

Số: 168/PGDDĐT
V/v tổ chức Hội thi Tin học trẻ
huyện Đức Thọ năm 2018

Đức Thọ, ngày 13 tháng 4 năm 2018

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường TH, THCS trong toàn huyện.

Thực hiện Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ huyện Đức Thọ năm 2018, Phòng Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các trường một số nội dung cụ thể như sau:

1. Đối tượng và số lượng dự thi

1.1. Đối tượng

Học sinh tiểu học, trung học cơ sở trong toàn huyện có khả năng, yêu thích lĩnh vực Công nghệ thông tin.

1.2. Số lượng

Mỗi đơn vị Tiểu học, THCS lựa chọn tối đa 02 em học sinh, riêng trường Tiểu học Thị Trấn, Tiểu học Tùng Ảnh, THCS Hoàng Xuân Hãn và một số trường khác nếu có những học sinh có năng khiếu và say mê về CNTT có thể đăng ký thêm.

Các trường lập danh sách học sinh tham gia dự thi (theo mẫu gửi kèm), gửi về Phòng qua hộp thư điện tử thethoai@gmail.com trước ngày 18/4/2018. Các trường có đăng ký thêm lập văn bản gửi Ban tổ chức xem xét quyết định, Ban tổ chức không chịu trách nhiệm đối với các hồ sơ nộp chậm.

Điều 3: Hình thức và nội dung thi

1. Thi kỹ năng:

a. Học sinh Tiểu học (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 SCRATCH hoặc LOGO để giải các 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. Học sinh Trung học cơ sở (Bảng B): Thời gian làm bài 150 phút

- Giải các bài toán thuộc chương trình THCS dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlock hoặc DevC++) do Hội đồng 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.

2. Thi phần mềm sáng tạo:

a. Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (phần mềm, phần cứng) hiện có thể xây dựng PMST (phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp) phục vụ cho học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Khuyến khích xây dựng PMST tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

Nếu phần mềm sáng tạo đã tham gia Cuộc thi, Hội thi trong những năm trước 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 PMST dự thi phải gửi về Ban tổ chức bản thuyết minh, mô tả sản phẩm. 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. Các SPST dự thi sẽ được Hội đồng Giám khảo đánh giá và lựa chọn những sản phẩm xuất sắc để tham gia Hội thi cấp tỉnh.

d. Tiêu chí chung để đánh giá phần mềm 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.

Là phần thi không bắt buộc. Phần mềm sáng tạo do học sinh tự làm trước, phục vụ cho học tập, vui chơi giải trí lành mạnh. Phần mềm sáng tạo được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa USB hoặc CD/DVD.

2.2. Sản phẩm dự thi phần mềm sáng tạo (khuyến khích học sinh tham gia)

- Đối tượng: Học sinh Tiểu học, Trung học cơ sở.

- Yêu cầu:

+ Các thí sinh tham gia dự thi gửi các chương trình ứng dụng tự tạo (cá nhân hoặc nhóm tác giả) phục vụ cho học tập, vui chơi giải trí, các chương trình ứng dụng có hiệu quả trong công việc hàng ngày tại cơ quan, đơn vị (Phần mềm phải tự xây dựng, không được sao chép và chưa tham gia cuộc thi nào khác).

+ Gửi bản thuyết minh theo mẫu hướng dẫn của Ban Tổ chức, phần mềm sáng tạo được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn, chứa trong đĩa CD-ROM.

+ Thí sinh phải tự thuyết trình giới thiệu sản phẩm của mình và trả lời các câu hỏi chất vấn của Hội đồng Giám khảo.

Ban Tổ chức có trách nhiệm bảo mật phần mềm sáng tạo cho các thí sinh.

3. Thời gian, địa điểm dự thi

- **Thời gian:** Dự kiến vào ngày 02/5/2018;

- **Địa điểm thi:** Tại Trường TH Thị Trấn, THCS Yên Trấn.

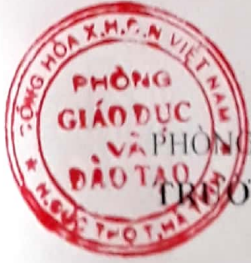
Nhận được công văn, Phòng GD&ĐT yêu cầu hiệu trưởng các trường chỉ đạo, thực hiện kịp thời để học sinh có điều kiện ôn tập và dự thi đạt kết quả tốt, trong quá trình thực hiện có gì vướng mắc phản ánh về Phòng để được hướng dẫn thêm./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lãnh đạo, chuyên viên Phòng;
- Website ductho.edu.vn;
- Lưu VT.



Trịnh Hồng Mạnh



PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG:.....

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**DANH SÁCH HỌC SINH ĐĂNG KÝ DỰ HỘI THI TIN HỌC TRẺ
CẤP HUYỆN LẦN THỨ XX NĂM 2018**

TT	Số BD	Họ và tên	Năm sinh	Lớp	HS trường
1					
2					
3					

Danh sách này gồm có thí sinh đăng ký dự thi

, ngày 18 tháng 4 năm 2018

HIỆU TRƯỞNG

Gửi qua Email: thethoai@gmail.com trước ngày 18/4/2018