

Số: /KH-PGDĐT

Thanh Khê, ngày tháng 02 năm 2023

KẾ HOẠCH **Tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp quận năm học 2022-2023**

Thực hiện nhiệm vụ kế hoạch năm học 2022-2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Thanh Khê, Phòng Giáo dục và Đào tạo (sau đây viết tắt là Phòng GDĐT) tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp quận, cụ thể như sau:

1. Mục đích, yêu cầu

- Hội thi nhằm tiếp tục cổ vũ, đẩy mạnh phong trào học tập và ứng dụng tin học trong học sinh, tạo điều kiện để các em được tiếp cận khoa học công nghệ mới.
- Hội thi là sân chơi bổ ích để học sinh được giao lưu, học hỏi và phát huy sáng kiến trong lĩnh vực công nghệ thông tin.
- Qua hội thi nhằm phát hiện các tài năng tin học trẻ, góp phần tạo nguồn lực công nghệ thông tin cho địa phương, đồng thời lựa chọn những học sinh có năng khiếu tham gia hội thi “Tin học trẻ” thành phố Đà Nẵng năm 2023.
- Hội thi được tuyên truyền, phổ biến rộng rãi; tổ chức thi hoặc lựa chọn hạt nhân từ các nhà trường. Nội dung thi đảm bảo tính thiết thực, hiệu quả.

2. Hình thức, nội dung và đối tượng dự thi

a) Hình thức và nội dung phần thi chung bảng A (Tiểu học)

- Hình thức: Thi thực hành trên máy tính.
- Nội dung: Kỹ năng lập trình theo hướng tạo ra sản phẩm. Sử dụng phần mềm Scratch để lập trình. Học sinh nắm được các câu lệnh của phần mềm Scratch để giải các bài toán trong chương trình toán tiểu học; hoặc sử dụng thư viện hình ảnh/ âm thanh do Ban Tổ chức cung cấp để giải các bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

Thời gian thi 90 phút, đề thi gồm nhiều câu, mỗi câu là một bài độc lập.

b) Hình thức và nội dung phần thi chung bảng B (THCS)

- Hình thức: Thi thực hành trên máy tính.
- Nội dung: Học sinh cần nắm được các thuật toán cơ bản; Giải được một số bài toán cơ bản và nâng cao bằng ngôn ngữ lập trình. Đề thi gồm nhiều câu, mỗi câu là một bài toán độc lập, được giải bằng ngôn ngữ lập trình Pascal (Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlock) do BTC cung cấp. Thời gian thi 120 phút.

c) Bảng D2, D3: Sản phẩm sáng tạo (viết tắt là SPST)

- Phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp:
 - + SPST được thiết kế bằng tất cả các công cụ (phần mềm, phần cứng) hiện có nhằm 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.

- Tiêu chí chung để đánh giá SPST:

- + Tính sáng tạo của ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
- + Triển vọng ứng dụng của sản phẩm trong thực tế (tiêu chí ưu tiên).
- + 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.

d) Bảng R: Sáng tạo Robot và máy thông minh:

Thể lệ và nội dung sẽ được công bố trước để các thí sinh thực hiện sản phẩm dự thi.

Các Bảng thi D2, D3 và R được đăng ký tham gia thi cấp thành phố.

2. Tổ chức hội thi cấp quận

a) Đăng ký dự thi

- Đối với các trường THCS: Số học sinh tham gia mỗi trường không vượt quá 07 học sinh.

- Đối với các trường tiểu học: Số lượng học sinh tham gia không vượt quá số lượng phân bổ theo bảng đính kèm.

b) Thời gian, địa điểm tổ chức

- Thời gian dự kiến: Ngày 10 và 11 tháng 3 năm 2023.

- Địa điểm: Thông báo sau.

3. Công tác chuẩn bị

a) Bảng A: Học sinh tiểu học

Phòng GDĐT đề nghị các trường chọn lọc những học sinh có kiến thức, kỹ năng Tin học tốt và biết lập trình giải các bài toán bằng phần mềm Scratch hoặc ngôn ngữ Python, trên cơ sở tự nguyện tham gia để tham dự hội thi. Số lượng học sinh tham gia các trường theo danh sách đính kèm. Trường nào đăng ký nhiều hơn số lượng được phân bổ thì lập tờ trình về Phòng GDĐT để xét duyệt, trong đó nêu quá trình tổ chức cuộc thi cấp trường, gửi kèm đề thi và đáp án.

Danh sách thí sinh phân chung (mẫu đính kèm) gửi về Phòng GDĐT chậm nhất vào ngày 24 tháng 02 năm 2023 qua email: baold@danang.gov.vn

b) Bảng B: Học sinh THCS

Phòng GDĐT đề nghị các trường tổ chức bồi dưỡng và chọn lọc những học sinh có kiến thức tốt về lập trình để tham dự kỳ thi do các cấp tổ chức. Số lượng học sinh tham gia ít nhất 05 hs/trường.

Danh sách thí sinh phân chung (mẫu đính kèm) gửi về Phòng GDĐT chậm nhất vào ngày 24 tháng 02 năm 2023 qua email: baold@danang.gov.vn

Nhận được Công văn này, Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Thanh Khê yêu cầu Hiệu trưởng các trường triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Phòng GDĐT;
- Các trường TH, THCS;
- TH, THCS&THPT Anh Quốc;
- Lưu VT, CNTT.

TRƯỞNG PHÒNG

Lê Thị Hoàng Chinh

**DANH SÁCH SỐ LƯỢNG HỌC SINH
THAM GIA THI TIN HỌC TRẺ NĂM HỌC 2022-2023**

TT	TRƯỜNG TIỂU HỌC	SỐ LƯỢNG
1	An Khê	5
2	Bế Văn Đàn	10
3	Dũng Sĩ Thanh Khê	7
4	Hoa Lư	10
5	Huỳnh Ngọc Huệ	10
6	Hà Huy Tập	7
7	Hàm Nghi	4
8	Lê Quang Sung	7
9	Lê Văn Tám	7
10	Nguyễn Bá Ngọc	5
11	Nguyễn Bình Khiêm	7
12	Nguyễn Trung Trực	5
13	Trần Cao Vân	10
14	Đinh Bộ Lĩnh	7
15	Điện Biên Phủ	7
16	Đoàn Thị Điểm	7
Tổng cộng:		115