

Phong Điền, ngày 19 tháng 4 năm 2024

Số: 202 -CV/ĐTN

"V/v tham gia Hội thi Tin học trẻ
tỉnh Thừa Thiên Huế năm 2024"

Kính gửi: - Các Liên đội Tiểu học, Trung học cơ sở, TH&THCS;
- Ban Thường vụ Đoàn trường THPT trên địa bàn huyện.

Thực hiện chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi năm 2024; Kế hoạch số 160-KH/TĐTN-VP, ngày 17/4/2024 của Ban Thường vụ Tỉnh Thừa Thiên Huế về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế năm 2024; Nhằm cổ vũ phong trào thi đua học tập và ứng dụng công nghệ thông tin, nghiên cứu khoa học kỹ thuật, đồng thời đẩy mạnh phong trào tin học trẻ, phát hiện bồi dưỡng tài năng tin học trẻ trên địa bàn toàn huyện. Ban Thường vụ Huyện Đoàn đề nghị các Liên đội Tiểu học, Trung học cơ sở, TH&THCS, Đoàn trường THPT trên địa bàn huyện triển khai đến đơn vị mình với các nội dung cụ thể như sau:

I. NỘI DUNG

1. Đối tượng, số lượng dự thi

1.1. Phần thi cá nhân

a. **Đối tượng:** Học sinh Tiểu học (TH) và Trung học cơ sở (THCS) trên địa bàn toàn huyện đã đạt thành tích cao trong các chương trình giao lưu, cuộc thi Tin học các cấp đăng ký dự thi theo từng đối tượng như sau:

- Học sinh Tiểu học (Bảng A).
- Học sinh THCS (Bảng B).

b. Số lượng:

- Cấp huyện có **không quá 20 thí sinh** đăng ký tham gia dự thi/bảng.
- Đối với các Liên đội: **không quá 02 học sinh** đăng ký tham dự/bảng.

1.2. Thi sản phẩm sáng tạo (SPST)

Các học sinh có SPST chưa đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp quốc gia được đăng ký dự thi Bảng D (Thi theo đội, mỗi đội tối đa 02 học sinh, có thể có giáo viên hướng dẫn), trong đó:

- Học sinh Tiểu học (Bảng D1).
- Học sinh THCS (Bảng D2).
- Học sinh THPT (Bảng D3).

Thí sinh chỉ được lựa chọn thi một trong 02 bảng (Bảng A, B hoặc Bảng D).

2. Nội dung và hình thức thi

2.1. Phần thi cá nhân

a. Bảng A (thời gian thi 90 phút): Sử dụng ngôn ngữ Scratch và Python lập trình giải các bài toán thuộc chương trình tiểu học, hướng tạo ra sản phẩm thực tế.

b. Bảng B (thời gian thi 90 phút): Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Free Pascal, DevC++, CodeBlock, , Python,... để lập trình online theo thể thức quốc tế (ICPC) với các thuật toán thuộc chương trình THCS.

2.2. Thi sản phẩm sáng tạo (SPST) - Bảng D2, D3

a. Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng*) hiện có để tạo ra SPST (*phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp*) phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Khuyến khích xây dựng SPST tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Nếu SPST đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp quốc gia nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở thì trong bản thuyết minh, mô tả sản phẩm phải chỉ rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước đó hay những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

b. Gửi bản cứng thuyết minh, mô tả sản phẩm (*có dấu xác nhận của nhà trường*) và đĩa CD/DVD hoặc USB flash chứa sản phẩm được đóng gói cùng mã nguồn (*nếu là phần mềm sáng tạo*).

c. Các trường THPT giới thiệu các SPST có chất lượng đã dự thi và đạt giải Ba trở lên trong Cuộc thi “*Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng*” và Cuộc thi “*Khoa học kỹ thuật*” năm học 2021 - 2022, 2022 - 2023 các cấp (*trừ cấp quốc gia*) để Ban Tổ chức Hội thi cấp tỉnh chọn tối đa 20 sản phẩm (*mỗi bảng 10 sản phẩm*) gửi tham gia Hội thi toàn quốc.

d. Tiêu chí chung để đánh giá SPST:

- 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.
- Xác nhận SPST chưa đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp tỉnh, cấp quốc gia.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, KINH PHÍ TỔ CHỨC

1. Thời gian: Dự kiến tháng 5 năm 2024 (*Thời gian cụ thể sẽ thông báo sau*).

2. Địa điểm: Thành phố Huế.

3. Kinh phí: Từ nguồn ngân sách nhà nước.

III. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI

1. Hồ sơ đăng ký dự thi

- Phiếu đăng ký dự thi hoặc danh sách đăng ký tham dự Hội thi do Ban Thường vụ Huyện Đoàn xác nhận (*theo mẫu*).

- Phiếu dự thi phần mềm sáng tạo hoặc danh sách đăng ký tham dự Hội thi do nhà trường xác nhận (*theo mẫu*).

2. Thời hạn đăng ký dự thi: Trước 17h00, ngày 26/4/2024.

3. Địa điểm đăng ký hồ sơ dự thi

Hồ sơ gửi về Huyện Đoàn Phong Điền, địa chỉ thư điện tử: huyendoanphongdien@gmail.com.

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- Ban Tổ chức trao giấy chứng nhận tham gia Hội thi cho tất cả các thí sinh tham gia Hội thi và trao Chứng nhận cho các thí sinh đạt giải nhất, nhì, ba và khuyến khích.

- Ban Tổ chức Hội thi sẽ công bố cụ thể số lượng và giá trị các giải thưởng.

Nhận được công văn này, Ban Thường vụ Huyện Đoàn đề nghị các Liên đội Tiểu học, Trung học cơ sở, TH&THCS, các Đoàn trường THPT nghiêm túc triển khai thực hiện.

TM. BAN THƯỜNG VỤ HUYỆN ĐOÀN
BÍ THƯ

Nơi nhận:

- Phòng GD&ĐT huyện;
- Như kính gửi;
- Lưu.

Hoàng Thị Lệ Hằng