



ที่ ศธ 55/691

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์
364 หมู่ 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73170

16 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการการแข่งขันการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2568
(Mathematical Modeling Challenges 2025) ในรูปแบบออนไลน์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและรูปแบบการแข่งขันฯ

ด้วยโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ กำหนดจัดโครงการการแข่งขันการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2568 (Mathematical Modeling Challenges 2025) สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมพัฒนานักเรียนให้สามารถไปแข่งขันการสร้างแบบจำลองในระดับนานาชาติได้ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาความรู้ด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งการจัดการแข่งขันในครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 3 ช่วง ได้แก่ การแข่งขันรอบคัดเลือก ในวันที่ 9 – 13 มิถุนายน 2568, การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ในวันที่ 21 – 25 กรกฎาคม 2568 และการนำเสนอแนวทางการแก้ปัญหา ในวันที่ 2 สิงหาคม 2568

ในการนี้ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จึงขอเชิญโรงเรียนของท่านเข้าร่วมโครงการการแข่งขันการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2568 (Mathematical Modeling Challenges 2025) รูปแบบออนไลน์ ดังกำหนดการและรูปแบบการแข่งขันในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการการแข่งขันดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

โทร. 0 2027 7850 ต่อ 612

(ผู้ประสานงาน: ดร.สิทธิโชค โสมอำ, 08 9232 8889, sittichoke.som@mwit.ac.th)

(เอกสารฉบับนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์)

“เรียนดี มีความสุข”

กำหนดการ

การแข่งขันการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2568
(Mathematical Modeling Challenges 2025) ในรูปแบบออนไลน์

วันนี้ – 30 พฤษภาคม 2568	ประชาสัมพันธ์และรับสมัครผ่าน google form
4 มิถุนายน 2568	ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน
9 – 13 มิถุนายน 2568	การแข่งขันรอบคัดเลือก
11 กรกฎาคม 2568	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ
21 – 25 กรกฎาคม 2568	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
2 สิงหาคม 2568	นำเสนอและประกาศผลการตัดสิน

รูปแบบการแข่งขัน

การแข่งขันการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2568 (Mathematical Modeling Challenges 2025) ในรูปแบบออนไลน์

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

1. เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-6
2. รับสมัครเป็นประเภททีม ทีมละ 4 คน
3. สมาชิกในทีมทุกคนต้องกำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนเดียวกัน (อยู่ต่างระดับชั้นกันได้)
4. มีครูผู้ดูแลทีม โรงเรียนละ 1 คน โดยต้องเป็นบุคลากรที่สอนในโรงเรียนเดียวกับผู้สมัคร
5. แต่ละโรงเรียนส่งได้ไม่เกิน 2 ทีม ถ้าโรงเรียนใดส่งเกิน 2 ทีม โรงเรียนนั้นจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน

วิธีการดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

1. ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ดูแลทีม โดยครูผู้ดูแลทีมเป็นคนกรอกฟอร์มใน <http://bit.ly/4jUEl9e>



หรือ  ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร

2. ลักษณะข้อสอบเป็นโจทย์ปัญหาและข้อมูลประกอบ
3. การแข่งขันจัดในรูปแบบออนไลน์ จำนวน 5 วัน สมาชิกในทีมสามารถปรึกษากันได้ สามารถเปิดเอกสารและใช้โปรแกรมช่วยคำนวณได้ เอกสารทุกอย่างต้องใส่ในเอกสารอ้างอิงในตัวรายงาน
4. ไม่อนุญาตให้บุคคลอื่นที่ไม่ใช่สมาชิกในทีมมาปรึกษาในการแข่งขัน
5. ให้แต่ละทีมส่งรายงานเป็นภาษาอังกฤษไม่เกิน 10 หน้า กรอบแนวคิด วิธีการแก้ปัญหา พร้อมคลิปวิดีโอสรุป 3 นาทีเป็นภาษาอังกฤษ
6. ถ้ามีทีมที่ส่งเข้าแข่งขันมากกว่า 20 ทีม เราจะทำคัดเลือกให้เหลือ 5-10 ทีม แล้วนำมาคัดต่อในรอบสุดท้าย โดยจะเป็นการนำเสนอทีมละ 8-10 นาที และตอบคำถามจากคณะกรรมการ
7. ผู้เข้าแข่งขันสามารถเข้าไปดูตัวอย่างข้อสอบ IMMC ใน facebook page ของการแข่งขัน

เกณฑ์การตัดสิน

จะพิจารณาคะแนนจากทีม ถ้าได้คะแนน 60% ขึ้นไป จะได้รับเกียรติบัตร

1. ทีมที่ได้คะแนนอันดับที่ 1 จะได้รับรางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 5,000 พร้อมเกียรติบัตร
2. ทีมที่ได้คะแนนอันดับที่ 2 จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
3. ทีมที่ได้คะแนนอันดับที่ 3 จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
4. ผลการตัดสินของกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

รายชื่อคณะกรรมการออกข้อสอบและตัดสิน

- | | |
|---|------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. มนต์รี มาลีวงศ์ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.รตินันท์ บุญเคลือบ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.คำรณ เมฆฉาย | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติพร พลายมาศ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภณัฐ ชัยดี | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

หมายเหตุ: ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ดร.สิทธิโชค โสมอ่ำ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ
e-mail: sittichoke.som@muit.ac.th หรือ โทรศัพท์ 08 9232 8889