

Số: 25-KH/LT

Tây Giang, ngày 06 tháng 5 năm 2022

KẾ HOẠCH

Tham gia Hội thi Tin học trẻ tỉnh Quảng Nam lần thứ XXIV năm 2022

Căn cứ Kế hoạch số 344 /KH-BTC ngày 25/4/2022 của Ban Tổ chức Hội thi tin học trẻ lần thứ XXIV-2022 tỉnh Quảng Nam về “*Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Quảng Nam lần thứ XXIV năm 2022*”; đồng thời, nhằm khuyến khích, động viên, thúc đẩy phát triển phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng công nghệ thông tin trong thanh thiếu niên. BTV Huyện đoàn và Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện xây dựng kế hoạch tổ chức ôn luyện và tham gia Hội thi cụ thể như sau:

I. Mục đích, yêu cầu:

- Phát hiện, tập hợp và phát huy những năng khiếu trẻ về tin học; qua đó tiếp tục thúc đẩy phát triển phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng tin học trong thanh thiếu niên toàn huyện.
- Thông qua Hội thi nhằm tuyển chọn và bồi dưỡng đội tuyển của tỉnh tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXVIII năm 2022.
- Công tác chuẩn bị ôn luyện và tham gia Hội thi phải được chuẩn bị chu đáo, đạt kết quả cao.

II. Nội dung Hội thi

1. Đối tượng và số lượng dự thi

- **Đối tượng:** Học sinh đang theo học các bậc Tiểu học, Trung học cơ sở trên địa bàn huyện.

- Số lượng:

Chia làm các bảng sau:

+ Đối với bảng A, B: Tối đa 02 thí sinh/bảng.

+ Đối với sản phẩm sáng tạo bảng D2, D3 (*Phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp*): không giới hạn số lượng thí sinh.

2. Nội dung thi

- Bảng A: Thi kỹ năng lập trình, hướng tạo ra sản phẩm cấp tiểu học;
- Bảng B: Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh khối THCS;
- Thi sản phẩm sáng tạo (phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp) dành cho học sinh khối THCS (bảng D2). Mỗi đội có tối đa 2 thành viên, có thể có giáo viên hướng dẫn. Sản phẩm dự thi chưa từng đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp quốc gia, quốc tế.

3. Tiến độ, thời gian và địa điểm:

3.1. Cấp huyện:

- Các trường tổ chức thi hoặc xét chọn, gửi hồ sơ đăng ký đội tuyển dự thi của huyện tham gia thi cấp tỉnh về Huyện đoàn trước ngày 12/5/2022.

- **Thời gian ôn luyện:** Bắt đầu từ ngày 06/5/2022.

- **Địa điểm:** Tại trường được chọn học sinh tham gia dự thi.

3.2. Hội thi cấp tỉnh: Dự kiến diễn ra vào ngày 20/5/2022; Địa chỉ: Tại trường Đại học Quảng Nam (102 Hùng Vương, Tam Kỳ, Quảng Nam).

III. Tổ chức thực hiện:

1. Huyện đoàn:

- Chủ trì, phối hợp với Phòng GD&ĐT huyện lựa chọn học sinh tham gia dự thi cấp tỉnh theo cấp học; tham gia theo dõi, hướng dẫn, đôn đốc công tác ôn luyện theo đúng kế hoạch đề ra; chịu trách nhiệm về kinh phí đi tham gia dự thi tại tỉnh đạt kết quả.

- Tạo mọi điều kiện tốt nhất để HLV và học sinh ôn luyện có hiệu quả.

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện:

- Chỉ đạo BGH các trường PTDTNT THCS Tây Giang và Tiểu học Atiêng tổ chức thi hoặc tuyển chọn thí sinh tham gia Hội thi cấp tỉnh. Lựa chọn HLV có kinh nghiệm hướng dẫn các thí sinh ôn luyện đạt kết quả.

- Phối hợp với Huyện đoàn theo dõi, đôn đốc công tác ôn luyện và tạo mọi điều thuận lợi nhất để các thí sinh tham gia Hội thi đạt thành tích cao.

3. BGH các trường PTDTNT THCS Tây Giang và Tiểu học Atiêng:

- Chủ trì lựa chọn, bồi dưỡng học sinh có thành tích cao môn tin học của trường tham gia Hội thi cấp tỉnh. Cử giáo viên môn tin của trường tham gia hướng dẫn, theo dõi và tạo mọi điều kiện tốt nhất về cơ sở vật chất để công tác ôn luyện cho các thí sinh đạt kết quả cao.

Trên đây là kế hoạch tham gia Hội thi Tin học trẻ tỉnh Quảng Nam lần thứ XXIV năm 2022; đề nghị các đơn vị liên quan căn cứ triển khai tổ chức thực hiện để Hội thi đạt kết quả./.

TM. PHÒNG GD&ĐT HUYỆN



Lê Kim Vân

Nơi nhận:

- Hội đồng Đội tỉnh;
- Phòng GD&ĐT huyện;
- TT Huyện đoàn;
- Trường học PTDTNT THCS Tây Giang và Tiểu học Atiêng;
- Lưu: VT 2 ngành.

