

KẾ HOẠCH
Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Nam Từ Liêm năm 2024

Thực hiện Kế hoạch liên tịch số 05 - KH/TĐTN – SGDDT ngày 15/01/2024 của Thành đoàn Hà Nội về Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố lần thứ XXIX - Năm 2024; Căn cứ Chương trình công tác Đội và phong trào thanh thiếu nhi năm học 2023 - 2024, Quận đoàn – Hội đồng Đội quận ban hành Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Nam Từ Liêm năm 2024.

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 của Quận, Thủ đô và đất nước.

3. Thí sinh tham gia cấp Quận là những thí sinh tham gia và đạt giải Hội thi cấp trường, hoặc được trường chọn cử tham gia thi, gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban Tổ chức Hội thi.

4. 100% đơn vị tổ chức Hội thi cấp Trường hoặc chọn cử đội tuyển tham gia Hội thi cấp quận.

II. YÊU CẦU, NỘI DUNG CÁC PHẦN THI

1. Phần thi chung: khối Tiểu học (bảng A), khối THCS (bảng B)

- Tất cả thí sinh đang học tập tại các Trường trên địa bàn quận được tham gia Hội thi cấp Trường; Các thí sinh đạt giải Hội thi cấp Trường hoặc được Trường chọn cử sẽ tham gia thi cấp Quận.

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

- 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. Sản phẩm sáng tạo khối THCS (Bảng D2)

- Sản phẩm sáng tạo là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp. Các thí sinh đăng ký dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 02 thí sinh trong đó: bảng D2 - khối THCS. 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 của Hội thi Tin học trẻ của Quận, Thành phố, toàn quốc 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. THỜI GIAN TỔ CHỨC

1. Cấp Trường

- Thời gian: Dự kiến tổ chức xong trước ngày 15/03/2024

- Hình thức: các Trường chủ động lựa chọn hình thức tổ chức hoặc chọn cử thí sinh tham gia cấp quận.

2. Cấp Quận

- Thời gian: Dự kiến tổ chức xong trước ngày 23/03/2024

- Địa điểm, hình thức: Thi Phần thi chung (khối TH & THCS) và thi thuyết trình Sản phẩm sáng tạo (khối THCS); (sẽ thông báo địa điểm sau)

3. Cấp Thành phố

- Thời gian: Dự kiến tổ chức vào trung tuần tháng 4/2024

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

- Hình thức: dự kiến trực tuyến kết hợp với trực tiếp.

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Phần thi chung:

+ **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.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo

+ Thí sinh tham gia dự thi theo nhóm (mỗi nhóm tối đa 02 thí sinh và được mời giáo viên, chuyên gia hướng dẫn) bảng 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 quyển, có xác nhận của Trường (*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 Ban 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 thuyết minh Sản phẩm sáng tạo và trả lời các câu hỏi của Ban Giám khảo.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Quận đoàn Nam Từ Liêm

- Quận đoàn – Hội đồng Đội quận xây dựng kế hoạch và triển khai 100% tới các Trường trên địa bàn quận, tổ chức Hội thi cấp quận và chọn đội tuyển tham gia Hội thi cấp Thành phố.

- Quận đoàn - Hội đồng Đội quận phối hợp với đơn vị đăng cai địa điểm tổ chức chuẩn bị cơ sở vật chất và các điều kiện cần thiết để tổ chức Hội thi.

2. Các cơ sở Đoàn trực thuộc

- Căn cứ Kế hoạch của Quận đoàn – Hội đồng Đội quận, xây dựng Kế hoạch tổ chức Hội thi cấp trường theo đúng thời gian quy định.

- Các đơn vị có thể tổ chức thi hoặc chọn cử đội tuyển dự thi cấp Quận.

- Mỗi đơn vị chọn cử tối đa **03 thí sinh** tham gia Hội thi cấp Quận cho nội dung Phần thi chung; tối đa **02 Sản phẩm sáng tạo** bảng D2 và gửi Danh sách thí sinh dự thi (*theo mẫu*), Thuyết minh Sản phẩm sáng tạo về Hội đồng Đội **chậm nhất vào ngày 20/3/2024 (Thứ Ba)**. Lưu ý: Đối với các đơn vị đã đạt giải Hội thi cấp Thành phố và toàn quốc các năm trước Ban Tổ chức Hội thi sẽ quyết định số lượng thí sinh dự thi tùy vào thực tế đăng ký của các đơn vị.

Quận đoàn – Hội đồng Đội quận đề nghị các Liên đội chủ động báo cáo Ban giám hiệu nhà trường quan tâm tạo điều kiện để triển khai, thực hiện các nội dung đảm bảo đúng yêu cầu, tiến độ Hội thi./.

Nơi nhận:

- Các Trường TH&THCS;
- Lưu VPQĐ.

**TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN
BÍ THƯ**



Trương Thị Quỳnh Anh