

Ninh Thuận, ngày 30 tháng 01 năm 2019

Số: 172 /KHPH-STTTT-SGDĐT-TĐ

KẾ HOẠCH PHỐI HỢP
Về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận
lần thứ XVII năm 2019

Thực hiện chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh tại Công văn số 3075/UBND-KTN ngày 08/7/2013 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc chủ trương tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận hàng năm.

Nhằm động viên thanh thiếu niên, nhi đồng tích cực nghiên cứu, ứng dụng công nghệ thông tin, tạo phong trào học tập tin học rộng rãi trong toàn tỉnh; Sở Thông tin và Truyền thông phối hợp với Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn, Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận, cụ thể như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

- Khuyến khích thanh thiếu nhi học tập, nghiên cứu làm chủ công nghệ thông tin, đồng thời phát hiện các tài năng công nghệ thông tin trong trường học, góp phần phát triển phong trào học tập, ứng dụng công nghệ thông tin trong thanh thiếu nhi và phát triển nguồn nhân lực trẻ đáp ứng yêu cầu cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.

- Chọn lựa để tiếp tục bồi dưỡng dài hạn và chuyên sâu hơn cho đội tuyển học sinh giỏi tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc.

- Vận động các ngành, các cấp tham gia và hỗ trợ cho Hội thi.

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

II. Kế hoạch tổ chức Hội thi

1. Đối tượng dự thi

a) Học sinh đang theo học các cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông trên địa bàn tỉnh đều có quyền đăng ký dự thi kỹ năng theo các bảng sau:

- Bảng A: Dành cho học sinh Tiểu học

- Bảng B: Dành cho học sinh Trung học cơ sở.

- Bảng C: Dành cho học sinh Trung học phổ thông và Giáo dục thường xuyên Trung học phổ thông.

Nếu thí sinh đã đạt giải ba trở lên của Hội thi Tin học trẻ toàn quốc chỉ được đăng ký dự thi ở cấp học cao hơn.

b) Học sinh có sản phẩm sáng tạo (SPST) nhưng chưa đạt giải ở các Hội thi có thể đăng ký dự thi sản phẩm sáng tạo (bảng D), trong đó:

- Bảng D2: Dành cho học sinh Trung học cơ sở.

- Bảng D3: Dành cho học sinh Trung học phổ thông và Giáo dục thường xuyên Trung học phổ thông.

Khuyến khích các thí sinh làm SPST theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 03 thí sinh, được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn.

2. Hình thức và nội dung thi

2.1. Thi kỹ năng

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

- Thi trắc nghiệm (20 phút): Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin, tư duy suy luận logic.

- Thi thực hành (100 phút):

+ Sử dụng ngôn ngữ LOGO hoặc SCRATCH để giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học;

+ Sử dụng ngôn ngữ SCRATCH và thư viện hình ảnh/âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải các bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

b) **Bảng B** (thời gian thi 150 phút)

- Giải một số bài toán thuộc chương trình Trung học cơ sở dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlocks hoặc DevC++) do Ban giám khảo cung cấp.

- Sử dụng ngôn ngữ SCRATCH và thư viện hình ảnh/âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải các bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

c) **Bảng C** (thời gian thi 150 phút)

Giải một số bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlocks hoặc DevC++) do Ban giám khảo cung cấp.

2.2. Thi phần sản phẩm sáng tạo (Bảng D)

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 giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp.

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) Các SPST dự thi phải gửi về Ban tổ chức bản thuyết minh, mô tả sản phẩm có xác nhận của Trường thí sinh đang theo học. Riêng phần mềm sáng tạo phải gửi kèm đĩa CD/DVD hoặc Flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn và bản thuyết minh, mô tả sản phẩm.

c) Thí sinh dự thi phải tự trình diễn SPST và trả lời câu hỏi chất vấn của các giám khảo, thí sinh bạn, khán giả, ...

d) 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.
- Tâm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại).
- Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày báo cáo.

III. Thời gian, địa điểm

1. Thời gian thi: dự kiến ngày 13-14/4/2019.

2. Địa điểm thi dự kiến:

- Trường Trung học phổ thông Nguyễn Trãi

Địa chỉ: Số 3, đường 21/8, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, Ninh Thuận.

- Trường Trung học phổ thông chuyên Lê Quý Đôn

Địa chỉ: đường Nguyễn Công Trứ, phường Mỹ Hải, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, Ninh Thuận.

IV. Hồ sơ đăng ký dự thi

1. Hồ sơ gồm

- Phiếu đăng ký dự thi có dán ảnh 4x6 mới chụp trong vòng 06 tháng tính đến ngày dự thi (*theo mẫu*).