TM. BAN THƯỜNG VỤ HUYỆN ĐOÀN

BÍ THƯ



Colâu Hoài

**BTC HỘI THI TIN HỌC TRẺ
TỈNH QUẢNG NAM LẦN THỨ
XXIV, NĂM 2022**

Quảng Nam, ngày tháng năm 2022

THẺ LỆ

HỘI THI TIN HỌC TRẺ QUẢNG NAM LẦN THỨ XXIV NĂM 2022

*(Kèm theo Kế hoạch số -KH/BTC ngày tháng năm 2022
của BTC Hội thi Tin học trẻ tỉnh Quảng Nam lần thứ XXIV-2022)*

Căn cứ Thẻ lệ Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXVIII, năm 2022 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn, Ban Tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Quảng Nam lần thứ XXIV ban hành Thẻ lệ Hội thi, gồm những nội dung như sau:

Điều 1: Đối tượng và số lượng dự thi:

- Đối tượng: Học sinh đang theo học các bậc Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông của các huyện, thị xã, thành phố trong tỉnh.
- Số lượng: Mỗi huyện, thị xã, thành phố chọn cử 02 thí sinh/bảng để tham dự 03 bảng gồm bảng A, B, C; riêng phần dự thi sản phẩm sáng tạo D2, D3 (*gồm phần mềm, phần cứng, sản phẩm tích hợp*) không giới hạn số lượng. Mỗi đội có tối đa 2 thành viên, có thể có giáo viên hướng dẫn. Sản phẩm dự thi chưa từng đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp quốc gia, quốc tế.

Điều 2: Các bảng thi

- Bảng A: Thi kỹ năng lập trình, hướng tạo ra sản phẩm cấp tiểu học;
- Bảng B: Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh khối THCS;
- Bảng C: Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh khối THPT;
- Bảng D2 và D3: Thi sản phẩm sáng tạo (phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp) dành cho học sinh khối THCS (bảng D2), THPT (bảng D3). Mỗi đội có tối đa 2 thành viên, có thể có giáo viên hướng dẫn. Sản phẩm dự thi chưa từng đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp quốc gia, quốc tế.

Điều 3: Nội dung, phương thức thi:

3.1. Bảng A (Thời gian thi 100 phút): Sử dụng ngôn ngữ lập trình Scratch hoặc Python giải các bài toán thuộc chương trình tiểu học, hướng tạo ra sản phẩm thực tế.

3.2. Bảng B (Thời gian thi 120 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.

3.3. Bảng C (Thời gian thi 150 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 THPT.

3.4. Bảng D2 và D3:

- 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 sản phẩm tích hợp

ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao,...

- Nếu PMST tham khảo mã nguồn mở, trong bản thuyết minh phần mềm sáng tạo phải chỉ rõ những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở (*PMST có sử dụng hay tích hợp một module mã nguồn mở, cần ghi rõ nguồn gốc xuất xứ và tác giả*).

- Tất cả các PMST được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa CD, Flash RAM, hoặc đường link cài đặt các SPST dự thi phải gửi về Ban Tổ chức, bản thuyết minh có xác nhận của huyện, thị, thành đoàn hoặc Phòng GD&ĐT.

- Thí sinh tham gia dự thi sẽ trình bày (thuyết trình) trực tiếp để Ban Giám khảo chấm chọn và trả lời các câu hỏi của Ban Giám khảo (*yêu cầu thí sinh mang theo máy vi tính để trình bày phần mềm dự thi của mình*).

- Các tiêu chí để đánh giá PMST dự thi là:

- + Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
- + Triển vọng ứng dụng của sản phẩm trong thực tế.
- + Tâm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại).
- + Khả năng tiếp cận thị trường, thương mại hóa sản phẩm.
- + Tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp.
- + Hồ sơ thuyết minh, phong cách thuyết trình sản phẩm.

Điều 4: Tiến độ, thời gian và địa điểm:

4.1. Cấp huyện, thị xã, thành phố: Các huyện, thị xã, thành phố tổ chức thi hoặc tuyển chọn và gửi hồ sơ đăng ký dự thi cấp tỉnh và sản phẩm sáng tạo về Ban Tổ chức Hội thi cấp tỉnh trước ngày **14/5/2022** qua địa chỉ: *Ban Thành thiếu nhi Trường học tỉnh đoàn- 191 Huỳnh Thúc Kháng - TP. Tam Kỳ - Quảng Nam*.

4.2. Hội thi cấp tỉnh: Ngày **20/5/2022**, dự kiến tại trường Đại học Quảng Nam (*102 Hùng Vương, Tam Kỳ, Quảng Nam*).

Điều 5: Số lượng giải thưởng cho mỗi cụm miền núi và đồng bằng như sau:

4.1. Giải thưởng: (*Sẽ có thông báo sau*).

4.2. Giải Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích đồng đội được trao cho các đơn vị có kết quả thi toàn đoàn cao nhất theo tổng các giải thưởng (bao gồm A, B, C, D2 và D3).

Điều 6: Về kinh phí Hội thi cấp tỉnh và tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc do Tỉnh đoàn chủ trì cùng với các cơ quan phối hợp tổ chức theo dự trù kinh phí.

Điều 7: Thủ lệ này được Ban Tổ chức thông qua, có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề cần sửa đổi, Thường trực Ban tổ chức sẽ tổng hợp trình Ban Tổ chức Hội thi xem xét, quyết định./.

BAN TỔ CHỨC HỘI THI