคาร 5 โรงเรียนสระแก้ว

วันที่ 18 ม.ค.67 /เวลา	กิจกรรม
07.30 - 08.30 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องประชุมคุรุธรรมจารุ (ห้องโสตฯ) อาคาร 5 โรงเรียนสระแก้ว
09.00 - 12.00 น.	กิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.30 น.	ประกาศผลคะแนนกิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ กรรมการร่วมกันกำหนดโจทย์สำหรับกิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ณ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 318 อาคาร 3 โรงเรียนสระแก้ว
13.30 - 16.30 น.	กิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (เฉพาะทีมที่ผ่านเข้ารอบ) ณ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 318 อาคาร 3 โรงเรียนสระแก้ว

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

ครั้งที่ 71 ปีการศึกษา 2566

คำชี้แจง

1. ให้แต่ละโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ดำเนินการออกข้อสอบ ดังนี้

1) เนื้อหาทั่วไป แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ (ครอบคลุมเนื้อหาวิชาชีววิทยา 2 ข้อ, เคมี 2 ข้อ, ฟิสิกส์ 2 ข้อ, วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2 ข้อ, การออกแบบและเทคโนโลยี 2 ข้อ)

2) ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการกับสาระวิทยาศาสตร์ แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 3 ข้อ

3) โจทย์สถานการณ์ตามแนวการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) จำนวน 1 ข้อ (ประกอบด้วย ข้อคำถามย่อยแบบเขียนอธิบายคำตอบ หรือแบบเลือกตอบในรูปแบบต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสม)

2. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อสอบ เฉลยคำตอบอย่างถูกต้องและชัดเจน โดยแสดงแนวคิดหรือวิธีทำอย่างละเอียด

3. ปรีนข้อสอบ เป็นคำถาม 1 ชุด และคำถามพร้อมเฉลย 1 ชุด ใส่ซองกระดาษสีน้ำตาลมาด้วยกัน พร้อมทั้งเขียน/พิมพ์ชื่อโรงเรียนแปหน้าซองและปิดซองข้อสอบให้มิดชิด นำมาส่ง ณ ห้องประชุมคุรุธรรมจารุ (ห้องโสตฯ)

อาคาร 5 โรงเรียนสระแก้ว ในวันที่ 18 มกราคม 2567 ก่อนเวลา 8.30 น.

(ตัวอย่างแบบฟอร์ม)

แบบทดสอบอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

โรงเรียน.....

1. เนื้อหาทั่วไป

วิชาชีววิทยา

1.

ก.

ข.

ค.

ง.

2.

ก.

ข.

ค.

ง.

วิชาเคมี

1.

ก.

ข.

ค.

ง.

2.

ก.

ข.

ค.

ง.

วิชาฟิสิกส์

1.

ก.

ข.

ค.

ง.

2.

ก.

ข.

ค.

ง.

วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

1.

ก.

ข.

ค.

ง.

2.

ก.

ข.

ค.

ง.

วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี

1.

ก.

ข.

ค.

ง.

2.

ก.

ข.

ค.

ง.

2. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

1.

ก.

ข.

ค.

ง.

2.

ก.

ข.

ค.

ง.

3.

ก.

ข.

ค.

ง.

3. โจทย์สถานการณ์ตามแนวการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA)

1.

.....