

Số: 51 -KHLT/ĐTN-PGD&ĐT

Quận 10, ngày 18 tháng 01 năm 2021

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH
Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Quận 10
Năm học 2020 - 2021

Căn cứ vào kế hoạch của Thành Đoàn phối hợp cùng Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Đài truyền hình, Hội Tin học thành phố;

Thực hiện chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi năm học 2020 - 2021 của Ban Thường vụ Quận Đoàn 10; chương trình phối hợp liên tịch giữa Ban Thường vụ Quận Đoàn 10 và Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 10 năm học 2020 - 2021;

Nhằm thúc đẩy và phát triển phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng tin học trong thanh thiếu nhi Quận 10, Ban Thường Vụ Quận Đoàn phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 10 tổ chức “*Hội thi Tin học trẻ Quận 10*” năm 2021, như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:

- Khuyến khích thanh thiếu nhi học tập, nghiên cứu làm chủ công nghệ thông tin (CNTT), đồng thời phát hiện các tài năng trẻ CNTT trong trường học, góp phần phát triển phong trào học tập, ứng dụng CNTT trong thanh thiếu nhi và phát triển nguồn nhân lực trẻ đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

- Đổi mới nội dung, hình thức tổ chức Hội thi Tin học trẻ Quận 10 năm 2021 theo hướng phát huy tính sáng tạo của thí sinh để giải quyết các bài toán trong thực tế, thu hút sự tham dự của tất cả các em học sinh trên địa bàn Quận 10.

- Hội thi phải đảm bảo thiết thực, tiết kiệm và hiệu quả, đúng đối tượng và có đảm bảo các quy định về bộ môn tin học.

II. ĐỐI TƯỢNG – SỐ LƯỢNG DỰ THI – THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM:

1. Đối tượng:

- Học sinh các trường Tiểu học có tổ chức dạy Tin học; học sinh các trường Trung học cơ sở; các trường Trung học phổ thông trên địa bàn Quận.

- Học sinh đăng ký tham gia trên tinh thần học hỏi, bổ sung kiến thức.

2. Số lượng dự thi:

Tiểu học (Học sinh lớp 4 và 5): Tối thiểu là 03 em/trường. Tối đa là 06 em/trường.

- **THCS** (Học sinh lớp 8 và 9): Tối thiểu là 05 em/trường. Tối đa là 10 em/trường.

- **THPT**: Không giới hạn về số lượng ở các đơn vị, tối thiểu là 03 em/trường.

3. Thời gian và địa điểm:

- Thời gian dự kiến: Vào lúc 07 giờ 00 ngày 28/02/2021 (*Chủ nhật*)

- Địa điểm dự kiến: Trường Tiểu học Triệu Thị Trinh.

(91/8D Hòa Hưng, Phường 13, Quận 10).

* **Lưu ý:** Căn cứ vào tình hình thực tế địa phương, lịch thi nếu có thay đổi sẽ có thông báo điều chỉnh.

III. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC – HỒ SƠ ĐĂNG KÝ:

1. Nội dung thi:

- Hội thi gồm 2 nội dung: Phần thi kiến thức (thi trên website trực tuyến), kỹ năng tin học (*Theo nội dung được quy định hằng năm của Sở Giáo dục và Đào tạo*) và phần thi Sản phẩm sáng tạo tin học, thí sinh có thể đăng ký tham gia 1 hoặc cả 2 phần thi. (*Theo đề tham khảo đính kèm*)

1.1. Thi kiến thức, kỹ năng tin học:

Bảng	Đối tượng dự thi
Bảng A	Học sinh Tiểu học
Bảng B	Học sinh Trung học cơ sở
Bảng C	Học sinh Trung học phổ thông

1.1.1. Học sinh Tiểu học (Bảng A): (Thời gian: 90 - 120 phút)

- Sử dụng ngôn ngữ Scratch và thư viện hình ảnh/âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải các bài toán.

- Kỹ năng sử dụng những tính năng cơ bản trong các phần mềm Microsoft Word, Excel, PowerPoint.

- Những hiểu biết kiến thức về Internet, các công cụ truyền thông cơ bản (thư điện tử, tin nhắn tức thời.....), tìm kiếm thông tin trên mạng, bản quyền và sở hữu trí tuệ.

1.1.2. Học sinh Trung học cơ sở (Bảng B): (Thời gian: 120 - 150 phút)

- Sử dụng ngôn ngữ Scratch và thư viện hình ảnh/âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải các bài toán.

- Kỹ năng sử dụng những tính năng cơ bản trong các phần mềm Microsoft Word, Excel, PowerPoint.

- Những hiểu biết kiến thức về Internet, các công cụ truyền thông cơ bản (thư điện tử, tin nhắn tức thời.....), tìm kiếm thông tin trên mạng, bản quyền và sở hữu trí tuệ.

