

BCH ĐOÀN TỈNH TÂY TINH

Số: 3237-CV/TĐTN-TTNTH

"V/v triển khai tham gia

Ngày hội Sáng tạo – Công nghệ toàn quốc
năm 2021"

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

Tây Ninh, ngày 08 tháng 10 năm 2021

Kính gửi: - Ban Thường vụ các huyện, thị, thành Đoàn;

Thực hiện kế hoạch số 131 – KH/KHCN, ngày 30/9/2021 của Trung tâm Phát triển khoa học, công nghệ và tài năng trẻ về việc Tổ chức Ngày hội Sáng tạo – Công nghệ toàn quốc năm 2021. Ban Thường vụ Tỉnh đoàn đề nghị Ban Thường vụ các huyện, thị, thành đoàn triển khai thực hiện một số nội dung sau:

I. CÔNG TÁC TUYÊN TRUYỀN, TRIỂN KHAI NGÀY HỘI

- Phối hợp tuyên truyền đến đông đảo đoàn viên, thanh thiếu nhi về các hoạt động của Ngày hội.

Vận động, hỗ trợ học sinh các trường đăng ký tham gia cuộc thi Sáng tạo Robotis và theo dõi, tương tác đối với các hoạt động của Ngày hội.

II. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG, HÌNH THỨC

1. Đối tượng tham gia

Là học sinh đang học tại các trường tiểu học, trung học cơ sở (THCS), trung học phổ thông (THPT) trên địa bàn.

2. Nội dung, hình thức tổ chức

Ngày hội là tổ hợp các hoạt động sáng tạo, khoa học công nghệ được diễn ra trực tuyến (livestream trên một số page của Ban Tổ chức Ngày hội). Các hoạt động của Ngày hội bao gồm:

- Cuộc thi sáng tạo Robotics: Thí sinh áp dụng các kiến thức đã được học để thiết kế, chế tạo và lập trình cho Robot hoặc máy tính thông minh thực hiện các yêu cầu theo thể lệ Cuộc thi và của Ban Giám khảo tại thời điểm thi đấu (Có thể lệ Cuộc thi kèm theo).

- Hoạt động hướng dẫn làm và thi sản phẩm tái chế: Các em học sinh sẽ được giới thiệu, hướng dẫn cách thức tái chế rác thải ở gia đình như chai nhựa, vỏ lon, giấy vụn,... thành những đồ dùng hữu ích phục vụ học tập. Đồng thời ngay trong thời gian Ngày hội, thí sinh sẽ chụp ảnh sản phẩm để Ban Tổ chức chấm điểm và trao giải sản phẩm sáng tạo ấn tượng nhất.

- Hoạt động tìm hiểu khoa học với chủ đề "Vũ trụ quanh ta": Các em học sinh được xem phim khoa học, giao lưu với các bạn nhỏ khách mời tham gia mini games tương tác, trả lời câu hỏi để nhận các phần quà thú vị.

- Các hoạt động giao lưu, chia sẻ kinh nghiệm sáng tạo, nghiên cứu khoa học trong học sinh, sinh viên với sự tham gia của nhà khoa học trẻ tiêu biểu của Việt Nam hiện nay.

III. THỜI GIAN TỔ CHỨC

1. Cuộc thi Sáng tạo Robotics

- Thí sinh đăng ký dự thi trực tiếp trên website *tainangviet.vn*: trước 17g00 ngày 22/10/2021

- Thông báo kết quả sơ khảo: Ngày 25/10/2021

- Tổ chức Vòng loại quốc gia: Ngày 27-28/11/2021

- Tổ chức Vòng Chung kết toàn quốc: ngày 19/12/2021

2. Ngày hội Sáng tạo – Công nghệ

Buổi sáng và buổi chiều ngày 19/12/2021.

Mọi thắc mắc vui lòng liên hệ đồng chí Nguyễn Minh Tân – chuyên viên Ban Thanh thiếu nhi trường học, sdt: 0902.712.725.

Trên đây là công văn triển khai tham gia *tham gia Ngày hội Sáng tạo – Công nghệ toàn quốc năm 2021* của Ban Thường vụ Tỉnh đoàn, đề nghị Ban Thường vụ các huyện, thị, thành Đoàn triển khai và nghiêm túc thực hiện tinh thần công văn trên.

