

Số:-KHLT/TNBĐ-PGDĐT

Ba Đình, ngày 28 tháng 02 năm 2022

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH

Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Ba Đình năm 2022

Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi quận Ba Đình năm 2022, Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi quận Ba Đình năm học 2021 – 2022; Đoàn Thanh niên phối hợp với Phòng Giáo dục và đào tạo quận Ba Đình xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Ba Đình năm 2022, với những nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tuyên truyền, vận động và phát huy tiềm năng sáng tạo, nâng cao ý thức học tập, trình độ tin học và ứng dụng công nghệ thông tin trong học tập, sinh hoạt, vui chơi giải trí của thanh thiếu nhi quận Ba Đình.
- Thông qua Hội thi Tin học trẻ nhằm phát hiện, bồi dưỡng tài năng tin học trẻ góp phần đẩy mạnh việc ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.
- Tuyển chọn đội tuyển của quận Ba Đình gồm các thí sinh có kết quả cao nhất tham dự Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXVII năm 2022.

2. Yêu cầu

- Tổ chức Hội thi phải đảm bảo thiết thực, hiệu quả, tiết kiệm và phù hợp với công tác phòng chống dịch Covid-19.
- Các thí sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ quận Ba Đình năm 2022 gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban tổ chức Hội thi đề ra.

II. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI, SỐ LƯỢNG THAM GIA

1. Phần thi chung

Không tổ chức Phần thi chung tại Hội thi Tin học trẻ cấp quận năm 2022. Căn cứ tình hình thực tế tại các trường Tiểu học, THCS, THPT trên địa bàn quận và số lượng thí sinh được phân bổ tham gia Hội thi cấp Thành phố, Ban tổ chức sẽ chọn cử đội tuyển tham gia phần thi chung cấp Thành phố (*Bảng phân bổ số lượng và đơn vị tham gia gửi kèm*).

- Học sinh dự thi đăng ký theo bảng tương ứng: khối Tiểu học (*bảng A*), khối THCS (*bảng B*), khối THPT (*bảng C*).

- Học sinh đã đoạt giải Nhất, Nhì, Ba toàn quốc những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi nhưng ở cấp học cao hơn.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo

- Tổ chức phần thi sản phẩm sáng tạo cho khối THCS và THPT.

- Sản phẩm sáng tạo là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp.

- Khuyến khích các thí sinh đăng ký dự thi **theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 03 thí sinh và trong đó: bảng D2 - khối THCS; bảng D3 - khối THPT. Được phép mời không quá 03 giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn.**

- Sản phẩm sáng tạo đã đạt giải Nhất, Nhì, Ba của Hội thi Tin học trẻ cấp quận năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi, nhưng phải được cải tiến, nâng cấp, đổi mới hơn.

III. NỘI DUNG, HÌNH THỨC VÀ THỜI GIAN THI

1. Phần thi chung (cấp Thành phố)

Thí sinh tham gia Vòng sơ loại và Vòng chung kết theo hướng dẫn của Thành phố:

1.1. Vòng sơ loại

- Nội dung

+ **Học sinh Tiểu học** (thời gian thi 60 phút): Yêu cầu thí sinh sử dụng ngôn ngữ Scratch lập trình giải các bài toán thuộc chương trình Tiểu học theo yêu cầu của đề bài.

+ **Học sinh THCS** (thời gian thi 90 phút): Các thí sinh thi lập trình trong thời gian 90 phút: yêu cầu thí sinh sử dụng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*), C/C++ (*trên CodeBlocks hoặc DevC++*), Python để giải quyết các bài toán thuộc chương trình Trung học cơ sở.

+ **Học sinh THPT** (thời gian thi 120 phút): Thí sinh thi lập trình để giải các bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông bằng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*), C/C++ (*trên CodeBlocks hoặc DevC++*), Python để giải quyết các bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông.

- Hình thức: Trực tuyến

+ Thí sinh chuẩn bị máy vi tính có cài đặt sẵn các phần mềm phục vụ làm bài thi theo từng Bảng đã yêu cầu; mạng internet; webcam pc để làm bài thi tại nhà.

+ Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố sẽ cung cấp đường link (*gồm đề thi và địa chỉ nộp bài thi*) và thời gian cụ thể bắt đầu làm bài thi cho các thí sinh tham gia dự thi.

+ Nếu thí sinh gửi bài thi muộn so với thời gian quy định theo từng Bảng bài thi thì hệ thống sẽ không nhận bài thi của thí sinh đó.

* **Lưu ý:** Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố sẽ có clip hoặc infographic hướng dẫn các bước làm và gửi bài thi cho các thí sinh.

- **Thời gian:** Căn cứ Kế hoạch cụ thể của Thành phố, Ban Tổ chức Hội thi cấp quận sẽ gửi thông báo đến các thí sinh dự thi.

1.2. Vòng chung kết

Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố sẽ căn cứ vào kết quả thi Vòng sơ loại để chọn ra các thí sinh có số điểm cao nhất theo từng Bảng để vào Vòng chung kết. Số lượng thí sinh tham gia Vòng chung kết tại mỗi Bảng do Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố quyết định.

- **Nội dung:** nội dung các Bảng thi tương tự như Vòng sơ loại. Thời gian thi của các Bảng như sau:

+ Học sinh Tiểu học: thời gian thi **90 phút**

+ Học sinh THCS: thời gian thi **120 phút**

+ Học sinh THPT: thời gian thi **150 phút**

- **Hình thức:** căn cứ tình hình dịch bệnh Covid -19 Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố quyết định hình thức thi trực tuyến hoặc trực tiếp (*sẽ có Thông báo cụ thể sau*).

