

Số: 25 KH/LN

Thừa Thiên Huế, ngày 24 tháng 4 năm 2015

KẾ HOẠCH
Phối hợp tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế
lần thứ XXI - năm 2015

Thực hiện Chương trình phối hợp số 03 CTr/ĐTN ngày 29 tháng 10 năm 2012 giữa Tỉnh Đoàn, Sở Giáo dục và Đào tạo và Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ giai đoạn 2012 – 2017; nhằm tiếp tục 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 tỉnh, Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn, Sở Giáo dục và Đào tạo, Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế phối hợp tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế lần thứ XXI - năm 2015 cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Khuyến khích thanh thiếu nhi học tập, nghiên cứu làm chủ công nghệ thông tin (CNTT), đồng thời phát hiện các tài năng trẻ trong lĩnh vực CNTT trong các trường học, góp phần phát triển nguồn nhân lực trẻ đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.
2. Tạo cơ hội để các học sinh thể hiện tài năng về kiến thức tin học của mình, qua đó chọn lựa và bồi dưỡng cho các tài năng trẻ.
3. Hội thi phải được tổ chức rộng rãi từ cấp cơ sở để tuyển chọn các em đạt thành tích cao tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc.

II. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

1. Phần thi chung

Tất cả học sinh thuộc các cấp Tiểu học, Trung học Cơ sở, Trung học Phổ thông trong toàn tỉnh có thể đăng ký dự thi theo các đối tượng như sau:

- Học sinh Tiểu học (Bảng A)
- Học sinh Trung học Cơ sở (Bảng B)
- Học sinh Trung học Phổ thông (Bảng C)

2. Thi phần mềm sáng tạo

Các học sinh có sản phẩm phần mềm sáng tạo được đăng ký dự thi Bảng D, trong đó :

- Học sinh Tiểu học (Bảng D1)
- Học sinh Trung học Cơ sở (Bảng D2)
- Học sinh Trung học Phổ thông (Bảng D3)

Đối với các phần mềm sáng tạo đã dự thi lần trước phải được bổ sung, nâng cấp nếu đăng ký dự thi năm nay.

3. Thi lập trình phần cứng

- Dành cho cấp Trung học Cơ sở (Bảng E2), Trung học Phổ thông (Bảng E3). Lập trình trên nền tảng nguồn mở Arduino kèm thư viện hỗ trợ tương tác với phần cứng và truyền tin để điều khiển thiết bị.

- Ban Tổ chức Hội thi khuyến khích các thí sinh làm phần mềm sáng tạo và lập trình phần cứng, dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá **3 thí sinh**.

III. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC THI

1. Thi cá nhân

a) **Bảng A** (thời gian thi 120 phút):

- Thi trắc nghiệm (30 phút): Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin, tư duy suy luận logic.

- Thi thực hành (90 phút): Sử dụng ngôn ngữ LOGO để lập trình giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học; tạo tệp trình diễn có chèn tranh, ảnh do thí sinh tự vẽ.

b) **Bảng B** (thời gian thi 150 phút): Viết chương trình dựa trên thư viện bằng ngôn ngữ Pascal (Free Pascal) hoặc C/C++ (trên DevC++) do hội đồng giám khảo cung cấp để hỗ trợ tìm ra kết quả của một số bài toán cho trước.

c) **Bảng C** (thời gian thi 150 phút): Viết chương trình dựa trên thư viện bằng ngôn ngữ Pascal (Free Pascal) hoặc C/C++ (trên DevC++)

2. Thi phần mềm sáng tạo

a) Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ hiện có để xây dựng Phần mềm sáng tạo (PMST) phục vụ học tập, giải trí,... Khuyến khích xây dựng PMST trên thiết bị di động, trên nền tảng các hệ điều hành iOS, Android, Windows Phone.

Nếu PMST tham khảo mã nguồn mở, trong bản thuyết minh phải chỉ rõ những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

b) Tất cả các PMST được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa CD, Flash RAM.

c) Tất cả PMST dự thi của các thí sinh gửi về Ban Tổ chức được Hội đồng Giám khảo đánh giá và lựa chọn ra tối đa 20 phần mềm xuất sắc nhất để tham gia vòng chung khảo tại Hội thi toàn quốc.

