

Số: 178 /KH-LN

Hải Phòng, ngày 27 tháng 02 năm 2024

KẾ HOẠCH
Tổ chức sân chơi “Tài năng Robot - ROBOTACON WRO”
thành phố Hải Phòng năm 2024

Thực hiện Công văn số 287/VP-VX ngày 12/01/2024 của Ủy ban nhân dân thành phố về việc tổ chức Sân chơi “Tài năng Robot - ROBOTACON WRO thành phố Hải Phòng” năm 2024; căn cứ Chương trình Công tác Đoàn - Đội và phong trào thanh thiếu nhi năm 2024; 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 2024 (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, góp phần nâng cao chỉ số Đổi mới sáng tạo của thành phố Hải Phòng năm 2024 (trong tiêu chí thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo);

- 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 2024: “EARTH ALLIES”

2. Đối tượng dự thi

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

*** Lưu ý**

- Mỗi học sinh chỉ được tham dự một bảng thi 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 dự thi là căn cứ để chọn bảng thi 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.

3. Các bảng thi

3.1. Bảng B0 - Robo Vỡ lòng (Sơ cấp)

- Thi đấu Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 06 - 10 tuổi (sinh từ năm 2013 - 2017).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên (kèm 01 huấn luyện viên).

3.2. Bảng B1 - Robo Nhiệm vụ (Sơ cấp)

- Thi đấu Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 8 - 12 tuổi (sinh từ năm 2012 - 2016).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên (kèm 01 huấn luyện viên).

3.3. Bảng B2 - Robo Nhiệm vụ (Trung cấp)

- Thi đấu Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 11 - 15 tuổi (sinh từ năm 2009 - 2013).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên (kèm 01 huấn luyện viên).

3.4. Bảng B3 - Robo Nhiệm vụ (Cao cấp)

- Thi đấu Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Dành cho học sinh từ 14 - 19 tuổi (sinh từ năm 2005 - 2010).
- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên (kèm 01 huấn luyện viên).

3.5. Bảng B4 - Nhà Kiến tạo tương lai

- Sơ cấp: học sinh từ 08 - 12 tuổi (trong mùa giải 2024: sinh từ năm 2012 - 2016).
- Trung cấp: học sinh từ 11 - 15 tuổi (trong mùa giải 2024: sinh từ năm 2009 - 2013).
- Cao cấp: học sinh từ 14 - 19 tuổi (trong mùa giải 2024: sinh từ năm 2005 - 2010).

3.6. Bảng B5 - Robot thể thao: bảng thi dành cho học sinh từ 11 - 19 tuổi (trong mùa giải 2024: sinh từ năm 2005 - 2013).

SC
40 DU
ĐÀO T
CỦA

4. Thời gian tổ chức (dự kiến)

- Tập huấn đào tạo huấn luyện viên: BTC 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 thông báo sau.

- Vòng thành phố: tháng 08/2024.

- Vòng quốc gia: tháng 08/2024.

5. Địa điểm (dự kiến): Nhà thi đấu đa năng - Trường Đại học Hàng hải Việt Nam.

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

6. Lịch trình (dự kiến)

| NGÀY THI | BẢNG THI | THỜI GIAN | NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH |
|---------------|------------------------|-----------------|--|
| Ngày thứ nhất | B0, B1, B2, B3, B4, B5 | 08h00' - 11h30' | Đón khách, thí sinh và phụ huynh |
| | | | Thử sa bàn (Chỉ bảng B1, B2, B3) |
| | | 11h30' | Nghỉ trưa |
| | | 13h30' - 17h00' | Thử sa bàn (Chỉ bảng B1, B2, B3) |
| Ngày thứ hai | B0, B1, B2, B3, B4, B5 | 06h30' - 07h30' | Đón khách, thí sinh và phụ huynh |
| | | 07h30' - 11h30' | Thời gian thi đấu chính thức xem trong Đề và Luật thi đấu của từng bảng |
| | | 11h30' | Nghỉ trưa |
| | | 13h30' - 15h30' | Tiếp tục thi đấu |
| | | 15h30' - 17h00' | Công tác tổng hợp và chuẩn bị cho lễ trao giải |
| | | 17h00' - 17h30' | Lễ trao giải Cuộc thi (Giải thưởng sẽ không gửi về Trường cho các đội không tham gia lễ trao giải) |

7. Công cụ thi đấu

- 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.

- Các huấn luyện viên không được phép vào khu vực thi đấu để đưa ra các chỉ thị và hướng dẫn trong suốt cuộc thi. Việc lắp ráp và lập trình robot chỉ có thể được thực hiện bởi các thành viên trong đội.

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

8. Thẻ lệ: có thẻ lệ chi tiết kèm theo.

9. Cơ cấu giải thưởng

- Vòng Chung kết Sân chơi cấp thành phố: Ban tổ chức xếp giải Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích (với mức điểm từ cao xuống thấp theo tỉ lệ tương ứng là 10%, 20%, 30%, 40%).

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

- Tất cả các đội thi 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 thi tại Hải Phòng.

- 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 dự thi 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 8/2024 nhằm tăng cường trải nghiệm cho học sinh và chọn ra những đội xuất sắc nhất tham gia vòng thi Chung kết cấp Thành phố vào tháng 8/2024

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

IV. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI

Các đơn vị gửi danh sách và hồ sơ dự thi (Ban Tổ chức có hướng dẫn sau) về đồng chí Lương Quốc Thái, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học - Sở Giáo dục và Đào tạo **trước 17h00' ngày 15/4/2024.**

Trên đây là Kế hoạch tổ chức sân chơi "*Tài năng Robot - ROBOTACON WRO*" thành phố Hải Phòng năm 2024; 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. Thông tin chi tiết liên hệ đồng chí Lê Tuyết Quỳnh Anh, Chuyên viên Ban Thanh thiếu nhi - Trường học Thành đoàn, điện thoại: 0982.849.886 hoặc đồng chí Lương Quốc Thái, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học - Sở Giáo dục và Đào tạo, điện thoại: 0904.100.083./.

(Liên hệ hỗ trợ kỹ thuật LEGO EDUCATION: đồng chí Dương Thành Phát, Trưởng bộ phận Kỹ thuật và Đào tạo, điện thoại: 0707.177.124)

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



Đỗ Văn Lợi



Lê Khắc Nguyễn Anh

Nơi nhận:

- Thường trực Thành ủy, HĐND, UBND TP (để b/c);
- Đ/c Lê Khắc Nam - Phó Chủ tịch UBND TP (để b/c);
- Thường trực Thành đoàn; lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo (để b/c);
- Ban Thường vụ Đoàn - Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện; THPT;
- Lưu: 02 ngành.