
Số: 45-KH/KHCN

KẾ HOẠCH

Tổ chức Hội trại Sáng tạo - Công nghệ lần thứ II-2019

Thực hiện Kế hoạch công tác năm 2019 đã được Ban Bí thư Trung ương Đoàn phê duyệt, Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ ban hành Kế hoạch tổ chức Hội trại Sáng tạo - Công nghệ lần thứ II-2019.

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Khơi dậy niềm đam mê sáng tạo, phát triển tư duy logic, tư duy sáng tạo, ứng dụng khoa học công nghệ vào thực tiễn; trải nghiệm, rèn luyện kỹ năng sống, kỹ năng làm việc học tập cho học sinh, sinh viên.

- Tạo sân chơi khoa học bổ ích nhằm phát huy tính sáng tạo của học sinh, sinh viên để giải quyết những vấn đề thực tế, đồng thời định hướng phong trào tổ chức sân chơi sáng tạo cho học sinh, sinh viên của các tỉnh, thành đoàn.

- Nâng cao tinh thần hợp tác, giao lưu, học hỏi giữa các tài năng tin học trẻ.

- Tổ chức Hội trại phải đảm bảo an toàn, thiết thực, tiết kiệm và hiệu quả.

II. ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

1. Đối tượng

a) Thí sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc năm 2019.

b) Thí sinh đạt giải Khuyến khích trở lên tại Hội thi Tin học trẻ cấp tỉnh, thành phố năm 2019. Mỗi tỉnh, thành phố cử tối đa 03 thí sinh (*Thành phố Hà Nội, thành phố Hồ Chí Minh, thành phố Đà Nẵng, tỉnh Bến Tre, tỉnh Thừa Thiên – Huế, tỉnh Quảng Bình tối đa 06 thí sinh*) và tối đa 02 phụ trách đoàn là giáo viên, phụ huynh hoặc cán bộ đoàn.

c) Sinh viên ngành công nghệ thông tin được tuyển chọn qua bài thi trực tuyến (tối đa 50 sinh viên).

d) Số lượng: Tối đa 500 người.

2. Thời gian, địa điểm

a) **Giai đoạn 1:** Nhận hồ sơ đăng ký (*qua email: vinhnguyen73@gmail.com*)

- Các tỉnh, thành Đoàn gửi hồ sơ đăng ký *trước ngày 20/6/2019*, gồm:

+ Các Phiếu đăng ký tham gia Hội trại (*file scan theo mẫu*);

+ Danh sách đăng ký tham gia Hội trại có đóng dấu xác nhận của tỉnh, thành Đoàn (*bản scan và file Excel theo mẫu*).

- Sinh viên gửi Phiếu đăng ký tham gia Hội trại (*file scan theo mẫu*) **trước ngày 26/6/2019**; kiểm tra online **ngày 28/6/2019**.

Các văn bản và biểu mẫu liên quan đến Hội trại đề nghị tải về tại: <http://tainangviet.vn> (mục Thư viện).

b) Giai đoạn 2: Huấn luyện trực tuyến

- Thời gian: Từ ngày 5/7/2019 đến ngày 15/7/2019.

- Tại Fanpage <https://www.facebook.com/hoitraisangtao/>

c) Giai đoạn 3: Huấn luyện trực tiếp và sáng tạo sản phẩm

- Thời gian: Từ ngày 18/7/2019 đến ngày 21/7/2019 (Ngay sau khi kết thúc Hội thi Tin học trẻ toàn quốc năm 2019).

- Địa điểm: Khách sạn Sài Gòn Phong Nha, xã Sơn Trạch, huyện Bố Trạch, tỉnh Quảng Bình.

III. NỘI DUNG, CHƯƠNG TRÌNH

1. Nội dung

a) Huấn luyện

- Lập trình kéo thả Scratch để tạo ra sản phẩm sáng tạo.
- Lập trình Android tạo ứng dụng trên điện thoại thông minh.
- Lập trình Arduino để xây dựng ngôi nhà thông minh.
- Lập trình điều khiển Robot.

Giai đoạn 1: Huấn luyện trực tuyến

- Thông báo chủ đề, thành lập nhóm, các nhóm xây dựng kế hoạch.
- Hỗ trợ trực tuyến các nội dung trên Fanpage theo nhóm đăng ký.

Giai đoạn 2: Huấn luyện trực tiếp và sáng tạo sản phẩm

- Huấn luyện tập trung từng nhóm.
- Hỗ trợ trực tiếp từng nhóm làm sản phẩm.

b) Hỗ trợ kỹ năng

- Kỹ năng làm việc nhóm.
- Kỹ năng lập kế hoạch.
- Kỹ năng tư duy sáng tạo.
- Kỹ năng phản biện.
- Kỹ năng thuyết trình,...

c) Hoạt động ngoài trời

- Hoạt động tập thể, trò chơi (Team buiding).
- Khám phá thiên nhiên (Dự kiến tại Công viên Ozo thuộc Vườn quốc gia Phong Nha Kẻ Bàng, xã Tân Trạch, huyện Bố Trạch, tỉnh Quảng Bình).

