

THÀNH ĐOÀN TP. HỒ CHÍ MINH
BCH ĐOÀN QUẬN 1

Số: 244 -KH/ĐTN-BTNTH

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

Quận 1, ngày 01 tháng 4 năm 2021

KẾ HOẠCH

Tổ chức Hội thi “Tin học trẻ Quận 1” năm 2021

I. Mục đích – Yêu cầu:

1. Mục đích:

- Duy trì, phát triển hiệu quả phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng về tin học trong thanh thiếu nhi Quận 1, qua đó phát hiện, tập hợp và phát huy những năng khiếu trẻ về tin học góp phần xây dựng nguồn nhân lực công nghệ thông tin cho Quận 1.

- Tuyển chọn đội tuyển cấp Quận tham dự Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 30 năm 2021.

2. Yêu cầu:

- Đảm bảo 100% cơ sở trường học tham gia Hội thi, tạo điều kiện thuận lợi thu hút học sinh tham gia.

- Đảm bảo công tác chuẩn bị, tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp Quận và chuẩn bị tốt cho đội tuyển tham gia Hội thi Thành phố.

II. Đối tượng dự thi – Số lượng tham gia – Hình thức thi:

1. Đối tượng dự thi: Học sinh đang theo học các bậc Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp – Giáo dục thường xuyên, trên địa bàn Quận 1; được chia thành 3 bảng như sau:

- **Bảng A:** Học sinh các trường Tiểu học;

- **Bảng B:** Học sinh các trường Trung học cơ sở;

- **Bảng C:** Học sinh các trường Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp – Giáo dục thường xuyên.

2. Hình thức thi:

2.1. Vòng thi trực tuyến:

- **Thời gian:** Từ ngày 04/4/2021 đến ngày 17/4/2021

- **Địa điểm:** Liên Đội các trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Đoàn các trường Trung học phổ thông, Chi Đoàn Trung tâm Giáo dục thường xuyên - Giáo dục nghề

nghiệp thường xuyên tổ chức tổ chức Vòng thi trực tuyến theo hình thức tập trung tại trường hoặc vận động các bạn học sinh tham gia tại nhà.

- **Số lượng:** Liên Đội các trường Tiểu học, Trung học cơ sở Đoàn các trường Trung học phổ thông, Chi Đoàn Trung tâm Giáo dục thường xuyên - Giáo dục nghề nghiệp đảm bảo **ít nhất 50%** số lượng học sinh tại Liên Đội tham gia Vòng thi trực tuyến.

- Hình thức tham gia: Các thí sinh thực hiện bài thi trắc nghiệm với 20 câu hỏi cho mỗi bảng thi trong thời gian 20 phút tại trang: thitruoctuyen.khoahoctre.com.vn

- Mỗi đơn vị tổ chức Vòng thi trực tuyến, sẽ được Ban Tổ chức cấp Thành phố chọn 01 học sinh cao điểm (không thuộc các thí sinh đạt giải Hội thi Tin học trẻ cấp Quận) tham gia đội tuyển cấp Quận dự thi Hội thi cấp Thành phố.

2.2 Vòng thi tập trung cấp Quận:

- **Thời gian:** Từ 07g00 đến 11g00 ngày 11/4/2021 (Chủ nhật);

+ Bảng A: Từ 09g00 đến 11g00 ngày 11/4/2021 (Chủ nhật);

+ Bảng B: Từ 07g00 đến 09g30 ngày 11/4/2021 (Chủ nhật);

+ Bảng C: Từ 07g00 đến 10g00 ngày 11/4/2021 (Chủ nhật);

** Học sinh dự thi bảng B, C tham dự Lễ khai mạc Hội thi "Tin học trẻ Quận 1" năm 2021, riêng học sinh dự thi Bảng A có mặt lúc 09g00 để làm thủ tục dự thi.*

- **Địa điểm:** Trường THCS Nguyễn Du

(Số 139 Nguyễn Du, phường Bến Thành, Quận 1).

- **Trang phục:** Đồng phục học sinh, giày hoặc dép có quai hậu.

- **Số lượng tham dự:**

Stt	Bảng thi	Số lượng mỗi trường
1.	A (Học sinh Tiểu học)	03
2.	B (Học sinh THCS)	03
3.	C (Học sinh THPT – GDTX)	08

III. Nội dung thi:

1. Phần thi Kiến thức và kỹ năng về tin học:

- **Bảng A:** Dành cho học sinh Tiểu học

- **Bảng B:** Dành cho học sinh Trung học cơ sở;

- Đối với thí sinh bảng A1 (Học sinh Tiểu học) và bảng B1 (Học sinh THCS), Ban Tổ chức Hội thi không nhận các phần mềm Powerpoint. Khuyến khích thí sinh làm phần mềm bằng các ngôn ngữ lập trình hoặc thiết kế website cơ bản bằng Flash, HTML cơ bản.

- Đối với thí sinh bảng C1 (Học sinh THPT – GDTX), khuyến khích dự thi Phần mềm sáng tạo với chủ đề ứng dụng cho các thiết bị di động, lập trình phần cứng.