- Giải các bài toán thuộc chương trình THCS dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (trên Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlock hoặc DevC++).

1.1.3. Học sinh Trung học phổ thông (Bảng C): (Thời gian: 150 phút)

- Thi lập trình theo hình thức cá nhân hoặc nhóm 2 người.

- Sử dụng ngôn ngữ lập trình Pascal hoặc C/C++ để giải quyết các bài toán thuộc chương trình THPT.

- Thí sinh, nhóm thí sinh tự trang bị máy tính xách tay (laptop) được cài sẵn Free Pascal, DevC++, CodeBlock,.....

1.2. Thi Sản phẩm sáng tạo tin học (SPST):

Bảng	Đối tượng dự thi
Bảng B1	Học sinh Trung học cơ sở
Bảng C1	Học sinh Trung học phổ thông

- Nội dung thi sản phẩm sáng tạo tin học:

+ Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (phần mềm, phần cứng) hiện có để tạo ra SPST là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác.

+ Khuyến khích xây dựng SPST tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, SPST được xây dựng có thể dùng cho máy đơn hoặc đưa lên mạng Internet để sử dụng.

+ SPST nộp về Ban tổ chức được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng ổ đĩa CD hoặc USB. Nếu phần mềm tham khảo mã nguồn mở, trong bản thuyết minh SPST phải có những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

- Các tiêu chí chính thức để đánh giá Sản phẩm sáng tạo:

+ Tính sáng tạo: ý tưởng mới, giải pháp mới

+ Tính thực tiễn: khả năng áp dụng vào thực tế cao

+ Khả năng thương mại hóa của sản phẩm

+ Giao diện: thân thiện, mỹ thuật.

+ Tầm nhìn của sản phẩm (xét về công nghệ)

+ Hoàn thiện sản phẩm: hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày.

2. Hình thức:

2.1. Giai đoạn 1: Tổ chức vòng sơ tuyển cấp quận:

- Ban Thường vụ Quận Đoàn 10 phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 10 xây dựng kế hoạch và triển khai đến các trường Tiểu học, THCS, THPT trên địa bàn Quận.

- Ban Giám hiệu nhà trường thông tin, hướng dẫn và tuyên truyền rộng rãi cho học sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ Quận 10; Kết quả vòng thi trên sẽ được ban tổ chức hội thi xem xét bổ sung vào đội tuyển dự thi cấp thành phố.

- Tổ chức Lễ khai mạc và Hội thi Tin học trẻ Quận 10 năm học 2020 - 2021.

- Thi kiến thức và kỹ năng về tin học được tiến hành thi theo từng bảng: Bảng A (tiểu học), Bảng B (THCS) và Bảng C (THPT).

- Thi Phần mềm sáng tạo được chia theo các bảng: Bảng B1(THCS), Bảng C1 (THPT).

- Tổ chức ngày hội tin học trẻ với các hoạt động giao lưu của các CLB tin học; diễn đàn khoa học trẻ về công nghệ thông tin; sân chơi Robot.

- Tổ chức lễ tổng kết và trao giải Hội thi Tin học trẻ Quận 10 năm học 2020 - 2021.

2.2. Giai đoạn 2: Tham gia Hội thi Tin học trẻ thành phố:

- Ban tổ chức Hội thi Tin học trẻ Quận 10 năm học 2020 - 2021 căn cứ vào kết quả hội thi cấp Quận để chọn những thí sinh đạt thành tích cao và mở lớp huấn luyện, thành lập đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ Thành phố năm 2021.

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:

- Bảng A, B: 01 giải nhất, 01 giải nhì, 01 giải ba, 07 giải khuyến khích bao gồm hiện kim và Giấy khen Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 10;

- Bảng C: Gồm 01 giải nhất, 01 giải nhì, 01 giải ba, 07 giải khuyến khích bao gồm hiện kim và Giấy khen của Ban Thường vụ Quận Đoàn;

- Căn cứ vào tình hình thực tế đăng ký dự thi và kết quả thi của các thí sinh, Ban tổ chức sẽ quyết định số lượng cơ cấu lại giải thưởng.

V. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban chỉ đạo:

- Đ/c Nguyễn Ngọc Bảo Quyên - Quận ủy viên - Bí thư Quận Đoàn.

