

กำหนดการประกวดแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบิน สพฐ.
งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 61 ปีการศึกษา 2554
ณ ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต และ โรงเรียนธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 24 – 27 มกราคม 2555

วันที่ 24 ม.ค. 55

9.00 – 16.00 น. ประชุมคณะกรรมการจัดประกวดและแข่งขัน ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท

การประกวดและแข่งขัน

1. การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ ณ ศูนย์การค้าเซียร์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

| การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย | |
|--|---|
| วันที่ 25 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 09.00 น. | ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน |
| 09.00 - 09.30 น. | ผู้เข้าแข่งขันนำชิ้นส่วนอุปกรณ์เพื่อใช้ประกอบหุ่นยนต์ (แยกชิ้นส่วน ให้กรรมการตรวจสอบ) |
| 09.30 - 12.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำบรรยายจากวิทยากรแล้วให้ประกอบหุ่นยนต์และทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์กับสนามจริง ภายในบริเวณที่จัดเตรียมให้ |
| 13.00 - 18.00 น. | รอบแรก ลำดับทีมที่ 1 – 16 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน ลำดับทีมที่ 17 – 32 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) ลำดับทีมที่ 17 – 32 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน ลำดับทีมที่ 01 – 16 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| 18.00 น. | เก็บหุ่นยนต์ (ให้ทีมนำกล่องเก็บหุ่นยนต์มาเอง) |
| วันที่ 26 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 18.00 น. | รอบสอง 16 ทีมที่ผ่านรอบสอง ดำเนินการแข่งขันรอบก่อนชิงชนะเลิศ คัดเหลือ 5 ทีม รอบสาม 5 ทีมสุดท้ายทำการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ |
| วันที่ 27 ม.ค. 55 | |
| 12.00 น. | พิธีปิดรับมอบรางวัลและเกียรติบัตร |

2. การแข่งขันหุ่นยนต์บังคับมือ ณ ศูนย์การค้าเซียร์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

| การแข่งขันหุ่นยนต์บังคับมือ ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย | |
|--|--|
| วันที่ 24 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 09.00 น. | ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันรายงานตัว จับสลากทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน |
| 09.00 - 12.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันนำชิ้นส่วนอุปกรณ์เพื่อใช้ประกอบหุ่นยนต์ (แยกชิ้นส่วน ให้กรรมการตรวจสอบ) |
| 12.00 - 18.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำบรรยายจากวิทยากรแล้วให้ประกอบหุ่นยนต์และทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์กับสนามจริง ภายในบริเวณที่จัดเตรียมให้ |
| 18.00 น. | เก็บหุ่นยนต์ (ให้ทีมนำกล่องเก็บหุ่นยนต์มาเอง) |
| วันที่ 25 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 18.00 น. | รอบแรก รอบ 32 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 1 - 16 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน |
| | ลำดับทีมที่ 17 - 32 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| | ลำดับทีมที่ 17 - 32 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน |
| | ลำดับทีมที่ 01 - 16 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| วันที่ 26 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 18.00 น. | รอบสอง รอบก่อนชิงชนะเลิศ 16 ทีม |
| วันที่ 27 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 11.00 น. | รอบสาม รอบชิงชนะเลิศ 8 ทีมสุดท้าย ทำการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ |
| 12.00 น. | พิธีปิดรับมอบรางวัลและเกียรติบัตร |

3. การประกวดโครงงานหุ่นยนต์ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า จังหวัดปทุมธานี

| การประกวดโครงงานหุ่นยนต์ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | |
|--|---|
| วันที่ 24 ม.ค. 55 | |
| 13.30 - 16.00 น. | ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน รายงานตัว ส่งรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด |
| วันที่ 25 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 16.00 น. | ประกวดโครงงานหุ่นยนต์รอบแรก (32 ทีม) |
| วันที่ 26 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 16.00 น. | ประกวดโครงงานหุ่นยนต์รอบสอง (32 ทีม) |
| 17.00 น. | ประกาศผลคะแนน |
| วันที่ 27 ม.ค. 55 | |
| 08.30 - 11.00 น. | ประกวดโครงงานหุ่นยนต์รอบสาม |
| 12.00 น. | พิธีปิดรับมอบรางวัลและเกียรติบัตร |

4. การประกวดและแข่งขันเครื่องบิน ณ โรงเรียนธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

| การแข่งขันเครื่องบินระดับประถมศึกษา (ประเภทบินไกลและบินนาน) | |
|---|---|
| วันที่ 25 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 09.00 น. | ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน รายงานตัว จับสลากทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน |
| 09.00 - 09.30 น. | ผู้เข้าแข่งขันนำชิ้นส่วนอุปกรณ์มาสร้างเครื่องบินเองทั้งหมด (แยกชิ้นส่วน ให้กรรมการตรวจสอบ) |
| 09.30 - 12.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำบรรยายจากวิทยากรแล้วให้ประกอบเครื่องบินและทดสอบการร่อนในสนามจริง ภายในบริเวณที่จัดเตรียมให้ |
| 13.00 - 17.30 น. | รอบแรก รอบ 32 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 1 - 16 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน คัดเหลือ 8 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 17 - 32 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| | ลำดับทีมที่ 17 - 32 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน คัดเหลือ 8 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 01 - 16 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| | รอบสอง รองชนะเลิศ รอบ 16 ทีม |
| | 16 ทีมที่ผ่านรอบสอง ดำเนินการแข่งขันรอบก่อนชิงชนะเลิศ คัดเหลือ 5 ทีม |
| | รอบสาม รอบชิงชนะเลิศ 5 ทีม สุดท้ายทำการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ |
| 18.00 น. | พิธีปิดรับมอบรางวัลและเกียรติบัตร |
| การแข่งขันเครื่องบินพลังงานยางระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ประเภทบินไกลและบินนาน) | |
| วันที่ 26 ม.ค. 55 | |
| 08.00 - 09.00 น. | ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน รายงานตัว จับสลากทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน |
| 09.00 - 09.30 น. | ผู้เข้าแข่งขันนำชิ้นส่วนอุปกรณ์มาประกอบเครื่องบินเองทั้งหมด (แยกชิ้นส่วน ให้กรรมการตรวจสอบ) |
| 09.30 - 12.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำบรรยายจากวิทยากรแล้วให้ประกอบเครื่องบินและทดสอบการร่อนในสนามจริง ภายในบริเวณที่จัดเตรียมให้ |
| 13.00 - 17.30 น. | รอบแรก รอบ 32 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 1 - 16 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน คัดเหลือ 8 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 17 - 32 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| | ลำดับทีมที่ 17 - 32 ทีมแรกดำเนินการแข่งขัน คัดเหลือ 8 ทีม |
| | ลำดับทีมที่ 01 - 16 ดำเนินการประกวด (สัมภาษณ์) |
| | รอบสอง รองชนะเลิศ รอบ 16 ทีม |
| | 16 ทีมที่ผ่านรอบสอง ดำเนินการแข่งขันรอบก่อนชิงชนะเลิศ คัดเหลือ 5 ทีม |
| | รอบสาม รอบชิงชนะเลิศ 5 ทีม สุดท้ายทำการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ |
| 18.00 น. | พิธีปิดรับมอบรางวัลและเกียรติบัตร |

หมายเหตุ กำหนดการนี้เป็นการประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม