



การสอบแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียนครั้งที่ 15 “MWIT Square 15th”
วันที่ 25 สิงหาคม 2566 รูปแบบออนไลน์ ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทีมละ 3 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม
2. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีมต้องได้รับการยืนยันการตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครและได้รับการตอบกลับจากคณะกรรมการจัดการแข่งขันเรียบร้อยแล้ว
3. รับสมัครไม่เกิน 150 ทีม

รางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขัน

1. รางวัลชนะเลิศ แบ่งเป็น 3 รางวัลดังนี้
 - 1.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับถ้วยรางวัล เกียรติบัตรและทุนการศึกษา 6,000 บาทต่อทีม
 - 1.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 4,500 บาทต่อทีม
 - 1.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 3,000 บาทต่อทีม
2. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขันและเกียรติบัตรผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
3. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ผู้คุมทีมทุกคนจะได้เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

กำหนดการจัดการแข่งขัน

เวลา	กิจกรรม
07.30 น.	เริ่มการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
08.30 น.	เข้าห้องสอบ ฟังการชี้แจงเกี่ยวกับการสอบแข่งขันรอบที่ 1
09.00 น.	เริ่มการสอบแข่งขันรอบที่ 1
11.30 น.	สิ้นสุดการสอบแข่งขันรอบที่ 1
13.00 น.	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบการแข่งขันรอบที่ 2
13.30 น.	เข้าห้องสอบ ฟังการชี้แจงเกี่ยวกับการสอบแข่งขันรอบที่ 2
13.45 น.	เริ่มการสอบแข่งขันรอบที่ 2
16.00 น.	สิ้นสุดการสอบแข่งขันรอบที่ 2
16.30 น.	ประกาศผลการสอบแข่งขันรอบที่ 2 พิธีปิดการแข่งขัน และพิธีมอบรางวัล

รูปแบบการแข่งขัน

1. การสอบแข่งขันรอบที่ 1: รอบคัดเลือก ผู้เข้าแข่งขันจะทำการสอบแข่งขันกันเป็นทีม ทีมละ 3 คน โดยที่ทั้ง 3 คนจากแต่ละทีมสามารถปรึกษากันได้ ข้อสอบในรอบที่ 1 จะมีทั้งหมด 5 ชุด ชุดละ 1 วิชา ประกอบด้วย วิชาคณิตศาสตร์และทักษะกระบวนการคิด วิชาฟิสิกส์ วิชาเคมี วิชาชีววิทยา และวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ แต่ละชุดจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน รวม 500 คะแนน รูปแบบข้อสอบจะเป็นข้อสอบแบบอัตนัยทั้งหมด ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้ จากนั้นคณะกรรมการจะทำการตรวจคำตอบและประกาศรายชื่อทีมที่คะแนนสูงสุด 10 ทีม เพื่อผ่านการคัดเลือกเข้าสู่การสอบแข่งขันในรอบที่ 2
 2. การสอบแข่งขันรอบที่ 2: รอบชิงชนะเลิศ ผู้เข้าแข่งขันทั้ง 10 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกในรอบแรกจะต้องทำการสอบแข่งขันทั้งหมด 2 ส่วน ได้แก่
 - 2.1 ส่วนที่ 1: ภาคปฏิบัติการ ในส่วนนี้ผู้เข้าแข่งขันทั้ง 10 ทีมจะต้องทำข้อสอบในลักษณะของการวางฐาน โดยแต่ละฐานจะมีเวลาจำกัดในการตอบคำถาม เมื่อหมดเวลาของคำถามในแต่ละข้อแล้ว ผู้เข้าแข่งขันจะต้องวางฐาน เพื่อตอบคำถามในฐานต่อ ๆ ไปจนกระทั่งครบทั้งหมด 10 ฐาน
 - 2.2 ส่วนที่ 2: ภาคทฤษฎี ในส่วนนี้ผู้เข้าแข่งขันทั้ง 10 ทีมจะต้องแก้โจทย์ปัญหารวมทั้งหมด 20 ข้อจากทั้งหมด 5 วิชา ภายในเวลาที่กำหนด ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะได้ทำข้อสอบทีละข้อ โดยที่แต่ละข้อจะมีคะแนนและเวลาที่กำหนดเท่า ๆ กัน และผู้เข้าแข่งขันทุก ๆ ทีมจะได้ทำข้อสอบข้อเดียวกันจนกระทั่งสามารถแก้โจทย์ปัญหาได้ทั้งหมด 20 ข้อการสอบจึงจะสิ้นสุดลง
- * คะแนนสอบในรอบที่ 2 ของแต่ละทีม จะคิดจากการรวมคะแนนจากทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน