



เปิดบ้านประสานมิตร สาธิตพหุปัญญา แข่งขันนานาชาติทักษะ

“Show Share Challenge”

การแข่งขันวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดีที่ 23 มกราคม 2563

1. สถานที่แข่งขัน ห้อง LAB ชีววิทยา อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 8
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน
 - 2.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 ในสถานศึกษาเดียวกัน
 - 2.2 แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม (ทีมละ 3 คน)
 - 2.3 นักเรียนจะต้องมีความรู้พื้นฐานด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์
3. ประเภทการแข่งขัน ประเภททีม
4. กติกา/วิธีการแข่งขัน
 - 4.1 การแข่งขันมี 4 รอบ แบบแพ้คัดออก
 - รอบที่ 1 : รอบคัดเลือก เป็นข้อสอบภาคทฤษฎี คัดจากจำนวนทีมผู้เข้าแข่งขันทั้งหมดให้เหลือ 10 ทีม
 - รอบที่ 2 : ปฏิบัติการชีววิทยา ทีมใดสามารถค้นหาส่วนประกอบของสิ่งมีชีวิตได้มากที่สุด 8 อันดับแรก
 - รอบที่ 3 : ปฏิบัติการเคมี ทีมใดทำได้เร็วและถูกต้องที่สุด 3 อันดับแรก
 - รอบที่ 4 : รอบชิงชนะเลิศ จาก 3 ทีม ที่เหลือเป็นการแข่งขันทักษะการปฏิบัติการฟิสิกส์ หากมีทีมที่คะแนนเท่ากันจะใช้วิธีตอบคำถามตัดสินเพื่อหาผู้ชนะเลิศ
 - 4.2 ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ เครื่องคิดเลข หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในการแข่งขัน
 - 4.3 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะต้องมารายงานตัวภายในวัน เวลา ที่กำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ในการเข้าร่วมแข่งขัน
 - 4.4 ทีมที่เข้าร่วมแข่งขันจะต้องส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานให้ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด และปฏิบัติตามข้อกำหนด มิฉะนั้นจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน
 - 4.5 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
5. ระยะเวลาในการแข่งขัน
 - รอบที่ 1 : แข่งขันเวลา 09.00 – 09.45 น. (45 นาที)
 - รอบที่ 2 : แข่งขันเวลา 10.00 – 11.00 น. (60 นาที)
 - รอบที่ 3 : แข่งขันเวลา 11.15 – 12.15 น. (60 นาที)
 - รอบที่ 4 : แข่งขันเวลา 12.30 – 13.30 น. (60 นาที)

6. การส่งใบสมัคร

- 6.1 สมัครออนไลน์ผ่านเว็บไซต์โรงเรียน www.spsm.ac.th/
6.2 รับสมัครตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน - 7 มกราคม 2563

7. หลักฐานการสมัครเข้าแข่งขัน

- 7.1 ใบสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่พิมพ์มาจากเว็บไซต์
- 7.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาบัตรนักเรียนของผู้เข้าร่วมแข่งขัน

8. เกณฑ์การตัดสิน

- รอบที่ 1 : ใช้คะแนนตัดสิน
- รอบที่ 2 : ใช้องค์ประกอบตัดสิน
- รอบที่ 3 : ใช้เวลาและผลการทดลองตัดสิน
- รอบที่ 4 : รอบชิงชนะเลิศ ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ตัดสิน

9. รางวัล

- | | | | | |
|-----|---|-------------|-----------|------------------|
| 9.1 | รางวัลชนะเลิศ | ทุนการศึกษา | 3,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| 9.2 | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | ทุนการศึกษา | 2,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| 9.3 | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | ทุนการศึกษา | 1,000 บาท | พร้อมเกียรติบัตร |
| 9.4 | นักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน | | | |

