

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗



๒๐ การแข่งขันเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ

กิจกรรมการแข่งขันเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือจะจัดในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

ระดับการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๒ (ประถมศึกษาปีที่ ๔-๖)

ประเภทการแข่งขัน

แข่งขันประเภททีม ๆ ละ ๒ คน

รับจำนวน ๔๐ ทีม

วัตถุประสงค์การแข่งขัน

- เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนนำความรู้ด้าน STEAM มาพัฒนาชิ้นงานอย่างเป็นรูปธรรม
- เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าของนักเรียน

หลักเกณฑ์การแข่งขัน

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

๑.๑ แข่งขันประเภททีม ๆ ละ ๒ คน แต่ละทีมสามารถละเพศหรือชั้นปีได้ อาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน ๒ คน

๑.๒ ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขัน

๑.๓ สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน ๑ ทีม

๒. การรายงานตัว

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. ณ โรงแรมด้านหลังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักเรียน แสดงบัตรนักเรียนหรือเอกสารยืนยันว่าเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่สมัคร
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม ลงชื่อเพื่อยืนยันว่าเป็นตัวแทนของสถานศึกษา

๓. รูปแบบการแข่งขัน



๓.๑ คุณลักษณะเครื่องร่อนที่ใช้ในการแข่งขันมีดังนี้

๑. ปีกเครื่องร่อนวัดในขณะปีกกาง (Wing Span) ไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร พื้นที่ปีก(Wing Area) ไม่เกิน ๖๔๐ ตารางเซนติเมตร

๒. น้ำหนักรวมของเครื่องร่อน ไม่ต่ำกว่า ๑๒ กรัม

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๓. แข่งขันเป็นทีมละ ๒ คน โดยผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖
- ๓.๒ เงื่อนไขการแข่งขัน
- นำวัสดุอุปกรณ์มาสร้างเครื่องร่อนพร้อมกันในสนามแข่งขัน
 - เครื่องมือช่วยประกอบสร้าง ต้องมาประดิษฐ์ขึ้นในสนามช่วงการแข่งขันเท่านั้น ห้ามนำที่สำเร็จมาใช้
 - สร้างได้ไม่จำกัดจำนวนภายในเวลาที่กำหนด
 - ไม้ลำตัว สามารถเลือกใช้ไม้สำเร็จรูป ไม้ธรรมชาติ ได้ตามความต้องการ แต่ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ก่อนประกอบสร้าง
 - วัสดุธรรมชาติที่นำมาสร้างเครื่องร่อนได้แต่ต้องมีขนาดกว้าง และยาวกว่า ก่อนประกอบสร้าง
 - ไม่อนุญาตให้นำแบบเครื่องร่อนทุกรูปแบบ และทุกประเภทเข้ามาเป็นตัวช่วยในสนามแข่งขัน
 - ขณะปล่อยเครื่องร่อนออกจากมือ ต้องไม่มีชิ้นส่วนของเครื่องร่อนหลุดออก ถ้ามีชิ้นส่วนใดๆ หลุดจะได้ ๐ คะแนน ในรอบนั้น
 - เมื่อเครื่องร่อนสัมผัสพื้น เป็นการสิ้นสุดภารกิจและเครื่องร่อนต้องอยู่ในพื้นที่สนามแข่งขัน
 - แต่ละทีมสามารถปล่อยเครื่องร่อนได้ ๓ รอบ โดย ๑ รอบจะแข่งขันเรียงลำดับจากทีมแรกจนถึงทีมสุดท้าย
 - เมื่อทีมแข่งขันเสร็จในแต่ละรอบให้กรรมการแจ้งผลการแข่งขันให้ทีมและกรรมการบันทึกคะแนนทราบ
 - ห้ามทำเครื่องหมายใด ๆ ลงวัสดุทุกชนิด
 - ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทเข้ามาในสนามแข่งขัน

๔. เกณฑ์การให้รางวัลและระดับเหรียญ

๔.๑ รางวัล มีทั้งหมด ๓ รางวัล ใช้เวลารอบที่ได้เวลาสูงสุดของแต่ละทีมในการตัดสิน

- รางวัลชนะเลิศ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

*** (หากเวลาเท่ากันตัดสินโดยการให้บินรอบพิเศษ ๑ รอบ)

๔.๒ คะแนนและระดับเหรียญ

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| - ระดับเหรียญทอง | เวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ วินาที |
| - ระดับเหรียญเงิน | เวลา ๑๕ - ๑๙ วินาที |
| - เหรียญทองแดง | เวลา ๑๐ - ๑๔ วินาที |
| - เข้าร่วม | เวลา ๐ - ๙ วินาที |

๕. อื่นๆ

หากมีกรณีอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในเกณฑ์การแข่งขัน ให้ถือคำตัดสินของประธานการแข่งขันเป็น อันสิ้นสุด

วันรับสมัคร

รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

วัน เวลา สถานที่แข่งขัน

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐ น.

สถานที่ โรงแรมหลังอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ

๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	รายงานตัว
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	ประกอบสร้างและทดสอบเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ
๑๒.๐๐ - ๑๕.๐๐	แข่งขันเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ
๑๖.๐๐	ประกาศผล ณ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การรับรางวัล

ให้นักเรียนที่ได้รับรางวัล ติดต่อรับรางวัลได้ที่ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป

สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ อ.ศักดิ์ชัย ธรรมารามกร ๐๘๓ ๖๓๖ ๑๕๑๖