

KẾ HOẠCH**Cuộc thi Thử thách sáng tạo TP. Hồ Chí Minh năm 2020
Chủ đề “Thiết kế, chế tạo máy rửa tay sát khuẩn tự động”****I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:****1. Mục đích:**

- Đẩy mạnh phong trào học tập, sáng tạo của thanh thiếu nhi thành phố, đưa các sản phẩm sáng tạo của thanh thiếu nhi vào công tác phòng chống dịch bệnh trong nhà trường.

- Tạo môi trường giao lưu, học tập giữa các Câu lạc bộ, Đội, Nhóm học thuật, sáng tạo, nghiên cứu khoa học ở các trường THCS, THPT, TTGDNN - GDTX trên địa bàn thành phố, thông qua đó hỗ trợ hoạt động và thành lập mới các Câu lạc bộ, Đội, Nhóm.

- Tăng cường nhận thức của học sinh trong việc giữ gìn vệ sinh cá nhân trong trường học, đồng thời áp dụng kiến thức vào sáng tạo sản phẩm phục vụ nhu cầu của nhà trường.

2. Yêu cầu:

- 100% cơ sở Đoàn trực thuộc Thành Đoàn triển khai thực hiện và vận động các trường Đại học, Cao đẳng, Học viện, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên tham gia.

- Đảm bảo tốt công tác thông tin, tuyên truyền về cuộc thi; công tác tổ chức và chấm thi công bằng, khách quan.

- Các sản phẩm máy rửa tay sát khuẩn tự động tốt sẽ được chuyển giao sử dụng tại các trường học trên địa bàn thành phố.

- Công tác tổ chức đảm bảo khoa học, phù hợp với tình hình dịch bệnh hiện tại.

II. ĐỐI TƯỢNG - SỐ LƯỢNG DỰ THI

1. Đối tượng: Tất cả công dân từ 11 tuổi trở lên đang sinh sống, học tập, làm việc trong nước và ngoài nước. Đối tượng dự thi được chia làm 03 bảng:

BẢNG	ĐỐI TƯỢNG
Bảng A	Học sinh
Bảng B	Sinh viên
Bảng C	Người lao động và các doanh nghiệp

2. Số lượng dự thi:

Mỗi trường Trung học sơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên được đăng ký 01 đội (*mỗi đội thi không quá 05 thành viên và 02 thầy/cô hướng dẫn*) hoặc 01 Câu lạc bộ, Đội, Nhóm của trường tham gia dự thi.

Riêng đối tượng sinh viên, người lao động và các doanh nghiệp không giới hạn về số lượng dự thi, có thể thi cá nhân hoặc theo nhóm (*tối đa 5 người/nhóm*).

III. THỜI GIAN VÀ CÁCH THỨC NỘP HỒ SƠ:

1. **Thời gian:** Hạn cuối nhận hồ sơ dự thi là ngày **11/5/2020 (Thứ hai)**.

2. **Cách thức nộp hồ sơ:**

Hồ sơ dự thi gửi về Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ qua email: khoahoctre@gmail.com

Hoặc tác giả có thể gửi hồ sơ dự thi qua đường bưu điện về địa chỉ:

TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRẺ

Địa chỉ: Số 1, Phạm Ngọc Thạch, P. Bến Nghé, Quận 1

Điện thoại: 028.38.233.363 – 028.38.230.780

Lưu ý: Nếu gửi theo đường bưu điện, tác giả tự chịu trách nhiệm về việc hồ sơ bị thất lạc hoặc hư hỏng.

IV. NỘI DUNG VÀ HỒ SƠ DỰ THI:

1. **Nội dung:**

Mỗi đội dự thi sẽ thiết kế và lắp ráp 01 sản phẩm “Máy rửa tay sát khuẩn tự động” sử dụng dung dịch sát khuẩn Anolyte để lắp đặt tại các trường học, khu vực công cộng. Riêng nhóm thí sinh Bảng A sẽ được Ban tổ chức hỗ trợ bộ linh kiện (*bao gồm: 01 mạch replay, 01 cảm biến và 01 motor hút dung dịch*). Sau khi có được sản phẩm hoàn chỉnh, các thí sinh/ nhóm thí sinh thực hiện ghi hình giới thiệu, hướng dẫn sử dụng “Máy rửa tay sát khuẩn tự động” và gửi hồ sơ dự thi về Ban tổ chức.

Lưu ý:

- Mỗi đội thi có thể tự trang bị thêm nhiều linh kiện khác để thực hiện sản phẩm “Máy rửa tay sát khuẩn tự động” của đội mình.

- Các đội thi tìm hiểu kỹ về dung dịch sát khuẩn Anolyte để sử dụng thiết bị, vật liệu phù hợp cho “Máy rửa tay sát khuẩn tự động”.

- Máy rửa tay phục vụ được số đông học sinh tại các trường học.

2. Hồ sơ dự thi:

Hồ sơ dự thi, bao gồm:

- Phiếu đăng ký dự thi (*Bảng A theo mẫu số 01; Bảng B, C theo mẫu số 02*);
- Clip ghi hình sản phẩm dự thi (*gửi link drive, youtube kèm theo phiếu đăng ký qua email: khoahoctre@gmail.com hoặc đĩa mềm nếu gửi qua đường bưu điện*).

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:

- 03 Giải Nhất: 5.000.000 đồng/giải + Bằng khen Thành Đoàn TP.HCM.
- 03 Giải Nhì: 3.000.000 đồng/giải + Bằng khen Thành Đoàn TP.HCM.
- 03 Giải Ba: 2.000.000 đồng/giải + Bằng khen Thành Đoàn TP. HCM.
- Các Giải Khuyến khích: 1.000.000 đồng/giải + Bằng khen Thành Đoàn TP.HCM.

VI. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban chỉ đạo, Ban tổ chức cuộc thi:

1.1. Thành lập Ban chỉ đạo:

- Đ/c Ngô Minh Hải - Phó Bí thư Thành Đoàn, Chủ tịch Hội Liên hiệp thanh niên Việt Nam TP. Hồ Chí Minh;

1.2. Thành lập Ban tổ chức:

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

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

- Thành viên:

+ 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 đào tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Đặng Lê Tiến Hưng, Trưởng phòng Công nghệ thông tin, 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 Nguyễn Phạm Tuyết Hồng, Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

2. Nhiệm vụ Ban tổ chức cuộc thi:

- Xây dựng kế hoạch, triển khai cuộc thi;

- Tiếp nhận đăng ký tham gia cuộc thi;
- Tổ chức công tác chấm thi, tổng kết, trao giải;
- Thực hiện công tác tuyên truyền trước, trong và sau cuộc thi.

3. Tiến độ thực hiện:

- Tháng 04/2020: Tham mưu kế hoạch cuộc thi, truyền thông và triển khai cuộc thi đến các trường và các cơ sở đoàn.
- Ngày 11/5/2020: Hạn chót nhận hồ sơ tham gia dự thi.
- Tháng 05/2020: Chấm thi, Tổng kết - Trao giải cuộc thi.

Nơi nhận:

- Trung ương Đoàn TNCS HCM;
- Ủy ban Nhân dân Thành phố;
- Ban Thường vụ Thành Đoàn;
- Hội SV VN TP, Hội LHTN TP;
- Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố;
- Sở Y tế Thành phố;
- 24 Quận, Huyện Đoàn, 04 Trường Đại học có trường Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên;
- Thành viên Ban tổ chức;
- Lưu.

TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN
PHÓ BÍ THƯ



Ngô Minh Hải