

KẾ HOẠCH
Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2022

Căn cứ Kế hoạch liên tịch số 13 - KHLT/TĐTN-SGD 22/02/2022 của Thành đoàn – Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hà Nội; căn cứ Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi quận Long Biên năm học 2021 - 2022; Đoàn TNCS Hồ Chí Minh - Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Long Biên xây dựng Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2022, 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.

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 Thủ đô và đất nước.

3. Thí sinh tham gia Hội thi cấp Quận đạt giải cao sẽ được lựa chọn tham gia Hội thi cấp Thành phố (theo quy định của Ban tổ chức Hội thi); yêu cầu các thí sinh dự thi Phần mềm sáng tạo gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban Tổ chức Hội thi các cấp.

4. 100% Liên đội tổ chức sơ khảo, tuyển chọn thí sinh xuất sắc tham gia Hội thi cấp Quận.

5. Tổ chức Hội thi đảm bảo thiết thực, hiệu quả và tiết kiệm, phù hợp với công tác phòng chống dịch bệnh Covid-19.

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

1. Phần thi chung

- Tất cả học sinh trên địa bàn Quận gồm các trường Tiểu học và THCS đều có thể đăng ký dự thi.

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

- Mỗi đơn vị tham gia cử chọn 01 đội tuyển gồm các em xuất sắc được lựa chọn sơ khảo tại trường, cụ thể:

+ Trường 28 lớp trở lên: Tối đa 5 học sinh.

+ Trường 27 lớp trở xuống: Tối đa 3 học sinh.

- Học sinh đã đoạt giải Nhất của Hội thi Tin học trẻ cấp Quận và Thành phố và đoạt giải Nhất, Nhì, Ba của 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 D)

- Sản phẩm sáng tạo là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp. Khuyến khích các thí sinh dự thi cấp quận đăng ký dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá **03** thí sinh trong đó: Bảng D2 - khối THCS. 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 thành phố năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi, nhưng phải được cải tiến, nâng cấp, đổi mới hơn.

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI THI

1. Thời gian: Dự kiến ngày **23/3/2022 (Thứ tư)**

2. Địa điểm: Học viện sáng tạo công nghệ trẻ TEKY

(Tầng 6 – Tòa nhà Airimex – số 414 Nguyễn Văn Cừ - Long Biên – HN)

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Phần thi chung

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

1.2. Học sinh THCS (thời gian thi 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.

- **Hình thức:** *(Căn cứ theo diễn biến tình hình dịch bệnh Covid-19, Ban tổ chức sẽ lựa chọn hình thức tổ chức phù hợp)*

+ Trực tuyến:

Ban tổ chức sẽ cung cấp đường link (*gồm đề thi và địa chỉ nộp bài thi*) cho từng thí sinh tham gia thi. Thí sinh chuẩn bị máy vi tính có cài 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.

Với bảng Tiểu học, thí sinh sử dụng phần mềm lập trình Codekitten sử dụng ngôn ngữ Scratch để tham gia dự thi. Thí sinh đăng ký tài khoản, làm bài và nộp bài thi trực tuyến thông qua website codekitten.vn. *(Các thí sinh có thể tham gia đăng nhập web và làm quen giao diện, tập luyện).*

Ban tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian bắt đầu làm bài thi cho tất cả các thí sinh tham gia 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 sẽ có clip hoặc infographic hướng dẫn các bước làm và gửi bài thi cho các thí sinh.

+ **Trực tiếp:**

Các thí sinh sẽ thi tập trung tại địa điểm do Ban Tổ chức thông báo. Ban Tổ chức sẽ chuẩn bị các điều kiện về cơ sở vật chất, máy vi tính và các điều kiện cần thiết khác để phục vụ thí sinh dự thi.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo

- 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, giáo dục, giao thông, môi trường, 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 với các 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 phỏng vấn trực tuyến. Ban tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian thi của từng sản phẩm sáng tạo.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội Quận

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

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

- Tổng kết, Khen thưởng cho các thí sinh đạt giải cao và cấp giấy chứng nhận tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Quận - Năm 2022

- Phối hợp với Phòng Giáo dục và đào tạo Quận chỉ đạo các Liên đội xây dựng kế hoạch ôn tập cho các thí sinh và tham gia Hội thi cấp Quận.

- Chọn cử, thành lập đội tuyển, tổ chức tập huấn và chuẩn bị các điều kiện tham gia Hội thi cấp Thành phố (*dự kiến tháng 4/2022*).

- Chịu trách nhiệm làm việc với các đơn vị tư vấn về chuyên môn và địa điểm, cơ sở vật chất phục vụ hội thi.

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo quận

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi.

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng các văn bản, bộ đề thi và các tài liệu liên quan phục vụ Hội thi.

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Quận.

3. Các Liên đội Tiểu học, THCS trực thuộc

- Các Liên đội xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện, tổ chức ôn tập và cử chọn học sinh tham gia theo đúng quy định.

- Mỗi đơn vị được thành lập 01 đội tuyển (*Số lượng thí sinh do đơn vị đăng ký*). Đề nghị các đơn vị cung cấp danh sách theo đường link trực tuyến về Ban tổ chức Hội thi trước 17h00 ngày 14/3/2022 (*Các đơn vị chịu trách nhiệm về thông tin và quản lý thí sinh của đơn vị tham gia dự thi*).

- Sản phẩm sáng tạo, hồ sơ bao gồm (Gửi trước ngày 23/3/2022):

+ Phiếu đăng ký dự thi, có xác nhận của Ban giám hiệu nhà trường (*theo mẫu đính kèm*).

+ Đĩa mềm hoặc đĩa CD Rom hoặc bản flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn, 02 bản thuyết minh PMST trên giấy A4 có đóng quyền.

Trên đây là hướng dẫn Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2022, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh – Phòng Giáo dục và đào tạo quận Long Biên đề nghị các đơn vị triển khai, thực hiện đảm bảo đúng yêu cầu đề ra để đảm bảo chất lượng Hội thi./.

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỞNG PHÒNG



Vũ Thị Thu Hà

TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN
BÍ THƯ



Tăng Quang Huy

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT;
- Thành đoàn, HĐĐ TP;
- Quận uỷ, HĐND, UBND Quận;
- Các Liên đội TH, THCS (*để thực hiện*);
- Lưu VP.

(*để b/c*)