

HƯỚNG DẪN

Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Thanh Xuân năm học 2022-2023

Căn cứ Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi quận Thanh Xuân năm học 2022 - 2023; Nhằm tìm kiếm tài năng, nâng cao chất lượng phong trào tin học trên địa bàn quận và tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Thành phố, Ban Thường vụ quận đoàn Thanh Xuân ban hành Hướng dẫn tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Thanh Xuân năm học 2022-2023, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. 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 trên địa bàn quận.

2. 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 quận Thanh Xuân, Thủ đô và đất nước.

3. Thí sinh tham gia cấp quận là những thí sinh tham gia Hội thi cấp quận phải là những tài năng tiêu biểu ở cấp Liên đội, được Ban Giám hiệu, Ban phụ trách thiếu nhi các trường chọn cử và thực hiện đúng các quy định của Ban tổ chức.

II. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG THAM GIA CÁC PHẦN THI

1. Phần thi chung

- Tất cả học sinh khối Tiểu học và THCS trên địa bàn quận Thanh Xuân đều có thể đăng ký tham gia dự thi theo đúng quy định.

- Số lượng: Liên đội chọn cử 3-5 thí sinh.

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

- 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. Sản phẩm sáng tạo (Bảng D1 khối TH, D2 – khối THCS)

- Sản phẩm sáng tạo là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp. Học sinh có thể đăng ký dự thi nhiều sản phẩm phần mềm hoặc thi theo nhóm (*mỗi nhóm không quá 03 thí sinh/1 sản phẩm dự thi*) và tự chuẩn bị máy vi tính cá nhân tham gia dự thi. Được phép mời **không quá 03 giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn**.

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

- Số lượng: Mỗi Liên đội tối đa 3 sản phẩm

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI THI

1. Cấp quận

- *Thời gian*: Dự kiến tổ chức vào ngày 19/3/2023 (*Chủ nhật*)

- *Hình thức*: thi trực tiếp

2. Cấp Thành phố

- *Thời gian*: Dự kiến tổ chức vào trung tuần tháng 4/2022

- *Địa điểm*: Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội và Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội quyết định.

- *Hình thức*: thi trực tiếp

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Phần thi chung:

- *Nội dung*

+ *Học sinh Tiểu học (thời gian thi 60 phút)*: Yêu cầu thí sinh sử dụng ngôn ngữ **Logo** hoặc **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++)**, **Scratch** hoặc **Python** để giải quyết các bài toán thuộc chương trình Trung học cơ sở.

- *Hình thức*: Trực tiếp

2. Thi Sản phẩm sáng tạo

- Nội dung:

Thí sinh tham gia dự thi theo nhóm (*mỗi nhóm tối đa 03 thí sinh và tối đa 03 giáo viên, chuyên gia hướng dẫn*) bảng D1 (khối TH), D2 (khối THCS):

+ 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 **02** 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 tham gia thuyết trình, giới thiệu sản phẩm dự thi trong thời gian tối đa không quá 7 phút. Sau đó ban giám khảo sẽ đưa ra nội dung phản biện đối với các thí sinh dự thi.

Ban Giám khảo tập trung chấm điểm theo tiêu chí:

- + Tính sáng tạo: Ý tưởng mới, giải pháp mới;
- + Tính thực tiễn: Khả năng áp dụng vào thực tế cao;
- + Giao diện: Thân thiện, mỹ thuật;
- + Cài đặt sản phẩm: Giải pháp, trợ giúp, đóng gói cài đặt;
- + Hoàn thiện sản phẩm: Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày

V. HỒ SƠ DỰ THI

- Công văn đề nghị và danh sách trích ngang thí sinh tham gia dự thi có xác nhận của Ban Giám hiệu nhà trường

- Phiếu đăng ký tham dự phần thi chung (*Theo mẫu*)
- Phiếu đăng ký dự thi phần mềm sáng tạo (*Theo mẫu*)
- 04 ảnh 4x6 có ghi đầy đủ thông tin phía sau ảnh

Hồ sơ đăng ký và các sản phẩm dự thi phần mềm sáng tạo gửi trước ngày **14/3/2023 (Thứ Ba)** về Văn phòng Quận đoàn.

*** Một số lưu ý:**

- Tại chương trình khai mạc Hội thi, yêu cầu các thí sinh dự thi buổi sáng có mặt trước 30 phút và dự khai mạc đầy đủ, đúng giờ.

- Trong các buổi thi, thí sinh phải có mặt tại khu vực thi trước 15 phút để giám thị gọi vào phòng thi, nếu đến muộn 15 phút sau khi tính giờ thi mà không có lý do chính đáng, Ban Tổ chức coi như thí sinh đó đã bỏ thi.

- Thí sinh tham gia thi phải trình thẻ học sinh có dấu xác nhận của nhà trường. Thí sinh mặc đồng phục của trường, đội viên đeo khăn quàng đỏ, đoàn viên đeo huy hiệu Đoàn.

- Ban Tổ chức hội thi sẽ căn cứ vào tổng điểm do Ban Giám khảo chấm và quyết định giải thưởng của Hội thi.

- Ban Tổ chức chỉ giải quyết những thắc mắc, khiếu nại (*nếu có*) liên quan tới Hội thi thông qua giáo viên tổng phụ trách phản ánh và chỉ giải quyết trong giờ hành chính của ngày diễn ra Hội thi. Trong khi chờ kết luận của Ban Tổ chức, các tập thể, cá nhân có liên quan không được gây cản trở đến các công việc của Hội thi.

- Mọi thí sinh đều có quyền phúc khảo bài thi, thí sinh có đơn đề nghị phúc khảo bài thi trong thời hạn 05 ngày kể từ ngày thông báo kết quả Hội thi. Sau 07 ngày Ban tổ chức Hội thi thông báo kết quả phúc khảo tính từ ngày nhận đơn.

- Quyết định của Ban Tổ chức là quyết định cuối cùng.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Cấp Quận:

- Quận đoàn xây dựng văn bản hướng dẫn, tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp Quận và chỉ đạo, hướng dẫn Hội thi cấp Liên đội.

- Thành lập đội tuyển, tổ chức tập huấn và chuẩn bị các điều kiện tham gia Hội thi cấp Thành phố.

2. Cấp Liên đội

- Xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi cấp liên đội, các liên đội không đủ điều kiện tổ chức hội thi có thể cử chọn thí sinh tham dự Hội thi cấp Quận.

- Đưa đón, đôn đốc, quản lý và hỗ trợ các điều kiện cho học sinh tham gia đầy đủ, nghiêm túc, chất lượng các nội dung trong Hội thi.

- Tiếp nhận ý kiến đề nghị, thắc mắc của các thí sinh thuộc đội tuyển của đơn vị mình liên quan tới Hội thi báo cáo Ban Tổ chức Hội thi giải quyết kịp thời.

Trên đây là Hướng dẫn Hội thi Tin học trẻ quận Thanh Xuân năm học 2022 - 2023. Ban Tổ chức đề nghị các Liên đội chủ động báo cáo Ban Giám hiệu triển khai hoạt động đạt hiệu quả.

Nơi nhận:

- Thành Đoàn, HDD TP (để báo cáo);
- Phòng GD-ĐT quận (để phối hợp);
- Các Liên đội;
- Lưu VP.

**TM. BAN THƯỜNG VỤ
PHÓ BÍ THƯ**



Phạm Thu Hương