

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH
V/v tổ chức cuộc thi lắp ráp và điều khiển robot
Chủ đề “Thành phố thân thiện”

Thực hiện Kế hoạch số 326-KH/TĐTN-BTN ngày 28/5/2021 của Ban Thường vụ Thành Đoàn về việc tổ chức hoạt động hè cho thiếu nhi năm 2021, Hội đồng Đội Thành phố và Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ phối hợp tổ chức cuộc thi lắp ráp và điều khiển Robot với chủ đề “Thành phố thân thiện”, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:

1. Mục đích:

- Tạo không gian trải nghiệm khoa học, lập trình robot dành cho thiếu nhi thành phố; tạo sân chơi, qua đó phát huy khả năng sáng tạo, nghiên cứu khoa học, bổ sung và nâng cao kiến thức được học tại nhà trường.
- Phát huy việc ứng dụng phương pháp giáo dục STEM, STEAM trong hoạt động giáo dục đối với thiếu nhi.
- Thông qua cuộc thi, tìm kiếm và tuyển chọn các đội tuyển tham gia các cuộc thi về robot trong khu vực.

2. Yêu cầu:

- Công tác tuyên truyền về cuộc thi được đảm bảo, triển khai rộng rãi đến đội viên, học sinh thành phố, thu hút đông đảo thí sinh tham gia.
- Cuộc thi được tổ chức: Bổ ích - Thiết thực - Hiệu quả - Tiết kiệm.

II. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG - SỐ LƯỢNG:

1. Thời gian:

- Đăng ký dự thi và nộp sản phẩm: từ ngày ban hành Kế hoạch đến hết ngày 11/7/2021 (Chủ nhật).
- Tổ chức các Vòng thi (*dự kiến*):
 - + Vòng sơ loại: từ ngày 19/7/2021 đến ngày 25/7/2021;
 - + Vòng chung kết: dự kiến cuối tháng 7/2021.

2. Địa điểm (*dự kiến*): Vòng chung kết cuộc thi được tổ chức tại Nhà Thiếu nhi Thành phố Hồ Chí Minh (Số 36 Lê Quý Đôn, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3).

3. Đối tượng: thiếu nhi đang sinh hoạt, học tập trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và được chia làm 02 bảng:

- Bảng A: thiếu nhi trong độ tuổi thuộc khối Tiểu học (từ 6 tuổi đến 10 tuổi);

- Bảng B: thiếu nhi trong độ tuổi thuộc khối Trung học cơ sở (từ 11 tuổi đến 15 tuổi).

4. Số lượng: thí sinh đăng ký tham gia theo cá nhân, Ban Tổ chức cuộc thi không giới hạn số lượng đăng ký.

III. NỘI DUNG - HÌNH THỨC - TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ:

1. Nội dung:

- Chủ đề của cuộc thi: “Thành phố thân thiện”.
- Căn cứ các video clip hướng dẫn của Ban Tổ chức cuộc thi, thí sinh dự thi vận dụng kiến thức, sáng tạo lắp ráp và điều khiển robot.
- Robot tham gia dự thi phải thực hiện các nhiệm vụ liên quan đến chủ đề của cuộc thi như: robot tưới cây, robot dọn rác, robot hỗ trợ y tế...
- Ban Tổ chức cuộc thi không giới hạn kích thước, hình dạng, vật liệu của robot tham gia dự thi.

2. Hình thức:

- Đăng ký tham gia tại trang: <https://cutt.ly/robottpthanthien2021>
- Thí sinh dự thi tiến hành quay video clip điều khiển và thuyết minh về robot; gửi video clip dự thi về hộp thư điện tử: phongtraosangtao@gmail.com.
- Ban Tổ chức cuộc thi sẽ đăng tải giới thiệu robot trực tiếp trên trang mạng xã hội của Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ để tiến hành bình chọn trực tuyến.
- Bên cạnh tiêu chí về số lượng lượt thích và chia sẻ (chiếm 20% tổng số điểm), Hội đồng Giám khảo chuyên môn sẽ xem xét về tính năng hoạt động, thẩm mỹ, từ đó chọn ra 30 robot tiêu biểu ở mỗi bảng thi để trưng bày và tham gia Vòng chung kết cuộc thi.
- Hình thức tổ chức Vòng chung kết cuộc thi sẽ có thông báo chi tiết sau.

