

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๒

การแข่งขันเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ

กิจกรรมการแข่งขันเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือจะจัดในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

ระดับการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๒ (ประถมศึกษาปีที่ ๔-๖)

ประเภทการแข่งขัน

แข่งขันประเภททีม ๆ ละ ๒ คน
รับจำนวน ๓๐ ทีม

วัตถุประสงค์การแข่งขัน

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนนำความรู้ด้าน STEAM มาพัฒนาชิ้นงานอย่างเป็นรูปธรรม
๒. เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าของนักเรียน

หลักเกณฑ์การแข่งขัน

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ แข่งขันประเภททีมๆ ละ ๒ คน แต่ละทีมสามารถละเพศหรือชั้นปีได้ อาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน ๒ คน
- ๑.๒ ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขัน
- ๑.๓ สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน ๑ ทีม

๒. การรายงานตัว

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น. ณ โรงเรียนเนเซียม๑
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
๓. แข่งขันเป็นทีมละ ๒ คน โดยผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสถาปัตยกรรมแห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

๓.๒ เงื่อนไขการแข่งขัน

- นำวัสดุอุปกรณ์มาสร้างเครื่องร่อนพร้อมกันในสนามแข่งขัน
- เครื่องมือช่วยประกอบสร้าง ต้องมาประดิษฐ์ขึ้นในสนามช่วงการแข่งขันเท่านั้น ห้าม
นำที่สำเร็จมาใช้
- สร้างได้ไม่จำกัดจำนวนภายในเวลาที่กำหนด
- ไม้ลำตัว สามารถเลือกใช้ไม้สำเร็จรูป ไม้ธรรมชาติ ได้ตามความต้องการ แต่ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ก่อนประกอบสร้าง
- วัสดุธรรมชาติที่นำมาสร้างเครื่องร่อนได้แต่ต้องมีขนาดกว้าง และยาวกว่า ก่อนประกอบสร้าง
- ไม่อนุญาตให้นำแบบเครื่องร่อนทุกรูปแบบ และทุกประเภทเข้ามาเป็นตัวอย่างในสนามแข่งขัน
- ขณะปล่อยเครื่องร่อนออกจากมือ ต้องไม่มีชิ้นส่วนของเครื่องร่อนหลุดออก ถ้ามีชิ้นส่วนใดๆ หลุดจะได้ ๐ คะแนน ในรอบนั้น
- เมื่อเครื่องร่อนสัมผัสพื้น เป็นการสิ้นสุดภารกิจและเครื่องร่อนต้องอยู่ในพื้นที่สนามแข่งขัน
- แต่ละทีมสามารถปล่อยเครื่องร่อนได้ ๓ รอบ โดย ๑ รอบจะแข่งขันเรียงลำดับจากทีมแรกจนถึงทีมสุดท้าย
- เมื่อทีมแข่งขันเสร็จในแต่ละรอบให้กรรมการแจ้งผลการแข่งขันให้ทีมและกรรมการบันทึกคะแนนทราบ
- ห้ามทำเครื่องหมายใด ๆ ลงวัสดุทุกชนิด
- ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทเข้ามาในสนามแข่งขัน

๔. เกณฑ์การให้รางวัลและระดับเหรียญ

- 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 ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

วัน เวลา สถานที่แข่งขัน

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๙.๐๐ น.
สถานที่ โรงแรมเนชั่น

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 ธรรมาราม ๐๘๓ ๖๓๖ ๑๕๑๖****

Line กลุ่ม

