

Số: 313 /KH-LN

Hải Phòng, ngày 26 tháng 5 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức sân chơi “Tài năng Robot - ROBOTACON WRO” thành phố Hải Phòng năm 2025

Căn cứ Công văn số 15/CT-LN ngày 28/8/2024 của Thành đoàn-Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hải Phòng về Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi năm học 2024-2025, Thành đoàn phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức sân chơi “Tài năng Robot - ROBOTACON WRO (World Robot Olympiad)” thành phố Hải Phòng năm 2025 (sau đây gọi tắt là “Sân chơi”) như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Khuyến khích thanh thiếu nhi tích cực học tập, nghiên cứu làm chủ công nghệ thông tin, đồng thời phát hiện những tài năng trong lĩnh vực Robot, trí tuệ nhân tạo góp phần phát triển phong trào học tập, ứng dụng công nghệ thông tin trong thanh thiếu nhi và phát triển nguồn nhân lực trẻ đáp ứng yêu cầu công nghiệp hoá - hiện đại hoá của thành phố và đất nước.
- Phục vụ mục tiêu trang bị kiến thức trong giai đoạn Chuyển đổi số, Công dân số cho thanh thiếu niên Thành phố Hải Phòng.
- Phát huy mạnh mẽ tính sáng tạo, kiến thức, kỹ năng của thí sinh để giải quyết các vấn đề trong thực tế, ứng dụng vào đời sống xã hội.
- Công tác tổ chức Sân chơi đảm bảo nghiêm túc, chặt chẽ, công bằng, thiết thực, tiết kiệm, hiệu quả, phù hợp và lan toả sâu rộng đến đối tượng là học sinh khối Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông trên địa bàn thành phố.

II. TỔNG QUAN

1. Chủ đề mùa giải 2025: “THE FUTURE OF ROBOT”

2. Đối tượng tham gia

- Học sinh Tiểu học (TH).
- Học sinh Trung học cơ sở (THCS).
- Học sinh Trung học phổ thông (THPT).

* Lưu ý

- Học sinh đăng ký tham gia Sân chơi trên tinh thần tự nguyện và được sự đồng ý của gia đình trước khi đăng ký tham gia.

- Mỗi học sinh chỉ được tham dự một bảng phù hợp với độ tuổi.
- Tuổi thí sinh được tính từ năm sinh đến năm tổ chức Sân chơi.
- Thành viên có độ tuổi lớn nhất trong đội là căn cứ để chọn bảng đấu chính thức.

- Huấn luyện viên phải từ 18 tuổi trở lên và có chứng nhận đào tạo huấn luyện viên do LEGO EDUCATION cung cấp. Các huấn luyện viên không được phép vào khu vực sân chơi để đưa ra các chỉ thị và hướng dẫn trong suốt cuộc chơi. Việc lắp ráp và lập trình robot chỉ có thể được thực hiện bởi các thành viên trong đội.

3. Các bảng sân chơi

3.1. Bảng B0 - MRI

- Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 06 - 10 tuổi (sinh từ năm 2015 - 2019).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên và 01 huấn luyện viên.

3.2. Bảng B1 - Robomission

- Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 08 - 12 tuổi (sinh từ năm 2013 - 2017).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên và 01 huấn luyện viên.

3.3. Bảng B2 - Robomission

- Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 11 - 15 tuổi (sinh từ năm 2010 - 2014).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên và 01 huấn luyện viên.

3.4. Bảng B3 - Robomission

- Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 14 - 19 tuổi (sinh từ năm 2006 - 2011).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên và 01 huấn luyện viên.

3.5. Bảng B4 - Future Innovators

- Trưng bày và thuyết trình giải pháp robot.
- Đối tượng tham gia:
 - + B4-01: Học sinh từ 08 - 12 tuổi (sinh từ năm 2013 - 2017);
 - + B4-02: Học sinh từ 11 - 15 tuổi (sinh từ năm 2010 - 2014);
 - + B4-03: Học sinh từ 14 - 19 tuổi (sinh từ năm 2006 - 2011).

- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên và 01 huấn luyện viên.

4. Thời gian và địa điểm tổ chức (dự kiến)

- Tập huấn đào tạo huấn luyện viên: Ban Tổ chức sẽ có thông báo sau (EDUSUCCESS hỗ trợ toàn bộ chi phí đào tạo với những huấn luyện viên đăng ký tại EDUSUCCESS).

- Tập huấn tổ trọng tài chuyên môn: Ban Tổ chức sẽ có thông báo sau.

- Vòng Chung kết khu vực phía Bắc - Vòng loại quốc gia (Bảng sân chơi B0, B1, B2 và B3):

+ Thời gian: 21-24/7/2025.

