

กิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ “สิ่งประดิษฐ์ตามแนวคิดของ STEAM”

CISAT STEAM Awards by RMUTL

ในวันอังคาร ที่ 7 มกราคม 2568 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.30 น.

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มทร.ล้านนา (อำเภอดอยสะเก็ด)

โจทย์การแข่งขัน

สิ่งประดิษฐ์ตามแนวคิดของ STEAM (Sciences Technology Engineering Art & Mathematics)
ในหัวข้อ “หอคอยต้านแผ่นดินไหว”

คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
2. เป็นการแข่งขันประเภททีม ทีมละ 5 คน และต้องเป็นนักเรียน/นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาเดียวกัน
3. แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้ ไม่เกิน 1 ทีม และต้องมีอาจารย์ผู้ควบคุมทีมอย่างน้อย ทีมละ 1 ท่าน
4. รับสมัครไม่เกิน 10 ทีม (นับตามวันเวลาที่ผู้สมัครลงทะเบียนแข่งขันในระบบ)

รายละเอียดการแข่งขัน

1. ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ตามแนวคิดของ STEAM ในหัวข้อ “หอคอยต้านแผ่นดินไหว” ตามเงื่อนไขและวัสดุอุปกรณ์ที่จัดเตรียมให้ในวันแข่งขัน
2. หอคอยที่ใช้ในการแข่งขันมีขนาดของฐานไม่เกิน 15x15 cm ความสูงไม่ต่ำกว่า 60 cm และยอดหอคอยสามารถรับน้ำหนักได้
3. ผลงานของผู้เข้าร่วมแข่งขันถูกทดสอบ และประเมินผลด้วยเครื่องจำลองแผ่นดินไหว

กำหนดการ และสถานที่แข่งขัน

วันอังคาร ที่ 7 มกราคม พ.ศ 2568 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.30 น. ณ อาคาร S1 S2 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มทร.ล้านนา (ดอยสะเก็ด)

รายละเอียด	ช่วงเวลาในการดำเนินกิจกรรม
ลงทะเบียน	8.30 – 9.00 น.
ชี้แจงรายละเอียดการแข่งขัน	9.00 - 9.30 น.
จัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์	9.30 – 12.30 น.
พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.30 – 13.30 น.
ทดสอบผลการแข่งขันและรวบรวมผลการตัดสิน	13.30 – 14.30 น.
ประกาศผลการแข่งขันและรับรางวัล	14.30 – 15.30 น.

