

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



๑๐ การแข่งขันเครื่องร่อนแบบยิงยาง

กิจกรรมการแข่งขันเครื่องร่อนแบบยิงยางจะจัดในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ระดับการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๒ (ประถมศึกษาปีที่ ๔-๖)

ประเภทการแข่งขัน

แข่งขันประเภททีม ๆ ละ ๒ คน
รับจำนวน ๓๐ ทีม

วัตถุประสงค์การแข่งขัน

- เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนนำความรู้ด้าน STEAM มาพัฒนาชิ้นงานอย่างเป็นรูปธรรม
- 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 ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ณ โรงแรมเนเชียม๑
นักเรียน แสดงบัตรนักเรียนหรือเอกสารยืนยันว่าเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่สมัคร
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม ลงชื่อเพื่อยืนยันว่าเป็นตัวแทนของสถานศึกษา

๓. รูปแบบการแข่งขัน



หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘

ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

๓.๑ คุณลักษณะเครื่องร่อนที่ใช้ในการแข่งขันมีดังนี้

๑. ปีกเครื่องร่อนวัดในขณะปีกกาง (Wing Span) ไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร พื้นที่ปีก(Wing Area) ไม่เกิน ๓๐๐ ตารางเซนติเมตร

๒. แข่งขันเป็นทีมทีละ ๒ คนโดยผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๔-๖

๓.๒ เงื่อนไขการแข่งขัน แต่ละทีมจะต้องเตรียมวัสดุและอุปกรณ์มาประกอบสร้างพร้อมกันภายในสนามแข่งขัน โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

๑. นำวัสดุอุปกรณ์มาสร้างเครื่องร่อนพร้อมกันในสนามแข่งขัน

๒. เครื่องมือช่วยประกอบสร้าง ต้องมาประดิษฐ์ขึ้นในสนามช่วงการแข่งขันเท่านั้น ห้าม

นำที่สำเร็จมาใช้

๓. สร้างได้ไม่จำกัดจำนวนภายในเวลาที่กำหนด

๔. ไม้ลำตัว สามารถเลือกใช้ไม้สำเร็จรูป ไม้ธรรมชาติ ได้ตามความต้องการ แต่ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ก่อนประกอบสร้าง

๕. วัสดุธรรมชาติที่นำมาสร้างเครื่องร่อนได้แต่ต้องมีขนาดกว้าง และยาวกว่า ก่อนประกอบสร้าง

๖. ไม่อนุญาตให้นำแบบเครื่องร่อนทุกรูปแบบ และทุกประเภทเข้ามาเป็นตัวอย่างในสนามแข่งขัน

๗. เมื่อยิงเครื่องร่อนออกจากมือ ต้องไม่มีชิ้นส่วนของเครื่องร่อนหลุดออก ถ้ามีชิ้นส่วนใดๆ หลุดจะได้ ๐ คะแนน ในรอบนั้น

๘. เมื่อเครื่องร่อนสัมผัสพื้น เป็นการสิ้นสุดภารกิจและเครื่องร่อนต้องอยู่ในพื้นที่สนามแข่งขัน

๙. แต่ละทีมสามารถยิงเครื่องร่อนได้ ๓ รอบ โดย ๑ รอบจะแข่งขันเรียงลำดับจากทีมแรกจนถึงทีมสุดท้าย

๑๐. เมื่อทีมแข่งขันเสร็จในแต่ละรอบให้กรรมการแจ้งผลการแข่งขันให้ทีมและกรรมการบันทึกคะแนนทราบ

๑๑. เมื่อยังยิงปล่อยเครื่องร่อนเกิดขาด และเครื่องร่อนยังอยู่ที่มือผู้แข่งขัน สามารถเปลี่ยนยิงได้แต่ไม่เกิน ๒ ครั้ง

๑๒. ห้ามทำเครื่องหมายใด ๆ ลงวัสดุทุกชนิด

๑๓. ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทเข้ามาในสนามแข่งขัน



รูปแสดงด้ามยิง

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

๔. เกณฑ์การให้รางวัลและระดับเหรียญ

- ๔.๑ รางวัล มีทั้งหมด ๓ รางวัล เรียงตามเวลารอบที่ได้เวลาสูงสุดของแต่ละทีมในการตัดสิน
- รางวัลชนะเลิศ
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

*** (หากเวลาเท่ากันตัดสินโดยการให้แข่งขันรอบพิเศษ ๑ รอบ)

๔.๒ คะแนนและระดับเหรียญ

ระดับเหรียญทอง	เวลาไม่น้อยกว่า ๑๖ วินาที
ระดับเหรียญเงิน	เวลา ๑๒ - ๑๕ วินาที
เหรียญทองแดง	เวลา ๘ - ๑๑ วินาที
เข้าร่วม	เวลา ๐ - ๗ วินาที

๕. อื่นๆ

หากมีกรณีอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในเกณฑ์การแข่งขัน ให้ถือคำตัดสินของประธานการแข่งขันเป็น อันสิ้นสุด

วันรับสมัคร

รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

วัน เวลา สถานที่แข่งขัน

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๙.๐๐ น.

สถานที่ โรงแรมเนชั่น

กำหนดการ

๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	รายงานตัว
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	ประกอบสร้างและทดสอบเครื่องร่อนแบบเดินตาม
๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	แข่งขันเครื่องร่อนแบบเดินตาม
๑๖.๐๐	ประกาศผล ณ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การรับรางวัล

ให้นักเรียนที่ได้รับรางวัล ติดต่อรับรางวัลได้ที่ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป

สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ อ.ศักดิ์ชัย ธรรมารามกูร ๐๘๓ ๖๓๖ ๑๕๑๖

Line กลุ่ม