+ Địa điểm: Nhà thi đấu đa năng - Trường Đại học Hàng hải Việt Nam.

(Số 484 Lạch Tray, phường Kênh Dương, Quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng)

- Vòng Chung kết quốc gia (Bảng sân chơi B1, B2, B3, B4-01, B4-02, B4-03):

+ Thời gian: 05-06/8/2025.

+ Địa điểm: Nhà thi đấu Lá Phong - Trường TH, THCS và THPT Quốc tế Canada.

(Số 86 đường số 23, phường Phú Mỹ, Quận 7, thành phố Hồ Chí Minh)

5. Lịch trình (dự kiến)

Vòng Thành phố Hải Phòng và Vòng loại khu vực Miền Bắc

NGÀY	BẢNG	THỜI GIAN	NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH
Ngày thứ nhất	B0, B1, B2, B3, B4	08h00' - 11h30'	Đón khách, học sinh và phụ huynh
			Thử sa bàn và chuẩn bị khu vực thi đấu
		11h30' - 13h00'	Nghỉ trưa
		13h30' - 17h00'	Thử sa bàn và chuẩn bị khu vực thi đấu
Ngày thứ hai	B0, B1, B2, B3, B4	06h30' - 07h30'	Đón khách, thí sinh và phụ huynh
		07h00' - 11h30'	Thời gian thi đấu chính thức xem trong Đề và Luật thi đấu của từng bảng
		11h30' - 12h30'	Nghỉ trưa
		12h30' - 15h30'	Tiếp tục thi đấu
		15h30' - 16h30'	Công tác tổng hợp và chuẩn bị cho lễ trao giải
		16h30' - 17h30'	Lễ trao giải Sân chơi (Giải thưởng sẽ không gửi về Trường cho các đội không tham gia lễ trao giải)

6. Công cụ thi đấu

- Bảng sân chơi B0, B1, B2, B3, B4: Các bộ điều khiển, động cơ, cảm biến được dùng để lắp ráp robot và mô hình phải thuộc các bộ LEGO® Education Wedo 2.0, SPIKE Essential, LEGO® Education MINDSTORM EV3, SPIKE Prime, MINDSTORM EV3 INVENTOR, NXT.

- Chỉ có thể dùng các khối lắp ráp thuộc nhãn hiệu LEGO® để xây dựng các bộ phận còn lại của robot và mô hình trưng bày.

- Các đội cần chuẩn bị và đem theo tất cả các thiết bị, phụ tùng (linh kiện thay thế), phần mềm, và máy tính xách tay cần thiết trong thời gian thi đấu. Ban Tổ chức không chịu trách nhiệm bảo trì hoặc thay thế bất kỳ thiết bị, linh kiện có sự cố hay hư hỏng.

Lưu ý: Cụ thể quy định về công cụ thi đấu, robot và mô hình của từng bảng đấu xem tại Thể lệ và quy định Sân chơi ROBOTACON công bố bởi Ban Tổ chức theo liên kết: <https://steamsolutions.com.vn/>

7. Thể lệ: Có thể lệ chi tiết kèm theo.

8. Cơ cấu tổ chức

8.1. Ban Tổ chức

- Trưởng ban Tổ chức: Lãnh đạo Thành đoàn, Lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo;

- Phó Trưởng ban Tổ chức: Trưởng ban Ban Thanh Thiếu nhi - Trường học Thành đoàn, Trưởng phòng Phòng Giáo dục Trung học - Sở Giáo dục & Đào tạo, Trưởng phòng Giáo dục Mầm non và Giáo dục Tiểu học - Sở Giáo dục & Đào tạo;

- Thành viên Ban Tổ chức: Chuyên viên Ban Thanh thiếu nhi - Trường học Thành đoàn, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học, chuyên viên phòng Giáo dục Mầm non và Giáo dục Tiểu học - Sở Giáo dục & Đào tạo.

8.2. Ban Giám khảo

Ban Giám khảo Sân chơi bao gồm: Đại diện Ban Tổ chức, đại diện Công ty Cổ phần Việt Tinh Anh, các chuyên gia về LEGO, các trọng tài chuyên môn đã được tập huấn...

9. Cơ cấu giải thưởng: Vòng Chung kết Sân chơi “*Tài năng Robot - ROBOTACON WRO*” thành phố Hải Phòng năm 2025

- Ban Tổ chức xếp giải Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích, Triển vọng theo từng bảng theo mức điểm từ cao xuống thấp: giải Nhất không quá 5%, giải Nhì không quá 15%, giải Ba không quá 20%, giải Khuyến khích không quá 20%, giải Triển vọng không quá 20% so với tổng số đội chơi tham gia theo từng bảng.

- Ban Tổ chức sẽ chọn đội tham gia vòng cấp Quốc gia và Quốc tế.