TM. BAN THƯỜNG VỤ TỈNH ĐOÀN

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

PHÓ BÍ THƯ



Nguyễn Tiến Tân

**BAN CHẤP HÀNH TRUNG ƯƠNG
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC
CÔNG NGHỆ VÀ TÀI NĂNG TRẺ**

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

Hà Nội, ngày 30 tháng 9 năm 2021

THẺ LỆ

Cuộc thi Sáng tạo Robotics năm 2021

(Ban hành kèm theo Kế hoạch số: 131 -KH/KHCN ngày 30/9/2021
của Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ)

ĐIỀU 1: ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

Học sinh các khối tiểu học, trung học cơ sở (THCS), trung học phổ thông (THPT) trên toàn quốc đăng ký dự thi theo các bảng sau:

- Bảng R1: Học sinh khối tiểu học
- Bảng R2: Học sinh khối THCS
- Bảng R3: Học sinh khối THPT

ĐIỀU 2. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Yêu cầu đối với đội thi

Mỗi đội thi đấu gồm tối đa 03 thành viên cùng cấp học và 01 giáo viên phụ trách đội thi. Đội thi phải có phân công nhiệm vụ các thành viên, khi thi đấu các thành viên sẽ phải trình bày về sự phân công này.

Đội thi áp dụng các kiến thức thức đã học để thiết kế, chế tạo, lập trình cho Robot thực hiện các nhiệm vụ trên sa bàn thi đấu do Ban Tổ chức chuẩn bị.

2. Quy định chung về robot

- Các đội thi được tự do sử dụng các linh, phụ kiện điện tử, các loại cảm biến khác nhau để thiết kế sản phẩm của mình.

- Các đội tự sáng tạo phần cấu trúc, tùy chọn phần vật liệu cho khung vỏ như: Bìa, formex, mica, nhựa, sử dụng chi tiết in 3D hoặc có thể sử dụng các mẫu thiết kế robot có sẵn trên thị trường như: KCBOT(Kidscode), Isteamrobot, Garastem, Makeblock, Lego...

- Mỗi đội sử dụng 01 robot đối với bảng R1, R2 và 02 robot đối với bảng R3 để thực hiện các nhiệm vụ trên sân thi đấu do Ban Tổ chức chuẩn bị.

ĐIỀU 3. ĐĂNG KÝ VÀ TỔ CHỨC CÁC VÒNG THI

1. Đăng ký tham gia

- Thí sinh đăng ký tham gia Cuộc thi trực tiếp trên website: tainangviet.vn

- Gửi kèm Bản thuyết minh năng lực của các đội thi (theo mẫu gửi kèm) và video thuyết trình về robot.

- Thời gian đăng ký và gửi thuyết minh, video thuyết trình: **trước 17g00 ngày 22/10/2021**

2. Vòng Sơ khảo

- *Hình thức*: Đội thi lập bản thuyết minh giải pháp và quay video thuyết trình về phương án giải quyết bài toán đặt ra ở Vòng loại quốc gia, gửi về Ban Tổ chức để đánh giá, chấm điểm. Video thuyết trình có thời lượng tối đa 3 phút.

- *Cách thức đánh giá, lựa chọn đội thi*: Ban Giám khảo chấm bản thuyết minh và video thuyết trình của các đội và chọn tối đa 54 đội trên toàn quốc tham gia. Mỗi khu vực miền Bắc¹, miền Trung², miền Nam³ lựa chọn tối đa 18 đội (mỗi bảng R1, R2, R3 tại mỗi khu vực chọn tối đa 6 đội có thuyết minh, thuyết trình sản phẩm tốt nhất).

- *Thời gian*: Thông báo kết quả sơ khảo **Ngày 25/10/2021**

3. Vòng loại quốc gia

- *Hình thức*: Ban Tổ chức gửi sa bàn thi đấu Vòng loại quốc gia cho 54 đội thi; tổ chức buổi họp kỹ thuật hướng dẫn các đội thi bố trí các điều kiện kỹ thuật để thực hiện thi trực tuyến.

- *Cách thức đánh giá, lựa chọn đội thi*: Căn cứ vào điểm số của các đội thi, Ban Giám khảo lựa chọn 24 đội (mỗi bảng R1, R2, R3 lựa chọn 8 đội có điểm số cao nhất)

- *Thời gian*:

+ Gửi sa bàn thi đấu: trước ngày 27/10/2021

+ Họp kỹ thuật với các đội thi: Ngày 6/11/2021

+ Tổ chức Vòng loại quốc gia: Ngày 27 – 28/11/2021

3. Vòng Chung kết quốc gia

- *Hình thức*: Ban Tổ chức gửi sa bàn thi đấu Vòng Chung kết quốc gia cho 24 đội thi; tổ chức buổi họp kỹ thuật, hướng dẫn các đội thi bố trí các điều kiện kỹ thuật để thực hiện thi trực tuyến.

¹ Miền Bắc gồm các tỉnh, thành phố: Bắc Giang, Bắc Kạn, Bắc Ninh, Cao Bằng, Điện Biên, Hà Giang, Hà Nam, Hà Nội, Hải Dương, Hải Phòng, Hoà Bình, Hưng Yên, Lai Châu, Lạng Sơn, Lào Cai, Nam Định, Ninh Bình, Phú Thọ, Quảng Ninh, Sơn La, Thái Bình, Thái Nguyên, Tuyên Quang, Vĩnh Phúc, Yên Bái

² Miền Trung gồm các tỉnh, thành phố: Bình Định, Đà Nẵng, Đắk Lắk, Đắk Nông, Gia Lai, Hà Tĩnh, Khánh Hoà, Kon Tum, Lâm Đồng, Nghệ An, Ninh Thuận, Phú Yên, Quảng Bình, Quảng Nam, Quảng Ngãi, Quảng Trị, Thanh Hoá, Thừa Thiên Huế.