Thí sinh dự thi PMST tự trình bày sản phẩm và trả lời các câu hỏi vấn đáp của Hội đồng Giám khảo

d) Tiêu chí chung để đánh giá phần mềm sáng tạo

- Tính sáng tạo: Ý tưởng mới, giải pháp mới.

- Tính thực tiễn: Khả năng áp dụng vào thực tế cao.

- Giao diện: Thân thiện, mỹ thuật.

- Cài đặt sản phẩm: Giải pháp, trợ giúp, đóng gói cài đặt.

- Hoàn thiện sản phẩm: Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày.

3. Thi lập trình phần cứng

- Lập trình trên nền tảng nguồn mở Arduino (ngôn ngữ lập trình C) kèm thư viện hỗ trợ tương tác với phần cứng và truyền tin để điều khiển thiết bị.

- Ban tổ chức sẽ tổ chức hướng dẫn lập trình trên các thiết bị di động cho học sinh và thí sinh tham gia (thông tin chi tiết sẽ có thông báo sau).

IV. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM THI

1. Thời gian: Ngày **23** và **24** tháng **5** năm **2015**.

2. Địa điểm: Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế, số 70, đường Nguyễn Huệ, thành phố Huế.

V. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI:

1. Hồ sơ đăng ký dự thi của mỗi thí sinh bao gồm:

- Phiếu đăng ký dự thi (*theo mẫu*).

- Phiếu dự thi phần mềm sáng tạo (*theo mẫu*).

Hoặc danh sách đăng ký tham dự Hội thi do nhà trường xác nhận (*theo mẫu*)

2. Hồ sơ gửi về bộ phận thường trực của Hội thi - Ban Thanh niên Trường học Tỉnh Đoàn Thừa Thiên Huế, số 32, đường Trần Thúc Nhẫn - Thành phố Huế trước ngày **17/5/2015**.

VI. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

1. Bảng A: Khối Tiểu học

- 01 Giải nhất

- 01 Giải nhì

- 02 Giải ba

- 04 Giải khuyến khích

2. Bảng B: Khối Trung học Cơ sở

- 01 Giải nhất

- 01 Giải nhì

- 02 Giải ba

- 03 Giải khuyến khích

3. Bảng C: Khối Trung học Phổ thông

- 01 Giải nhất

- 01 Giải nhì

- 02 Giải ba

- 03 Giải khuyến khích

4. Giải phần mềm sáng tạo khối THCS

- 01 Giải nhất

- 01 Giải nhì

- 02 Giải ba

5. Giải phần mềm sáng tạo khối THPT

- 01 Giải nhất

- 01 Giải nhì

- 02 Giải ba

6. Giải lập trình phần cứng khối THPT

- 01 Giải nhất

- 01 Giải nhì
- 02 Giải ba

VII. THÀNH LẬP BAN TỔ CHỨC:

1. Thành lập Ban Tổ chức Hội thi:

- Đồng chí Bí thư Tỉnh Đoàn: Trưởng Ban
- Đại diện lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo: Phó Ban
- Đại diện lãnh đạo Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế: Phó Ban
- Đại diện lãnh đạo các Ban của Tỉnh Đoàn: Thành viên
- Đại diện lãnh đạo phòng Giáo dục Trung học, Trung tâm tin học Sở Giáo dục và Đào tạo: Thành viên
- Đại diện lãnh đạo Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, các phòng ban của Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế: Thành viên

2. Ban Tổ chức Hội thi có trách nhiệm tổ chức triển khai Hội thi theo kế hoạch và yêu cầu đã đề ra.

3. Thường trực Ban Tổ chức Hội thi là Ban Thanh niên Trường học Tỉnh Đoàn Thừa Thiên Huế; giao trách nhiệm thường trực Ban Tổ chức Hội thi mời Ban giám khảo.