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:

- Tất cả các thí sinh đều được nhận Giấy chứng nhận của Ban Tổ chức cuộc thi.
- Cơ cấu giải thưởng của mỗi bảng thi như sau:
 - + Giải Nhất: 01 giải (bao gồm hiện kim và Bằng khen Thành Đoàn);
 - + Giải Nhì: 02 giải (bao gồm hiện kim và Bằng khen Thành Đoàn);
 - + Giải Ba: 03 giải (bao gồm hiện kim và Bằng khen Thành Đoàn);
 - + Giải Khuyến khích: 06 giải (bao gồm hiện kim và Giấy khen của Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ);
 - + Giải Ấn tượng: 05 giải (bao gồm hiện kim và Giấy khen của Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ);
 - + Giải Đột phá: 05 giải (bao gồm hiện kim và Giấy khen của Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ).
- * *Lưu ý:* Cơ cấu giải thưởng có thể được điều chỉnh tùy thuộc vào việc đăng ký tham dự của từng bảng thi.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban Tổ chức:

- **Đồng Trưởng ban:**

+ Đ/c Trần Thu Hà - Phó Bí thư, Trưởng Ban Thiếu nhi Thành Đoàn, Chủ tịch Hội đồng Đội Thành phố;

+ Đ/c Đoàn Kim Thành - UVBTV Thành Đoàn, Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

- **Phó ban:**

+ Đ/c Trương Tấn Nghiệp - UVBCH, Phó Ban Thiếu nhi Thành Đoàn, Chánh Văn phòng Hội đồng Đội Thành phố;

+ Đ/c Trần Đức Sự - Phó Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

- **Thành viên:**

+ Đ/c Hà Nam Khánh Giao - Cán bộ Ban Thiếu nhi Thành Đoàn;

+ Đ/c Ngô Thị Tú Trinh - Trưởng Phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Nguyễn Thanh Luân - Trưởng Phòng Truyền thông và Dịch vụ Khoa học Công nghệ, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Hoàng Thị Cẩm Chương - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Lê Văn Cường - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Trần Ngọc Hà - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Hồ Thị Hồng Yến - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

* **Nhiệm vụ Ban Tổ chức:**

- Xây dựng và triển khai Kế hoạch đến các quận, huyện và Thành phố Thủ Đức.

- Tham mưu công tác truyền thông, thành lập Hội đồng Giám khảo chuyên môn, phối hợp tham mưu công tác khen thưởng cuộc thi.

- Dự trù kinh phí và chi kinh phí theo quy định.

2. Các quận, huyện Đoàn và Thành Đoàn Thành phố Thủ Đức:

- Phối hợp với ngành Giáo dục và Đào tạo tại đơn vị để triển khai và phát động cuộc thi đến các em đội viên, học sinh trên địa bàn.

- Trong quá trình tham gia dự thi nếu có thắc mắc các nội dung liên quan vui lòng liên hệ đ/c **Ngô Thị Tú Trinh** - Trưởng Phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ (Số điện thoại: 0985.534.745) để được thông tin, giải đáp.

V. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN:

- | | |
|-----------------------|---|
| - Tháng 6/2021 | : Triển khai kế hoạch Hội thi. |
| - Ngày 11/7/2021 | : Hạn chót nộp sản phẩm dự thi. |
| - Từ 19/7 - 25/7/2021 | : Vòng sơ loại cuộc thi. |
| - Cuối tháng 7/2021 | : Vòng chung kết cuộc thi. |
| - Tháng 8/2021 | : Hội Ban Tổ chức rút kinh nghiệm cuộc thi. |

Hội đồng Đội Thành phố và Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ đề nghị các quận, huyện, Thành phố Thủ Đức quan tâm triển khai và thực hiện các nội dung nêu trên.

**TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN
KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TRẺ**
GIÁM ĐỐC



Đoàn Kim Thành

**TM. HỘI ĐỒNG ĐỘI THÀNH PHỐ
CHỦ TỊCH**



Trần Thu Hà

Nơi nhận:

- TWD: Ban CTTN, HĐĐ TW;
- Thường trực Thành Đoàn; HĐĐ TP;
- Sở GD và ĐT: Ban Giám đốc, Phòng CTTT;
- Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ, Nhà Thiếu nhi thành phố, Báo Khăn Quàng Đỏ;
- Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện, Thành phố Thủ Đức;
- Quận, Huyện Đoàn và Thành Đoàn Thành phố Thủ Đức: BTV, Hội đồng Đội, NTN;
- Thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi thi;
- Lưu (VT-LT).