³ Miền Nam gồm các tỉnh, thành phố: An Giang, Bà Rịa-Vũng Tàu, Bạc Liêu, Bến Tre, Bình Dương, Bình Phước, Bình Thuận, Cà Mau, Cần Thơ, Đồng Nai, Đồng Tháp, Hậu Giang, Hồ Chí Minh, Kiên Giang, Long An, Sóc Trăng, Tây Ninh, Tiền Giang, Trà Vinh, Vĩnh Long.

- *Cách thức đánh giá, trao giải:* Căn cứ vào điểm số của các đội thi, Ban Giám khảo lựa đề xuất Ban Tổ chức trao các giải thưởng theo cơ cấu được nêu tại Điều 5 Thể lệ này.

- *Thời gian:*

- + Gửi sa bàn thi đấu: trước ngày 30/11/2021
- + Hợp kỹ thuật với các đội thi: Ngày 05/12/2021
- + Tổ chức Vòng Chung kết quốc gia: Ngày 19/12/2021

ĐIỀU 4. ĐIỀU LỆ THI ĐẤU

(Có Điều lệ chi tiết kèm theo)

ĐIỀU 5. GIẢI THƯỞNG

1. Số lượng, giá trị giải thưởng

| Giải \ Bảng | R1 | R2 | R3 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Giải nhất | 1 | 1 | 1 |
| Giải nhì | 2 | 2 | 2 |
| Giải ba | 5 | 5 | 5 |
| Tổng cộng | 8 | 8 | 8 |

Giá trị tương ứng với các giải thưởng như sau:

- Giải Nhất: 3.000.000 đồng
- Giải Nhì: 2.000.000 đồng/1 giải
- Giải Ba: 1.000.000 đồng/1 giải

2. Giấy chứng nhận tham dự Cuộc thi

- Tất cả thí sinh dự thi tham gia Vòng loại Quốc gia đều được cấp giấy chứng nhận.

- Các thí sinh đạt giải thưởng được cấp giấy chứng nhận tương ứng với giải thưởng đó.

ĐIỀU 6. KINH PHÍ

1. Kinh phí các đội tham gia tự chi trả

Các đội thi chủ động bố trí các khoản chi phí liên quan tới việc thiết kế, chế tạo, lập trình robot; chi phí quay, dựng video thuyết trình và các các chi phí khác phục vụ cho phần thi của các đội thi.

2. Kinh phí ban tổ chức Cuộc thi chi trả

- Ban Tổ chức hỗ trợ in và gửi sa bàn thi đấu các vòng.
- Ban Tổ chức Hội thi bố trí kinh phí tổ chức các vòng thi (mời ban giám khảo, chuyên gia tư vấn, tổ chức các buổi họp, bố trí hạ tầng kỹ thuật phục vụ thi trực tuyến,...); kinh phí trao giải thưởng, tuyên truyền,...

ĐIỀU 7. CÁC QUY ĐỊNH KHÁC

1. Ban Tổ chức Cuộc thi do đồng chí Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ làm Trưởng ban, các thành viên khác là các chuyên gia, đại diện của các cơ quan phối hợp tổ chức. Ban Tổ chức Cuộc thi có trách nhiệm tổ chức triển khai Cuộc thi theo kế hoạch và tiến độ đã đề ra.

2. Ban Giám khảo gồm các chuyên gia trong các lĩnh vực STEM, robotics do Trưởng ban Tổ chức Cuộc thi ra quyết định thành lập. Ban Giám khảo chịu trách nhiệm về chuyên môn: Hướng dẫn nội dung, chấm thi, giải quyết khiếu nại và tổng hợp kết quả đề xuất giải thưởng trình Ban Tổ chức phê duyệt.

3. Các thí sinh phải cung cấp trung thực, chính xác thông tin cá nhân; thực hiện nghiêm các quy định thi. Nếu thí sinh cung cấp thông tin không chính xác, vi phạm trong quá trình tham gia Cuộc thi, thì tùy theo mức độ vi phạm, Ban Tổ chức sẽ xem xét xử lý cụ thể.

4. Thông tin, hình ảnh của thí sinh có thể được Ban Tổ chức sử dụng để thông báo kết quả thi hoặc quảng bá, truyền thông cho Cuộc thi và các hoạt động trong Ngày hội Sáng tạo - Công nghệ.

5. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề vướng mắc cần sửa đổi, Ban Tổ chức Hội thi sẽ xem xét, quyết định./.
