



## กิจกรรมการแข่งขันเรือขุดน้ำ ประเภทไกล

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569

วันที่ 19 สิงหาคม 2569

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



1. ประเภทการแข่งขัน ประเภททีม ทีมละ 3 คน
2. ระดับที่แข่งขัน คือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม.6)
3. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน
  - (1) เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และได้รับการรับรองจากโรงเรียนหรือสถานศึกษา
  - (2) หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม

### 4. กติกา

#### (1) ลักษณะของเรือที่ประดิษฐ์

ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องประดิษฐ์เรือ (ทั้งตัวเรือและใบพัด) ที่มีส่วนประกอบจากสิ่งที่กำหนด คือ ขวดน้ำ ขนาด 750 มล. จำนวน 2 ขวด ต่อเรือ 1 ลำ ไม้ไอติม ไม้ตะเกียบ ยางรัด ไม้เสียบลูกชิ้น ดินน้ำมัน โดยสามารถยึดส่วนประกอบของเรือด้วยกาว ลวดเย็บหรือเทปกาวติดกระดาษ การขับเคลื่อนเรือให้ใช้การขับเคลื่อนผ่านใบพัดเท่านั้น ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องสร้างเรือให้เสร็จมาจากโรงเรียนและพร้อมแข่งขันในวันแข่งขัน ทีมละไม่เกิน 2 ลำ โดยสนามแข่งจะเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมตัวเรือมาได้ เช่น ปืนกาว เทปกาวติดกระดาษ ลวดเย็บ ไม้ไอติม ไม้ตะเกียบ ยางรัด ไม้เสียบลูกชิ้น ดินน้ำมัน มีดคัตเตอร์ เป็นต้น

#### (2) ข้อกำหนดตัวเรือและยางที่ใช้

- 1) เรือต้องขับเคลื่อนด้วยยางเส้นวงเล็กเท่านั้น (เป็นการหมุนด้วยพลังยางปั่น)
- 2) ผู้แข่งขันสามารถทดลองเรือขวดน้ำได้ ก่อนเริ่มการแข่งขัน โดยให้เวลา 30 นาที ในการซ่อมแซม/ปรับปรุงเรือ และอนุญาตให้ทดสอบในสนามซ้อมที่กรรมการจัดเตรียม
- 3) ปลอ่ยเรือ ครั้งละ 3 ทีม ทีมละ 2 ครั้ง เพื่อหาระยะไกลที่สุด 1 ครั้ง สำหรับหาผู้ชนะเลิศ

#### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ผศ.ดร.อุไรวรรณ วันทอง (ผู้ประสานงานกิจกรรม)

โทรศัพท์ 0952301614

หมายเหตุ : อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเรืออาจเลือกใช้สิ่งของไม่ครบทุกรายการ





## 5. กำหนดการจัดกิจกรรม

### (1) วันที่จัดกิจกรรม

- ลงทะเบียน เวลา 08.30 – 09.00 น. โดยผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องเตรียมบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียนเพื่อยืนยันตัวตนก่อนเข้าแข่งขัน ณ สถานที่แข่งขันกิจกรรม (สถานที่จัดแข่งขันจะประกาศทางเว็บไซต์ก่อนการแข่งขัน 1 สัปดาห์)



- เริ่มการแข่งขันเวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

### (2) ประกาศผลการตัดสินหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม

## 6. การสมัคร

สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 3 สิงหาคม 2569 และสามารถแก้ไขข้อมูลการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมนี้ได้จนกว่าจะปิดรับสมัคร สามารถคู่มือการสมัครได้ที่หน้าเว็บไซต์รับสมัคร

ช่องทางการสมัครเข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน

สามารถสมัครได้ผ่านระบบออนไลน์  

เว็บไซต์สมัคร: <http://sci.nstru.ac.th>



## 7. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลที่ 1 ชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2 รองชนะเลิศอันดับที่ 1	ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3 รองชนะเลิศอันดับที่ 2	ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย (มี 2 รางวัล)	ได้รับเกียรติบัตร





## 8. การรับเกียรติบัตรและเงินรางวัล

### 8.1 การรับเกียรติบัตรฉบับจริงและเงินรางวัล

ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชย สามารถติดต่อขอรับเกียรติบัตรฉบับจริงได้ ณ บริเวณเวที ชั้น 1 อาคาร 30 ภายหลังจากคณะกรรมการประกาศผลการประกวดหรือการแข่งขันเสร็จสิ้น โดยคณะกรรมการจะดำเนินการมอบเกียรติบัตรเป็นรอบตามลำดับ

**หลักฐานการรับเงินรางวัล:** โปรดเตรียมบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริงมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อใช้ประกอบการรับเงินรางวัล

### 8.2 การรับเกียรติบัตรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)

ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและผู้ได้รับรางวัลระดับเหรียญทุกประเภท สามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ โดยเกียรติบัตรจะเปิดให้ดาวน์โหลดภายหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมประมาณ 7 วันทำการ

