

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH
Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Quận Long Biên
Năm học 2017 - 2018

Thực hiện chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi Quận Long Biên năm học 2017 - 2018, căn cứ Kế hoạch 01-KHLT/TĐHN-SGDĐT ngày 24/01/2018 của Thành đoàn và Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hà Nội về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hà Nội lần thứ XXIII – Năm 2018, Quận đoàn – Phòng Giáo dục và đào tạo quận Long Biên ban hành kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ Quận Long Biên năm học 2017 - 2018, 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 Quận Long Biên.

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 cấp Quận phải là các thí sinh tiêu biểu, có thành tích cao trong nhà trường, thí sinh dự thi phải gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban Tổ chức Hội thi.

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

II. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG DỰ THI

1. Phần thi chung

Tất cả học sinh tham gia dự thi gồm cả học sinh các trường Tiểu học, THCS trên địa bàn quận Long Biên.

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

- Mỗi trường chọn cử 01 đội tuyển từ 3- 5 em gồm các học sinh xuất sắc qua các kỳ tuyển chọn tại các trường, cụ thể:

+ Trường từ 28 lớp trở lên: 5 học sinh.

+ Trường từ 27 lớp trở xuống: 3 học sinh;

- Học sinh đã đạt giải tại Hội thi tin học trẻ quận Long Biên những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi nhưng ở cấp học cao hơn, các thí sinh chỉ được dự thi tối đa 2 lần trong cùng một cấp học.

2. Phần mềm sáng tạo

- Khuyến khích các thí sinh dự thi cấp quận và thành phố đăng ký dự thi phần mềm sáng tạo (*bảng D*), trong đó: bảng D1 - khối tiểu học; bảng D2 - khối THCS. (01 học sinh có thể đăng ký dự thi nhiều sản phẩm phần mềm hoặc thi theo nhóm).

- Khuyến khích học sinh tham gia phần mềm theo nhóm (*1 nhóm không quá 3 học sinh*) hoặc 1 học sinh có thể đăng ký dự thi 2 sản phẩm mềm trở lên.

3. Lập trình phân cứng

Khuyến khích dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 3 thí sinh trong đó: bảng E2 - khối THCS.

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

1. Thời gian: Ngày 02/4/2018

2. Địa điểm: Trường Tiểu học Ái Mộ B

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Học sinh Tiểu học (thời gian thi 120 phút)

- Thi trắc nghiệm (*thời gian thi 30 phút*): kiến thức chung về máy tính và phần mềm, những thuật ngữ cơ bản về máy tính, hệ điều hành, chương trình ứng dụng...

- Thực hành ứng dụng (*thời gian thi 90 phút*): Yêu cầu thí sinh thể hiện khả năng tư duy, kỹ năng sử dụng bàn phím, chuột và ngôn ngữ Logo để lập trình giải những bài toán thuộc Chương trình tiểu học, vẽ tranh và tạo tệp trình diễn có chèn tranh, ảnh hoặc sử dụng ngôn ngữ kéo, thả SCRATCH để giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học.

2. Học sinh THCS (thời gian thi 150 phút)

- Thi trắc nghiệm (*thời gian thi 30 phút*): Kiến thức chung về máy tính, phần mềm và lập trình.

- Thi lập trình (*thời gian thi 120 phút*): Với mục đích giúp các em thí sinh làm quen với việc sử dụng máy tính để giải quyết các bài toán thực tế trong cuộc sống, thi viết chương trình dựa trên các thư viện bằng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*) hoặc C/C++ (trên DevC++) do Hội đồng giám khảo cung cấp trước một số hàm để hỗ trợ tìm ra kết quả của một số bài toán cho trước hoặc bằng cách sử dụng ngôn ngữ lập trình kéo thả SCRATCH. Thí sinh chỉ phải nộp tệp kết quả để chấm.

3. Thi phần mềm sáng tạo

Học sinh đăng ký dự thi Phần mềm sáng tạo gửi đĩa mềm hoặc đĩa CD Rom (*học sinh tự làm trước*), phục vụ cho học tập, vui chơi, giải trí lành mạnh hoặc liên quan đến các lĩnh vực trong đời sống, môi trường, học tập, Xã hội... kèm theo 02 bản thuyết minh PMST trên khổ giấy A4 có đóng quyền để Hội đồng giám khảo theo dõi, đánh giá.

4. Thi Lập trình phần cứng

- Lập trình trên nền tảng nguồn mở Arduino (ngôn ngữ lập trình C) kèm thư viện hỗ trợ tương tác với phần cứng và truyền tin để điều khiển thiết bị.

- Các thí sinh sẽ chuẩn bị lập trình phần cứng trên các bo mạch do Ban Tổ chức cung cấp trước hội thi.

- Tại hội thi mỗi đội sẽ trình bày, trình diễn về ý tưởng, sản phẩm dự thi của mình. Thời gian tối đa 15 phút. Sau đó Ban Giám khảo sẽ trao đổi làm rõ.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Quận đoàn Long Biên

- Là đơn vị thường trực tổ chức Hội thi, chịu trách nhiệm hướng dẫn thực hiện và xây dựng các văn bản trong quá trình 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, trao giải, khen thưởng cho các thí sinh đạt giải cao; phối hợp với Phòng Giáo dục và đào tạo quận cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh đạt giải cao.

- Chọn cử, thành lập đội tuyển tham dự Hội thi cấp Thành phố.

2. Phòng Giáo dục và đào tạo quận

- Phối hợp với quận đoàn Long Biên xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi.

- Phối hợp với quận đoàn trong công tác tổ chức Hội thi: Ra đề thi, chấm thi và các nội dung liên quan đến chuyên môn bộ môn Tin học.

- Phối hợp với quận đoàn cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh đạt giải cao tại Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên.

3. Các cơ sở Đội trực thuộc

- Tiến hành sơ khảo cấp trường, lựa chọn các em thí sinh tiêu biểu tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp quận trước ngày 20/3/2018.

- Căn cứ Hướng dẫn 06-HD/HĐĐ ngày 26/02/2018 của Hội đồng Đội quận Long Biên; căn cứ nội dung kế hoạch, rà soát đối tượng tham gia cấp quận đảm bảo số lượng và chất lượng.



Chọn cử, tổ chức ôn luyện cho các em học sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp quận (phần thi chung) năm học 2017 – 2018, gửi danh sách đăng ký về văn phòng Hội đồng Đội quận trước ngày **22/3/2018** gồm:

- Phần thi chung, hồ sơ bao gồm:

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

+ 02 ảnh 3x4 để trong phong bì, ghi rõ họ tên và ngày tháng năm sinh.

- Phần mềm sáng tạo, hồ sơ bao gồm:

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

+ Giấy khai sinh bản sao.

+ 02 ảnh 3x4 để trong phong bì, ghi rõ họ tên và ngày tháng năm sinh.

+ Đĩa mềm hoặc đĩa CD Rom, 02 bản thuyết minh PMST trên giấy A4 có đóng quyền.

Lưu ý: Đối với các đơn vị đã gửi danh sách, hồ sơ theo hướng dẫn 06, đề nghị rà soát lại số lượng thí sinh theo tiêu chuẩn của trường và thông báo về cán bộ phụ trách khối.

Trên đây là hướng dẫn Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên, năm học 2017 – 2018, Quận đoàn – 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



Nguyễn Thị Thanh Tâm

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT;
 - Thành đoàn, Hội đồng Đội TP;
 - Quận uỷ, HĐND UBND quận;
 - 42 Liên đội trực thuộc; (để thực hiện)
 - Lưu VT, HDD.
- (để báo cáo)