



## การสอบแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียนครั้งที่ 14

“MWIT Square 14<sup>th</sup>”

วันที่ 27 สิงหาคม 2565 รูปแบบออนไลน์

### คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

1. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทีมละ 3 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม
2. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีมต้องได้รับการยืนยันการตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครและได้รับการตอบกลับจากคณะกรรมการจัดการแข่งขันเรียบร้อยแล้ว

### รางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขัน

1. รางวัลชนะเลิศ แบ่งเป็น 3 รางวัลดังนี้
  - 1.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 5,000 บาทต่อทีม
  - 1.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 3,000 บาทต่อทีม
  - 1.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 2,000 บาทต่อทีม
2. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขันและเกียรติบัตรผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
3. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ผู้คุมทีมทุกคนจะได้เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

### กำหนดการจัดการแข่งขัน

เวลา	กิจกรรม
07.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันผ่าน Google Meet เพื่อทดสอบระบบและฟังคำชี้แจง
08.30 น.	เริ่มการสอบรอบที่ 1
12.30 น.	ผู้ผ่านเข้ารอบที่ 2 เข้าร่วมการแข่งขันผ่าน Google Meet เพื่อฟังคำชี้แจง
13.15 น.	เริ่มการสอบรอบที่ 2
15.30 น.	พิธีปิดและมอบรางวัล

## รูปแบบการแข่งขัน

**1. รอบที่ 1: รอบคัดเลือก** ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับแบบทดสอบแบบปรนัยและอัตนัยเป็นไฟล์ PDF ทั้งหมด 5 ชุด ชุดละหนึ่งวิชา ประกอบด้วย วิชาคณิตศาสตร์และทักษะกระบวนการคิด วิชาฟิสิกส์ วิชาเคมี วิชาชีววิทยา และวิชาวิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์ โดยทำแบบทดสอบเป็นทีม สามารถปรึกษากันภายในทีมได้ ผู้เข้าแข่งขันกรอกคำตอบผ่านทาง Google Sheets ที่ส่งให้ เมื่อหมดเวลาจะปิดรับคำตอบทันที จากนั้นคณะกรรมการจะคำนวณคะแนนและประกาศทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจำนวน 10 ทีมเพื่อผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

**2. รอบที่ 2: รอบชิงชนะเลิศ** ผู้เข้าแข่งขันจะแข่งขันกันในลักษณะเกมโชว์จีโอพาร์ดี (Jeopardy) คือผู้เข้าแข่งขันทีมหนึ่งจะเลือกคำถามข้อหนึ่งให้กับผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด (รวมถึงทีมตัวเองด้วย) ทำในเวลาที่กำหนด และส่งคำตอบ จากนั้นเปลี่ยนให้แต่ละทีมเลือกคำถาม วนไปเรื่อย ๆ จนครบ โดยผู้เข้าแข่งขันสามารถปรึกษากันภายในทีมได้