2. Đánh giá sản phẩm sáng tạo

a) Các sản phẩm sáng tạo được tạo ra tại Hội trại được trưng bày, đánh giá và chấm công khai, chọn ra những sản phẩm xuất sắc nhất để trao giải thưởng.

b) Tiêu chí chung để đánh giá sản phẩm sáng tạo:

- Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
- Khả năng ứng dụng của sản phẩm trong thực tiễn.
- Khả năng thị trường, thương mại hóa sản phẩm.
- Tầm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại).
- Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày báo cáo.

3. Chương trình Hội trại (Có chương trình chi tiết kèm theo)

IV. GIẢI THƯỞNG

1. Số lượng và cơ cấu giải thưởng

Nội dung Giải	Arduino	Scratch	Android	Robotics
Nhất	1	1	1	1
Nhì	1	1	1	1
Ba	1	1	1	1
KK	3	3	3	3

Tùy thuộc vào kết quả, Ban Huấn luyện có thể đề xuất với Ban Tổ chức Hội trại tăng hoặc giảm các giải thưởng.

Các giải (*Nhất, Nhì, Ba, KK*) được nhận phần thưởng bằng tiền mặt hoặc bằng hiện vật có giá trị tương đương. Ngoài phần thưởng, các thí sinh đạt giải Nhất sẽ được tặng Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn.

2. Giấy Chứng nhận tham gia Hội trại

Tất cả thí sinh tham gia Hội trại sẽ được cấp Giấy Chứng nhận của Ban Tổ chức.

V. BẢN QUYỀN CỦA SẢN PHẨM

1. Bản quyền của các sản phẩm hoàn thiện sẽ thuộc về các thí sinh. Thí sinh phải tuân theo các luật bản quyền và không vi phạm bản quyền của bất kỳ bên thứ ba nào khác. Ban Tổ chức Hội trại không chịu trách nhiệm liên đới đối với bất kỳ hành vi vi phạm nào của thí sinh.

2. Các giải pháp do thí sinh thực hiện nếu đủ tiêu chuẩn bảo hộ quyền sở hữu (sáng chế, giải pháp hữu ích, kiểu dáng công nghiệp...) thì thí sinh tự làm thủ tục đăng ký tại Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ.

3. Ban Tổ chức Hội trại có toàn quyền công bố và trưng bày các sản phẩm sáng tạo, sử dụng các nội dung, hình ảnh của thí sinh và sản phẩm cho mục đích thông tin,

quảng bá và không phải trả bất kỳ khoản phí nào. Nếu Ban Tổ chức có nhu cầu khai thác các sản phẩm của Hội trại cho mục đích thương mại và lợi nhuận thì sẽ tiến hành các trao đổi, thống nhất thỏa thuận với các tác giả.

VI. KINH PHÍ

1. Kinh phí tổ chức Hội trại do ngân sách Nhà nước cấp trong dự toán kinh phí hàng năm của Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ; vận động tài trợ và nguồn xã hội hóa.

2. Đóng góp của học sinh, sinh viên tham gia Hội trại

a) Mỗi sinh viên hoặc thí sinh tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc năm 2019 nộp trại phí 500.000đ (năm trăm nghìn đồng).

b) Mỗi học sinh đạt giải tại Hội thi Tin học trẻ cấp tỉnh, thành nộp trại phí 2.000.000đ (hai triệu đồng).

3. Các khoản chi cho Hội trại gồm: Giải thưởng, công tác tổ chức, tuyên truyền, thù lao giảng viên, hướng dẫn viên, kinh phí ăn, ở và phương tiện đi lại cho thí sinh, Ban Tổ chức... trong thời gian tổ chức Hội trại.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thành lập Ban Tổ chức Hội trại gồm đại diện lãnh đạo Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, các Vụ liên quan của Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Thông tin và Truyền thông, các Ban trực thuộc Trung ương Đoàn và Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn Quảng Bình.

2. Các tỉnh, thành Đoàn, các trường đại học, học viện quan tâm, tạo điều kiện thuận lợi để các học sinh, sinh viên đăng ký và tham gia Hội trại.

Thông tin chi tiết đề nghị liên hệ với đồng chí Nguyễn Sỹ Vinh (Trưởng Phòng CNTT), Tel: (024) 3577 2353 hoặc 0988 086 273, Fax: (024) 3577 0253.

Trân trọng cảm ơn sự quan tâm, phối hợp của các đồng chí./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đ/c Nguyễn Anh Tuấn, Bí thư thường trực Trung ương Đoàn (để báo cáo);
- BTV Đoàn các trường đại học, học viện;
- Lưu VP.

**PHÓ GIÁM ĐỐC
PHỤ TRÁCH TRUNG TÂM**



Kiều Văn Hưng