VIII. PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM

1. Tỉnh Đoàn TNCS Hồ Chí Minh

- Là cơ quan thường trực tổ chức Hội thi, chịu trách nhiệm về chương trình, nội dung của lễ khai mạc, lễ tổng kết, nội dung thi của các bảng.
- Tuyên truyền rộng rãi tới các đối tượng đội viên, đoàn viên thanh niên của các trường Tiểu học, Trung học Cơ sở, Trung học Phổ thông trên địa bàn tỉnh tham gia Hội thi.
- Chỉ đạo các Huyện, Thị, Thành Đoàn chủ động phối hợp với các phòng Giáo dục và Đào tạo có kế hoạch tuyển chọn đội hình tham gia Hội thi cấp tỉnh.
- Phối hợp với các ban ngành tổ chức Hội thi để tuyển chọn và bồi dưỡng đội tuyển Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế tham gia Hội thi cấp Trung ương.
- Tuyên truyền, quảng bá Hội thi trên hệ thống thông tin báo chí của Trung ương và địa phương.
- Vận động các đơn vị, cá nhân tài trợ, hỗ trợ cho Hội thi.

2. Sở Giáo dục và Đào tạo

- Chỉ đạo các Phòng Giáo dục và Đào tạo, các trường Trung học trực thuộc, tuyển chọn đội hình tham gia Hội thi cấp tỉnh.
- Chỉ đạo Trung tâm Tin học ra đề thi cho các khối Tiểu học, Trung học Cơ sở, Trung học Phổ thông.
- Giới thiệu đại diện lãnh đạo Sở tham gia Ban tổ chức.
- Cử cán bộ, giáo viên tham gia Ban giám khảo và bồi dưỡng thí sinh dự thi cấp Trung ương.
- Phối hợp với trường Cao đẳng Công nghiệp Huế bồi dưỡng đội tuyển Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế tham gia Hội thi cấp Trung ương.

- Chỉ đạo các Phòng Giáo dục và Đào tạo, các trường Trung học Phổ thông, Trung học Cơ sở trực thuộc, Trung tâm tin học tổ chức tuyên truyền, quảng bá, đăng tải các thông tin về Hội thi đến với giáo viên và học sinh.

3. Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế

- Là đơn vị đăng cai tổ chức Hội thi, chuẩn bị cơ sở vật chất, trang thiết bị và các điều kiện đảm bảo cần thiết khác phục vụ lễ khai mạc, lễ tổng kết và quá trình tổ chức Hội thi.

- Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo bồi dưỡng đội tuyển Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế tham gia Hội thi cấp Trung ương.

- Tài trợ kinh phí trao giải thưởng.

- Cử cán bộ, giáo viên tham gia coi thi, chấm thi và phục vụ Hội thi.

Trên đây là kế hoạch liên ngành tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế lần thứ XXI - năm 2015, Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn, Lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh đề nghị các trường Trung học Phổ thông, Trung học Cơ sở trực thuộc, Trung tâm Tin học, Ban Thường vụ các Huyện, Thị, Thành Đoàn phối hợp chặt chẽ với phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thị, thành phố triển khai thực hiện nội dung Kế hoạch.

(Thông tin về Hội thi, liên hệ bộ phận thường trực - Ban Thanh niên Trường học Tỉnh Đoàn số 32, đường Trần Thủ Đức - TP. Huế, điện thoại: 054 - 3833535, Email: tntruonghochue@gmail.com).

**TM. BTV TỈNH ĐOÀN
PHÓ BÍ THƯ**

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**TRƯỜNG CĐCN HUẾ
HIỆU TRƯỞNG**

Trần Thị Kim Loan

Đặng Phước Mỹ

Cung Trọng Cường

Nơi nhận:

- BTV Tỉnh ủy;
- TT UBND tỉnh;
- Ban TG, DV, UBKT, BTC, VP Tỉnh ủy; (Đề b/c)
- VP HĐND, UBND tỉnh;
- Ban TC, TNTH, TT KHCN&TTT TW Đoàn;
- BTV các Huyện, Thị, Thành Đoàn;
- Phòng GD&ĐT các huyện, thị, thành phố; (Đề t/h)
- các trường THPT; THCS trực thuộc; TT Tin học
- Sở GD&ĐT;
- Website Tỉnh Đoàn;
- Website Sở GD&ĐT;
- Lưu: TNTH, VP.