10. กำหนดการแข่งขัน/ประกวด

วันพฤหัสบดีที่ 23 มกราคม 2563		
เวลา	รายการ	สถานที่
07.30 น. – 08.15 น.	ลงทะเบียนรายงานตัว	โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
08.30 น. – 09.00 น.	พิธีเปิด	โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
09.00 น. – 10.00 น.	การแข่งขันประกอบอาหาร “พลิกโฉมน้ำพริกไทยให้มี Style และ High Value”	โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ ศูนย์ปฏิบัติการการงานอาชีพ
09.00 น. – 10.30 น.	การแข่งขันนาฏศิลป์ไทยอนุรักษ์	โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
09.00 น. – 11.00 น.	การแข่งขันคณิตศาสตร์	ห้อง 532 533 534 ห้องพัก 535 , 536 อาคาร 5 ชั้น 3
09.00 น. – 12.00 น.	สนุกวิทย์พิชิตสมอง# III (ม.ต้น)	ห้อง LAB เคมี อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 8
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขัน “Word Power”	ห้อง 1712 อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 7
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขันใบ้คำ “Word Clues”	ห้องประชุม 2 อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 2
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขันตอบปัญหาความรู้ทั่วไปทางด้านภาษาและ วัฒนธรรมจีน	ห้อง 1410 อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 4
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขันลับสมองประลองคำศัพท์ภาษาญี่ปุ่น	ห้อง 1411 อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 4
09.00 น. – 12.00 น.	การประกวดการประดิษฐ์สถานที่จำลอง ในประเทศอาเซียน จากวัสดุเหลือใช้	ห้อง 1409 อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 4
09.00 น. – 14.30 น.	การแข่งขันเกม “PSMCOM : PUBG Mobile League”	ห้อง 542, 544, 545 อาคาร 5 ชั้น 4
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขัน “Papers Carft Contest” ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย	ห้องศิลปะ อาคาร 2 ชั้น 3
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขันเขียนแบบภาพ 3 มิติ และภาพฉาย	ห้องเขียนแบบ อาคาร 2 ชั้น 2
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขันพูดในที่สาธารณะ	ห้อง 1408 อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 4
09.00 น. – 12.00 น.	การแข่งขันเกม eSports (ROV) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ห้องวิศวะ-ปัญญาประดิษฐ์ อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 9
09.00 น. – 12.30 น.	การแข่งขัน Sci-Survivor#III ปฏิบัติการชีวิวิทยา (ม.ปลาย)	ห้อง LAB ชีววิทยา อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 8
09.00 น. – 14.00 น.	การแข่งขันบาสเกตบอล	โรงฝึกพลศึกษา อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น 3
10.00 น. – 11.00 น.	การแข่งขันอ่านออกเสียงร้อยแก้ว ร้อยกรอง	ห้องสมุด อาคารวิทยวิโรฒ ชั้น 2

วันพฤหัสบดีที่ 23 มกราคม 2563 (ต่อ)		
เวลา	รายการ	สถานที่
12.00 น. – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหารโรงเรียน
12.00 น. – 14.00 น.	การแข่งขันเต้น Cover of Dance	เวทีกลาง โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
12.00 น. – 14.00 น.	การประกวดขับร้องเพลง	เวทีกลาง โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
14.00 น. เป็นต้นไป	การประกวดวงดนตรีสากล	เวทีกลาง โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ

วันศุกร์ที่ 24 มกราคม 2563		
เวลา	รายการ	สถานที่
07.30 น. – 08.15 น.	ลงทะเบียนรายงานตัว	โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
09.00 น. – 11.30 น.	การประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง พร้อมเดินทางเครื่อง	เวทีกลาง โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
09.00 น. – 11.30 น.	การประกวดบรรเลงเดี่ยวกีตาร์คลาสสิก	ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติ (ห้องมินิเธียเตอร์)
12.00 น. – 16.00 น.	การแสดงวงโปงลาง	เวทีกลาง โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ
	การแสดงดนตรี อาจารย์ผู้ดูแล อาจารย์กิตติศักดิ์ ประเสริฐกุล	เวทีกลาง โถงล่าง อาคารวิทยวิโรฒ

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์นราวิชญ์ อ่อนคำ

โทรศัพท์ 085-221-8787 หรือ 02-260-9986-8 ต่อ 165, 166