- Phiếu đăng ký dự thi Sản phẩm sáng tạo (*theo mẫu, dành cho thí sinh dự thi sản phẩm sáng tạo*).

2. Nộp hồ sơ

Thí sinh nộp trực tiếp hoặc đăng ký qua mạng

a) Thí sinh nộp hồ sơ trực tiếp về một trong các địa chỉ sau:

- Tại trường thí sinh theo học.

- Ban Phong trào Thanh thiếu nhi - Tỉnh Đoàn Ninh Thuận. Số 25, đường 21/8, thành phố Phan Rang -Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.2.212.606.

- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Ninh Thuận. Số 17, đường Nguyễn Trãi, phường Kinh Dinh, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.3.922.753

b) Thí sinh nộp hồ sơ qua mạng: Hồ sơ đăng ký dự thi thí sinh gửi qua hộp thư điện tử: hoithitinhoc@ninhthuan.gov.vn

* Thông tin về Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận năm 2019 thí sinh truy cập vào liên kết: www.ninhthuan.gov.vn/Pages/hoithitinhoc.aspx

V. Cơ cấu giải thưởng

- Mỗi bảng đều có các giải: Nhất, nhì, ba và khuyến khích.

- Ngoài ra còn có:

+ Giải thưởng cho đơn vị có đông thí sinh tham gia và đạt giải.

+ Giải thưởng cho thí sinh nhỏ tuổi nhất và giải thưởng cho thí sinh người dân tộc thiểu số đang sinh sống và học tập ở vùng cao, vùng sâu tham gia Hội thi (với điều kiện các phần thi không bị điểm dưới 5).

VI. Kinh phí

- Kinh phí từ nguồn ngân sách sự nghiệp ứng dụng công nghệ thông tin.

- Vận động tài trợ từ các tổ chức, doanh nghiệp.

- Các địa phương, nhà trường, phụ huynh tự lo kinh phí dự thi và phương tiện đi lại, ăn ở cho thí sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh.

VII. Tổ chức thực hiện

1. Sở Thông tin và Truyền thông

- Chủ trì và phối hợp với Tỉnh Đoàn Ninh Thuận, Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng Kế hoạch và thể lệ Hội thi; chuẩn bị nội dung, cơ sở vật chất, trang thiết bị và tuyên truyền phục vụ Hội thi.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh thành lập Ban tổ chức, lập dự trù kinh phí Hội thi.

- Chịu trách nhiệm biên soạn đề thi, tổ chức hướng dẫn chuyên môn trước, trong và sau Hội thi.

- Tuyên truyền Kế hoạch và Thể lệ Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận thông qua Báo, Đài của tỉnh.

- Chịu trách nhiệm hướng dẫn, đưa thí sinh tham dự Hội thi toàn quốc.

2. Tỉnh Đoàn Ninh Thuận

- Phối hợp với Sở Thông tin Truyền thông, Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng Kế hoạch và thể lệ Hội thi.

- Tham gia Ban tổ chức, Ban giám thị Hội thi.

- Triển khai, chỉ đạo và đôn đốc các huyện, thành Đoàn, Đoàn trực thuộc triển khai Kế hoạch Hội thi đến các Đoàn trường, các liên đội trong toàn tỉnh.

- Đăng tải nội dung Kế hoạch, Thẻ lệ Hội thi trên Trang thông tin điện tử của Tỉnh Đoàn Ninh Thuận.

3. Sở Giáo dục và Đào tạo

- Chỉ đạo các Phòng Giáo dục và Đào tạo, Trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm tổ chức tuyển chọn, bồi dưỡng và cử học sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh.

- Phối hợp với Tỉnh Đoàn Ninh Thuận, Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng Kế hoạch, Thẻ lệ Hội thi; cử cán bộ lãnh đạo, chuyên viên của ngành tham gia thành viên Ban tổ chức, Ban giám khảo, Ban giám thị.

- Chỉ đạo các Trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm giáo dục thường xuyên, Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện, thành phố đẩy mạnh công tác tuyên truyền hướng dẫn học sinh tham gia Hội thi.

- Đăng tải nội dung Kế hoạch, Thẻ lệ Hội thi trên Trang thông tin điện tử của Sở Giáo dục và Đào tạo.

Trên đây là Kế hoạch phối hợp tổ chức Hội thi tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ XVII năm 2019. Các cơ quan, đơn vị liên quan có trách nhiệm triển khai thực hiện các nội dung nêu trong Kế hoạch./.

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** **T/M BAN THƯỜNG VỤ TỈNH ĐOÀN**

Đào Xuân Kỳ Nguyễn Anh Linh Nguyễn Hữu Tuấn

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- Sở GDĐT;
- Sở Tài chính;
- Tỉnh đoàn;
- Lưu: VT, CN.