- Đ/c Nguyễn Thành Văn - Trưởng Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 10

2. Thành lập Ban tổ chức:

- Đ/c Trần Thị Thanh Tâm	- Phó Bí thư Thường trực Quận Đoàn	Phó Ban
- Đ/c Phạm Thị Minh Hiền	- Phó Trưởng Phòng Giáo dục & Đào tạo Quận 10	Phó Ban
- Đ/c Trương Quỳnh Hương	- Phó Hiệu trưởng trường Tiểu học Triệu Thị Trinh	Phó Ban

- | | | |
|----------------------------|--|------------|
| - Đ/c Bùi Hoàng Hải | - UV.BTV - Trưởng Ban TNTH Quận Đoàn | Thành viên |
| - Đ/c Nguyễn Diệp Tuấn Anh | - Chuyên viên Phòng Giáo dục & Đào tạo Quận 10 | Thành viên |
| - Đ/c Phạm Huỳnh Trọng | - Cán bộ Ban TNTH Quận Đoàn | Thành viên |

3. Phân công nhiệm vụ:

3.1. Quận Đoàn:

- Xây dựng kế hoạch, thể lệ thi; Phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng đề thi và liên hệ ban giám khảo cho khối học sinh Tiểu học, THCS, THPT.
- Triển khai, tổng hợp danh sách thí sinh các trường cấp THPT.
- Chịu trách nhiệm chương trình khai mạc hội thi, liên hệ địa điểm, âm thanh, cơ sở vật chất tổ chức chương trình khai mạc và phòng thi.
- Phát hành thư mời cho lãnh đạo Thành Đoàn, Quận ủy, Ủy ban nhân dân và Ban Giám hiệu các trường cấp THPT.
- Cử lực lượng tham gia hỗ trợ công tác tổ chức hội thi.
- Chuẩn bị kinh phí giải thưởng và một phần kinh phí tổ chức, chuẩn bị giấy khen cho học sinh cấp THPT đạt giải.
- Liên hệ thông tấn báo chí, truyền thông, truyền hình thanh niên.

3.2. Phòng Giáo dục và Đào tạo:

- Triển khai kế hoạch đến các trường Tiểu học và Trung học cơ sở.
- Tổng hợp danh sách thí sinh các trường Tiểu học và Trung học cơ sở.
- Phát hành thư mời cho lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban Giám hiệu các trường Tiểu học và Trung học cơ sở.
- Chịu trách nhiệm kinh phí ban giám khảo chấm đề thi và giấy khen cho học sinh cấp Tiểu học và Trung học cơ sở đạt giải.

3.3. Ban Giám hiệu nhà trường

- Huấn luyện, bồi dưỡng và thành lập đội tuyển tham dự hội thi đảm bảo theo quy định của Ban tổ chức.

4. Hồ sơ đăng ký:

4.1. Hồ sơ nộp sản phẩm sáng tạo

- Thí sinh dự thi SPST gửi sản phẩm kèm đĩa phần mềm và bảng thuyết trình phần mềm dự thi gửi trực tiếp cho **Đ/c Phạm Huỳnh Trọng – Cán bộ Ban Thanh niên trường học - (SĐT: 039.5151.205)** tại cơ quan Quận Đoàn 10 (số 139 Bắc Hải, Phường 14, Quận 10) hạn chót là **17 giờ 30 ngày 30/01/2021**.

4.2. Hồ sơ thi kiến thức, kỹ năng tin học

- Nộp phiếu đăng ký dự thi theo mẫu kèm theo (có dán ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng).
- Các đơn vị trường cấp Tiểu học và Trung học cơ sở gửi hồ sơ về mail nguyendieptuananh2289@gmail.com và nộp trực tiếp sản phẩm sáng tạo cho **Thầy Nguyễn Diệp Tuấn Anh (SĐT: 0937.659.708)**, hạn chót là **ngày 30/01/2021**.

- Các đơn vị trường THPT gửi hồ sơ trực tiếp cho Đ/c Phạm Huỳnh Trọng – Cán bộ Ban Thanh niên trường học - (SĐT: 039.5151.205) hạn chót là ngày 19/01/2021

VI. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

- Từ 01/01/2021 đến 13/01/2021: Xây dựng kế hoạch và triển khai cơ sở.
- Từ 13/01/2021 đến 30/01/2021: Cơ sở đăng ký danh sách các thí sinh và nộp sản phẩm sáng tạo.

- 08 giờ 00 ngày 27/01/2021: Họp Ban Tổ chức hội thi

- 07 giờ 00 ngày 28/02/2021: Tổ chức hội thi

Ban Thường vụ Quận Đoàn và Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 10 đề nghị các đơn vị trường học quan tâm và lập danh sách học sinh tham gia về Ban tổ chức Hội thi đúng theo tiến độ./.

PHÒNG GD&ĐT QUẬN 10

TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Thành Văn

TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN

BÍ THƯ



Nguyễn Ngọc Bảo Quyền

Nơi nhận:

- Phòng GD&ĐT; BTV QĐ;
- BGH các trường;
- TPT các trường;
- BCH Đoàn các trường;
- Lưu (Phòng GD&ĐT, VPQĐ, Ban TNTH)/.