- Tất cả các đội đều được cấp Giấy chứng nhận, quà tặng từ Ban Tổ chức và các nhà tài trợ.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thành đoàn - Sở Giáo dục và Đào tạo

- Giao Ban Thanh Thiếu nhi - Trường học Thành đoàn là đơn vị thường trực tổ chức Sân chơi, tham mưu xây dựng Kế hoạch và các văn bản triển khai nội dung của Sân chơi.

- Phối hợp Sở Giáo dục và Đào tạo ban hành hướng dẫn triển khai Sân chơi.

- Phối hợp với các tổ chức xã hội, các doanh nghiệp, kêu gọi nguồn ủng hộ xã hội hóa nhằm xây dựng nguồn lực hỗ trợ chi phí tổ chức tại Hải Phòng.

- Phối hợp với Sở Giáo Dục và Đào tạo cấp Giấy chứng nhận đoạt giải cho các thí sinh.

2. Ban Thường vụ Đoàn - Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện

- Triển khai Kế hoạch tổ chức, truyền thông về Sân chơi đến các trường TH, THCS, THPT của đơn vị.

- Thống nhất với Ban Giám hiệu các trường lựa chọn đội tuyển xuất sắc tiêu biểu tham gia Sân chơi; gửi hồ sơ đăng ký tham gia đúng thời hạn.

- Triển khai các lớp tập huấn (tùy thuộc vào nhu cầu của các đơn vị) đối với đối tượng học sinh, giáo viên Tổng phụ trách Đội, Ban Giám hiệu các trường về các nội dung chuẩn bị và triển khai Sân chơi đạt hiệu quả.

- Tổ chức Sân chơi quy mô liên trường, quy mô Sân chơi cấp quận/huyện từ tháng 4 đến tháng 7/2025 nhằm tăng cường trải nghiệm cho học sinh và chọn ra những đội xuất sắc nhất tham gia vòng Chung kết “*Tài năng Robot - ROBOTACON WRO*” thành phố Hải Phòng năm 2025 và Chung kết khu vực phía Bắc vào tháng 7/2025.

- Vận động, hỗ trợ kinh phí và công cụ thi đấu cho học sinh tham dự Vòng Chung kết khu vực phía Bắc; gửi hồ sơ đăng ký dự tham gia đúng thời hạn.

IV. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ THAM GIA

Hồ sơ đăng ký tham gia bao gồm:

- (1). Giấy khai sinh của mỗi học sinh tham gia (bản phô tô);
- (2). Phiếu đăng ký tham gia của mỗi đội chơi (Theo mẫu đính kèm);
- (3). Quyết định cử các đội tham gia của đơn vị tham gia trong đó có danh sách kèm theo.

Các đơn vị gửi danh sách và hồ sơ tham gia về đồng chí Lương Quốc Thái, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học - Sở Giáo dục và Đào tạo trong 01 ngày, từ 09h00' ngày 02/6/2025 (thứ Hai).

Trên đây là Kế hoạch tổ chức sân chơi “*Tài năng Robot - ROBOTACON WRO*” thành phố Hải Phòng năm 2025; Thành đoàn - Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị

các đơn vị nghiêm túc thực hiện, tiếp tục triển khai để Sân chơi được lan toả rộng khắp đến học sinh trên địa bàn thành phố.

- *Đăng ký tham gia: liên hệ đồng chí Phùng Minh Châu, Chuyên viên Ban Thanh thiếu nhi - Trường học Thành đoàn, điện thoại: 0945.879.066 hoặc đồng chí Lương Quốc Thái, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học - Sở Giáo dục và Đào tạo, điện thoại: 0904.100.083.*

- *Tư vấn Công cụ: liên hệ đồng chí Bùi Thị Bích 0984.625.084.*

- *Hỗ trợ kỹ thuật: liên hệ đồng chí Dương Thành Phát, Trưởng bộ phận Kỹ thuật và Đào tạo LEGO EDUCATION, điện thoại: 0707.177.124./.*

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HẢI PHÒNG TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN
KT. GIÁM ĐỐC **PHÓ BÍ THƯ**
PHÓ GIÁM ĐỐC



Uông Minh Long



Nguyễn Văn Hiếu

Nơi nhận:

- Thường trực Thành ủy, HEND, UBND TP (để b/c);
- Đ/c Hoàng Minh Cường - PCT UBND TP (để b/c);
- Thường trực Thành đoàn; lãnh đạo Sở GDĐT (để b/c);
- Ban Thường vụ Đoàn - Phòng GDĐT các quận/huyện, TP Thủy Nguyên; THPT, PT nhiều cấp học;
- Lưu: VT, Thành đoàn, Sở GDĐT.