

## ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป กิจกรรมแข่งขัน รถพลังยาง

วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

### กำหนดการ

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| 8.30 – 9.00   | ลงทะเบียน และตรวจสอบรถ   |
| 9.00 – 11.30  | เริ่มทำการแข่งขัน        |
| 11.30 – 12.00 | พิธีมอบรางวัลการแข่งขัน  |
| 12.00         | สิ้นสุดกิจกรรมการแข่งขัน |

\*หมายเหตุ ระยะเวลาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สถานที่แข่งขัน : SCI4-101

### การสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

1. การแข่งขันมี 2 ระดับชั้น คือ มัธยมต้น (20 ทีม) และมัธยมปลาย (20 ทีม)
2. โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันได้ โรงเรียนละ 1 ทีมต่อรุ่น ทีมละ 3 คน (กรณีส่งทีมเกินจะตัดสิทธิ์การสมัครทุกทีมของโรงเรียนในรุ่นนั้นออก)
3. สมัครส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันได้ทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏเชียงใหม่

### กฎ กติกาและระเบียบการแข่งขันรถพลังยาง

#### 1. ข้อกำหนดการตรวจสอบรถพลังยาง

ผู้เข้าแข่งขันต้องนำรถพลังยางที่จะใช้ในการปล่อยแต่ละรอบให้คณะกรรมการตรวจสอบความ ถูกต้อง ก่อนการแข่งขันทุกครั้ง

#### 2. ข้อกำหนดการสร้างรถพลังยาง

1 ให้ผู้เข้าแข่งขันสร้างรถพลังยางมาจากโรงเรียน

2 วัสดุที่อนุญาตให้ใช้สร้างรถแข่งได้แก่

- วัสดุเหลือใช้ เช่น ลังกระดาษ แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด ไม่เสียลูกชิ้น ฝาขวดน้ำ เป็นต้น
- กาวทุกชนิด เช่น กาวร้อน กาวลาเท็กซ์ เป็นต้น
- ไม่อนุญาตให้ใช้ชิ้นส่วนสำเร็จรูป เช่น ล้อรถของเล่น โครงรถพลาสติก เป็นต้น
- ยางยึดที่ใช้เป็นยางวงรัดของขนาดเล็ก (ขนาดมาตรฐาน)

3 ไม่อนุญาตให้นำเอกสารหรือแบบรถพลังงานทุกรูปแบบและทุกประเภทเข้ามาเป็นตัวอย่างในสนามแข่งขัน

### 3. ข้อกำหนดการปล่อยรถพลังงาน

1 ผู้เข้าแข่งขันปล่อยรถพลังงานด้วยมือ แต่ละทีมสามารถปล่อยรถพลังงานได้ 2 รอบ โดย 1 รอบจะแข่งขันเรียงลำดับจากทีมแรกจนถึงทีมสุดท้าย (ห้ามใช้แรงผลักกรร ถ้าพบจะตัดสินสิทธิ์ในรอบนั้นทันที)

2 เมื่อทีมแข่งขันเสร็จในแต่ละรอบ กรรมการจะแจ้งผลการแข่งขันให้ทีมและกรรมการบันทึกคะแนนทราบ

### 4. เกณฑ์การตัดสิน ประเภทรถพลังงาน

จากการแข่งขัน 2 รอบ คณะกรรมการจะเลือกจากเวลารอบที่รถพลังงานที่ใช้เวลาน้อยที่สุดในระยะทางที่กำหนด (ประมาณ 5 เมตร) โดยทีมที่ทำเวลาได้น้อยที่สุดของแต่ละรุ่นจะเป็นทีมชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัลทีมละ 1,200 บาท ทีมที่ทำเวลาได้รองลงมา 4 ทีมจะเป็นทีมรองชนะเลิศอันดับที่ 1 รองชนะเลิศอันดับที่ 2 และรางวัลชมเชย 2 รางวัล ได้รับเงินรางวัลทีมละ 1,000 800 และ 500 ตามลำดับ ในกรณีที่เวลาเท่ากันจะต้องนำรถของทั้ง 2 ทีมมาแข่งขันอีกครั้ง โดยจะปล่อยพร้อมกันเพื่อตัดสินอันดับ

### ติดต่อสอบถาม หน่วยงาน

ภาคฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

202 ต. ข้างเหมือก อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 053-885632

### อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

อาจารย์อาจารย์ ทองอ่อน

โทรศัพท์ 0866595856