- **Thời gian:** Căn cứ Kế hoạch cụ thể của Thành phố, Ban Tổ chức Hội thi cấp quận sẽ gửi thông báo đến các thí sinh dự thi.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo (cấp Quận)

- **Nội dung:**

+ Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng, sản phẩm tích hợp*) hiện có để tạo ra Sản phẩm sáng tạo phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Khuyến khích xây dựng Sản phẩm sáng tạo tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, môi trường, giáo dục, giao thông, nông nghiệp và đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

+ Thí sinh đăng ký dự thi Sản phẩm sáng tạo gửi **03** bản thuyết minh trên khổ giấy A4 (*theo mẫu*) có đóng quyền có xác nhận của đơn vị chọn cử (*riêng Phần mềm sáng tạo gửi kèm thêm 01 đĩa CD/DVD hoặc Flash RAM chứa sản*

phẩm được đóng cùng mã nguồn, bản thuyết minh để Hội đồng Giám khảo theo dõi, đánh giá). Lưu ý đối với sản phẩm tích hợp phải nêu rõ tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp (*có mã nguồn*) trong bản thuyết minh.

+ Nếu sản phẩm sáng tạo 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 ghi rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước đó hay những phần mềm tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

- Hình thức:

+ Thí sinh thi theo hình thức trực tuyến. Thí sinh thuyết minh Sản phẩm sáng tạo và trả lời các câu hỏi của Ban Giám khảo đưa ra thông qua phần mềm trực tuyến. Ban Tổ chức sẽ thông báo cụ thể về ID và pass phòng thi.

+ Thí sinh có tối đa 05 phút để trình bày về sản phẩm dự thi, sau đó Ban Giám khảo sẽ trao đổi làm rõ.

+ Thí sinh chuẩn bị máy vi tính có cài đặt sẵn các phần mềm phục vụ việc tham gia thi theo yêu cầu; mạng internet; webcam pc để tham gia dự thi tại nhà hoặc tại trường.

- Thời gian: Dự kiến ngày 28/3/2021 (*Thứ Hai*).

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Quận đoàn, Hội đồng Đội quận Ba Đình

- Là đơn vị thường trực tổ chức Hội thi, chịu trách nhiệm xây dựng kế hoạch, triển khai kế hoạch và các văn bản tổ chức Hội thi.

- Thành lập Hội đồng thi, Ban giám khảo Hội thi.

- Chuẩn bị kinh phí, cơ sở vật chất và các điều kiện cần thiết để tổ chức Hội thi.

- Khen thưởng các thí sinh đạt giải cao và cấp giấy chứng nhận tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp quận năm 2022.

- Lựa chọn các thí sinh có thành tích cao nhất vào đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội năm 2022.

2. Phòng Giáo dục và đào tạo quận

- Phối hợp với Đoàn thanh niên, Hội đồng Đội quận chỉ đạo các trường Tiểu học, Trung học cơ sở tạo điều kiện cho các thí sinh tham dự cuộc thi đảm bảo những nội dung, số lượng và yêu cầu đề ra.

- Phối hợp với Đoàn thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng Kế hoạch tổ chức, các văn bản, bộ đề thi và các tài liệu liên quan phục vụ Hội thi; cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh đạt giải cấp quận.

3. Các Đoàn cơ sở, Liên đội trực thuộc

- Chủ động báo cáo cấp ủy Đảng và Ban giám hiệu nhà trường để được quan tâm, chỉ đạo, tạo điều kiện chọn cử học sinh tham gia Hội thi cấp quận và cấp Thành phố.

- Tổ chức bồi dưỡng, hướng dẫn và hỗ trợ để các thí sinh có điều kiện tham dự Hội thi đạt kết quả cao nhất.

- Các đơn vị đăng ký tham gia và nộp hồ sơ theo quy định **trước ngày 21/3/2022 (thứ Hai).**

- Nơi nhận hồ sơ đăng ký dự thi: Quận đoàn Ba Đình, Địa chỉ: Nhà B ngõ 24 phố Nguyễn Văn Ngọc, Cống Vị, Ba Đình, HN.

Hội thi Tin học trẻ là một hoạt động trọng tâm trong chương trình công tác tác Đoàn - Đội và phong trào thanh thiếu nhi quận Ba Đình năm 2022, Đoàn thanh niên - Phòng Giáo dục và đào tạo quận Ba Đình kính đề nghị Ban Giám hiệu Nhà trường quan tâm, tạo điều kiện và đề nghị Ban Chấp hành Đoàn Thanh niên các trường THPT, các đồng chí Giáo viên - Tổng phụ trách các trường TH, THCS trực thuộc tập trung triển khai, thực hiện đảm bảo đúng các nội dung, yêu cầu đề ra.

Mọi thông tin chi tiết đề nghị liên hệ trực tiếp đồng chí Đinh Thị Huyền
- Ủy viên BTV Quận đoàn, SĐT: 0915009889

TM. PHÒNG GD&ĐT QUẬN
TRƯỞNG PHÒNG

TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN
BÍ THƯ

Lê Đức Thuận

Nguyễn Thị Thanh Phụng

Nơi nhận:

- Sở GD và ĐT thành phố
- TTr Thành đoàn Hà Nội;
- Các Ban CTTN, ĐKĐBDC TĐHN;
- TTr Quận ủy, UBND quận Ba Đình;
- BGH các trường TH, THCS, THPT trực thuộc quận Ba Đình;
- ĐTN các trường THPT trực thuộc;
- Các Liên đội trực thuộc;
- Lưu VP.