- Đối với các Phần mềm sáng tạo đã dự thi lần trước hoặc đã tham gia các Hội thi khác do Quận Đoàn, Thành Đoàn tổ chức nếu đăng ký dự thi năm 2020 thì phần mềm đó phải được bổ sung, nâng cấp. Các thí sinh có thể làm Phần mềm sáng tạo và đăng ký dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa **không quá 05 thí sinh/phần mềm dự thi**. Một thí sinh có thể đăng ký dự thi nhiều sản phẩm Phần mềm sáng tạo.

- Các chỉ tiêu chính để đánh giá Phần mềm 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 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.

IV. Hồ sơ đăng ký:

- Thí sinh tham gia Hội nghị nộp phiếu đăng ký dự thi theo mẫu (mẫu phiếu đính kèm Kế hoạch này); đối với các thí sinh dự thi Phần mềm sáng tạo gửi kèm sản phẩm phần mềm và bảng thuyết minh phần mềm dự thi. Các đơn vị tổng hợp danh sách thí sinh tham gia gửi Ban Tổ chức Hội thi **trước 15g00 ngày 08/4/2021 (Thứ Năm)**.

- Hồ sơ đăng ký tham gia Hội thi nộp trực tiếp về Ban thiếu nhi trường học Quận Đoàn (Số 178 Nguyễn Văn Thủ, phường ĐaKao, Quận 1) liên hệ **đồng chí Nguyễn Văn Bình – Cán bộ Ban Thiếu nhi trường học Quận Đoàn** (SĐT: 0937.225.070; địa chỉ thư điện tử: bantnthquandoan1@gmail.com).

V. Tổ chức thực hiện:

1. Thành lập Ban Tổ chức:

- Đồng chí Trần Đỗ Nam Long – Bí thư Quận Đoàn, Trưởng ban.
- Đồng chí Bùi Quang Minh – Trưởng Ban Thiếu nhi trường học, Phó ban.

- **Bảng C:** Dành cho học sinh Trung học phổ thông – Giáo dục thường xuyên.

a) Học sinh Tiểu học (Bảng A): (thời gian thi 90 phút)

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

- Những hiểu biết 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.

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

- Sử dụng ngôn ngữ Scartch và thư viện hình ảnh/âm thanh do Ban Tổ chức cung cấp để giải các bài toán.

c) Học sinh Trung học phổ thông (Bảng C): (thời gian thi 150 phút)

- Thi lập trình theo hình thức cá nhân, mỗi cá nhân sử dụng 01 máy tính.

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

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

2. Phần thi Sản phẩm sáng tạo tin học (SPST):

- Mỗi đơn vị có ít nhất **01 phần mềm sáng tạo** tham gia theo từng bảng thi:

+ **Bảng A1:** Dành cho học sinh Tiểu học;

+ **Bảng B1:** Dành cho học sinh Trung học cơ sở;

+ **Bảng C1:** Dành cho học sinh Trung học phổ thông – Giáo dục thường xuyên.

- 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 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 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 đĩa CD hoặc USB. Nếu phần mềm tham khảo mã nguồn mở, trong bản thuyết minh SPST phải chỉ rõ những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

- Đồng chí Nguyễn Văn Bình – Cán bộ Ban Thiếu nhi trường học, Thành viên.
- Đồng chí Lê Hữu Nhân – Cán bộ Ban Thiếu nhi trường học, Thành viên.

2. Nhiệm vụ các đơn vị:

2.1. Ban Tổ chức Hội thi:

- Ban Tổ chức xây dựng, tham mưu Kế hoạch và dự trù kinh phí;
- Triển khai Kế hoạch đến các cơ sở;
- Liên hệ địa điểm, vật chất cần thiết cho chuẩn bị Hội thi.

2.2. Các cơ sở trường học:

- Triển khai Kế hoạch đúng theo nội dung, đảm bảo học sinh tham gia Hội thi đầy đủ, nghiêm túc;
- Đầu tư, chuẩn bị tốt các phần mềm sáng tạo tham gia dự thi cấp Quận;
- Huấn luyện, bồi dưỡng và thành lập đội tuyển tham dự Hội thi cấp Quận.

IV. Tiến độ thực hiện:

- Ngày 25/3/2021: Trình Ban Thường vụ Quận Đoàn xin ý kiến.
- Ngày 02/4/2021: Triển khai Kế hoạch đến các trường TH, THCS, THPT, Trung tâm GDNN – GDTX, Trung tâm GDTX trên địa bàn Quận 1;
- Ngày 06/4/2021: Hạn chót các trường TH, THCS, THPT, Trung tâm GDNN – GDTX, Trung tâm GDTX trên địa bàn Quận 1 gửi danh sách đăng ký tham gia;
- Ngày 11/4/2021: Tổ chức Hội thi "Tin học trẻ Quận 1" năm 2021
- Ngày 18/4/2021 – 15/5/2021: Tham gia Vòng Sơ loại trực tuyến Hội thi Tin học trẻ năm 2021.

Nơi nhận:

- Thành Đoàn: BTNTH, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;
- Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận;
- BGH các trường TH, THCS, THPT, Trung tâm GDNN – GDTX, Trung tâm GDTX trên địa bàn Quận 1;
- Đoàn các trường THPT, Đoàn Trung tâm GDNN – GDTX, Đoàn Trung tâm GDTX trên địa bàn Quận 1;
- Liên đội các trường TH, THCS trên địa bàn Quận 1;
- Lưu VP.

TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN

BÍ THƯ



Trần Đỗ Nam Long

