

**KẾ HOẠCH****Tổ chức cuộc thi Lắp ráp và lập trình robot lần 2 – năm 2018**  
**Chủ đề “Robot cứu hỏa”****I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU:****1. Mục đích:**

- Tạo sân chơi khoa học, vui tươi và bổ ích cho thanh thiếu nhi thành phố, qua đó giúp các bạn trau dồi nâng cao kiến thức được học tại Nhà trường.
- Phát huy khả năng sáng tạo, thúc đẩy phong trào học tập, nghiên cứu và sáng tạo trong thanh thiếu nhi thành phố.
- Tuyên truyền về ứng dụng các sản phẩm sáng tạo tiết kiệm nhiên liệu, thân thiện với môi trường, hướng đến phát triển bền vững.

**2. Yêu cầu:**

- Triển khai cuộc thi đến các trường Tiểu học (TH), Trung học cơ sở (THCS), Trung học phổ thông (THPT) trên địa bàn Thành phố, đảm bảo thu hút được đông đảo các bạn học sinh tham gia.
- Đảm bảo tốt công tác thông tin, tuyên truyền về cuộc thi; Công tác phát động, tổ chức cuộc thi tiết kiệm, hiệu quả, công bằng và khách quan.

**II. ĐỐI TƯỢNG – SỐ LƯỢNG:**

**1. Đối tượng:** Học sinh các trường TH, THCS, THPT đang sinh sống và học tập trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh lân cận có độ tuổi từ 11 đến 18 tuổi (từ lớp 5 đến lớp 12).

Đối tượng dự thi được chia làm 02 bảng thi:

Bảng	Độ tuổi	Nội dung
A	11 đến 15 tuổi	Thiết kế robot điều khiển
B	16 đến 18 tuổi	Thiết kế robot tự động

**2. Số lượng:** Đăng ký tham gia theo đội (không quá 3 học sinh/đội); Ban tổ chức không giới hạn đội thi trên một đơn vị.

**III. NỘI DUNG:****1. Nội dung:**

- Các đội sẽ tự thiết kế và lắp ráp các loại robot dựa trên bộ lắp ráp G-Bot do công ty Giáo dục và Khoa học ứng dụng GaraStem cung cấp.

## **2. Hình thức thi:**

- Vòng sơ loại: được diễn ra tại 04 địa điểm là các trường học trên địa bàn thành phố (*sẽ có thông báo địa điểm tổ chức*). Các đội sẽ tiến hành tham gia thiết kế và lắp ráp robot điều khiển sau đó tiến hành thi đối kháng và chọn 20 đội có thành tích tốt nhất sẽ tham gia vòng chung kết.

- Vòng Chung kết: 20 đội có số điểm cao nhất tại 04 địa điểm tổ chức vòng sơ loại sẽ tranh tài tại Nhà văn hóa Thanh niên (*Thế lễ thi đấu đính kèm*).

- Sa bàn thi đấu mỗi vòng sẽ khác nhau và được BTC công bố 7 ngày trước khi vòng chung kết diễn ra.

## **IV. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM:**

**1. Thời gian đăng ký: từ ngày ra thông báo đến hết ngày 20/10/2018** tại Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ trẻ (*Lầu 3, số 01, Phạm Ngọc Thạch, P.Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh - Điện thoại: 028 38 233 363 – Email: khoahtre@gmail.com*).

### **2. Thời gian và địa điểm tổ chức:**

- **Lễ phát động:** Tổ chức lễ phát động, phổ biến luật thi đấu.

+ *Thời gian:* Tháng 09/2018

+ *Địa điểm:* Hội trường Thành Đoàn - Số 01, Phạm Ngọc Thạch, P.Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh.

- **Tổ chức tập huấn và chạy thử:** Hướng dẫn học sinh kiến thức cơ bản về lắp ráp và chế tạo xe đua.

+ *Thời gian:* Tháng 9 - 10/2018.

+ *Địa điểm:* Tại các cụm Quận - Huyện, BTC sẽ có thông báo cụ thể về địa điểm thi đấu.

- **Vòng Chung kết:**

+ *Thời gian:* Tháng 11/2018.

+ *Địa điểm:* Sân 37 Nhà văn hoá Thanh niên

Số 4, Phạm Ngọc Thạch, P.Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh.

## **V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:**

- **01 Giải nhất:** 3.000.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn;

- **01 Giải nhì:** 2.000.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn;

- **01 Giải ba:** 1.000.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn;

- **03 Giải KK:** 500.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn.

## **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. 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.

*Với sự tham gia của các 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 Đặng Lê Tiến Hưng - Phó Phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ

- Ông Trương Võ Hữu Thiên - Giám đốc Cty TNHH Giáo dục và Khoa học ứng dụng GaraStem

- Đ/c Phan Nguyễn Trúc Phương - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ

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

- Đ/c Nguyễn Thị Hạnh Hoa - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ

### **2. Tiến độ thực hiện:**

- Tháng 9/2018: Khảo sát địa điểm tổ chức, tham mưu kế hoạch, dự trù kinh phí;

- Tháng 9, 10/2018: Tổ chức hướng dẫn học sinh kiến thức cơ bản về lắp ráp và chế tạo xe đua tại các trường học trên địa bàn thành phố, tổ chức vòng sơ loại và vòng bán kết;

- Ngày 20/10/2018: Hạn chót đăng ký dự thi;

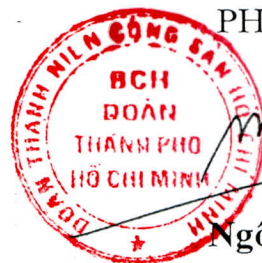
- Tháng 11/2017: Tổ chức vòng chung kết cuộc thi và tổng kết trao giải.

### **Nơi nhận:**

- Thường trực Thành Đoàn;
- Sở Giáo dục và Đào tạo TP;
- Hội Đồng đội TP;
- Các cơ sở Đoàn;
- Thành viên Ban tổ chức;
- BGH các trường THCS, THPT trên địa bàn TP;
- Lưu VT.

**TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN**

**PHÓ BÍ THƯ**



**Ngô Minh Hải**