

Ba Đình, ngày 28 tháng 02 năm 2023

Số: **78** -KHLT/TNBD-PGDĐT

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH
Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Ba Đình năm 2023

Căn cứ Kế hoạch liên tịch số 01-KHLT/TĐTN-SGDĐT ngày 23/02/2023 của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh và Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố lần thứ XXVIII năm 2023;

Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi quận Ba Đình năm 2023, Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi quận Ba Đình năm học 2022-2023;

Đoàn TNCS Hồ Chí Minh 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 2023, 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 XXVIII năm 2023.

2. Yêu cầu

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

- Các thí sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ quận Ba Đình năm 2023 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 2023. 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: Cấp Tiểu học (*bảng A*), Cấp THCS (*bảng B*), Cấp THPT (*bảng C*).

- Học sinh đã đạt giải Nhất, Nhì cấp Thành phố và 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 cấp 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 **02 thí sinh** trong đó: Bảng D2 - cấp THCS; Bảng D3 - cấp THPT. Được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn (*không áp dụng cho thiếu nhi khối Tiểu học thi vượt cấp*).

- Sản phẩm sáng tạo đã đạt giải Nhất, Nhì, Ba của Hội thi Tin học trẻ Thành phố những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi, nhưng phải được cải tiến, nâng cấp, đổi mới hơn (*tối thiểu 30% tính năng so với sản phẩm đã đạt giải*).

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 hoặc Python 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 sẽ cung cấp đường link (*gồm đề thi và địa chỉ nộp bài thi*) cho từng thí sinh tham gia thi.

+ Ban Tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian bắt đầu làm bài thi cho tất cả 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 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 **120 phút**

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

+ Học sinh THPT: thời gian thi **180 phút**

- **Hình thức:** Thi trực tiếp dự kiến tại trường Đại học Phương Đông (số 171 Trung Kính, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội)

- **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

2.1. Vòng thi 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.

- Tại Hội thi các thí sinh sẽ trình bày, trình diễn về ý tưởng, sản phẩm dự thi của mình. Thời gian tối đa 5 phút. Sau đó Ban Giám khảo sẽ trao đổi làm rõ.

- **Hình thức:** Trực tiếp, dự kiến tại trường THCS Phan Chu Trinh (Số 24 Nguyễn Công Hoan, Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội)



- **Thời gian:** Dự kiến ngày 28/3/2023 (thứ Ba).

2.2. Vòng thi cấp Thành phố

Ban tổ chức Hội thi cấp Quận căn cứ kết quả Hội thi chọn cử đội tuyển tham gia Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXVIII năm 2023. Thí sinh được chọn cử tham gia Vòng sơ loại và Vòng chung kết theo hướng dẫn của Thành phố.

- **Vòng sơ loại:** 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 phòng vấn trực tuyến. Ban Tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian thi của từng Sản phẩm sáng tạo.

- **Vòng chung kết :** Ban Tổ chức sẽ căn cứ kết quả chấm Vòng thi sơ loại để chọn lựa các sản phẩm có điểm số cao từ trên xuống vào Vòng chung kết. Vòng chung kết các thí sinh sẽ thi theo hình thức trực tiếp dự kiến tại trường Đại học Phương Đông (số 171 Trung Kính, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội).

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Quận đoàn, Hội đồng Đội quận

- 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 2023.

- Lựa chọn các thí sinh có thành tích cao nhất vào đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXVIII năm 2023.

2. Phòng Giáo dục và đào tạo quận

- Phối hợp với Đoàn thanh niên, Hội đồng Đội quận chỉ đạo các trường Tiểu học, THCS 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 21/3/2023 (thứ Ba).**

- 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, Hà Nội.

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 2023, Đoàn thanh niên - Phòng Giáo dục và đào tạo quận Ba Đình, đề nghị các 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 Tiểu học, 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 – Phó Bí thư Quận đoàn, SĐT: 0915009889./.

TM. PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TRƯỞNG PHÒNG



Lê Đức Thuận

TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN

BÍ THƯ



Nguyễn Thị Thanh Phụng

Nơi nhận:

- Sở GDĐT Thành phố;
- TTr Thành đoàn Hà Nội;
- Các Ban CTTN, ĐKĐBDC TĐHN;
- TTr Quận ủy, UBND quận Ba Đình;
- Các trường TH, THCS, THPT trên địa bàn;
- ĐTN các trường THPT trực thuộc;
- Các Liên đội trực thuộc;
- Lưu: VP.



PHÂN BỐ SỐ LƯỢNG
Thi sinh tham gia dự thi Hội thi tin học trẻ năm 2023 - Phần thi chung

TT	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	TH Việt Nam-Cu Ba	1	
2	TH Thành Công B	1	
3	TH Ngọc Khánh	1	
4	TH Ngọc Hà	1	
5	TH Kim Đồng	2	
6	TH Đại Yên	1	
7	TH Ba Đình	1	
8	TH Hoàng Hoa Thám	1	
9	TH Hoàng Diệu	1	
10	TH Thành Công A	1	
11	TH Nguyễn Trung Trực	1	
12	TH Nghĩa Dũng	1	
13	TH Thực Nghiệm	2	
14	TH Thủ Lệ	1	
15	TH Phan Chu Trinh	2	
16	THCS Thăng Long	1	
17	THCS Nguyễn Công Trứ	1	
18	THCS Hoàng Hoa Thám	1	
19	THCS Nguyễn Tri Phương	1	
20	THCS Ba Đình	1	
21	THCS Giảng Võ	1	
22	THCS Thành Công	1	
23	THCS Phan Chu Trinh	1	
24	THCS Nguyễn Trãi	1	
25	THPT Phạm Hồng Thái	1	
26	THPT Phan Đình Phùng	1	
	Tổng cộng	29	