

KẾ HOẠCH**Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 31 - năm 2022**

Nhằm thúc đẩy và phát triển phong trào học tập, sáng tạo, ứng dụng tin học trong thanh thiếu nhi Thành phố, Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Giáo dục và Đào tạo, Đài Truyền hình, Hội Tin học Thành phố tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 31 - năm 2022, nội dung như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:**1. Mục đích:**

- Duy trì, phát triển phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng tin học trong thanh thiếu nhi Thành phố, qua đó phát hiện, tập hợp và phát huy những năng khiếu trẻ tin học góp phần xây dựng nguồn nhân lực công nghệ thông tin cho Thành phố.
- Tổ chức tuyển chọn đội tuyển Thành phố tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ 28 năm 2022.

2. Yêu cầu:

- Các hoạt động được tổ chức thiết thực, hiệu quả, đảm bảo tiến độ đề ra, công tác tuyên truyền được thực hiện hiệu quả.
- Đảm bảo 100% Quận - Huyện Đoàn và Thành Đoàn Thủ Đức tổ chức tốt Hội thi cấp Huyện, tích cực triển khai, thu hút và tạo điều kiện thuận lợi cho học sinh Thành phố được tham gia vòng sơ tuyển trực tuyến.
- Thực hiện tốt công tác phòng, chống dịch bệnh trong suốt quá trình diễn ra Hội thi.

II. CÁC HOẠT ĐỘNG TRƯỚC VÒNG CHUNG KẾT HỘI THI:**1. Hoạt động tuyên truyền về Hội thi Tin học trẻ TP. Hồ Chí Minh:**

Tuyên truyền trong thanh thiếu nhi Thành phố về mục đích, ý nghĩa, những kết quả đã đạt được qua 31 năm tổ chức Hội thi Tin học trẻ TP. Hồ Chí Minh, giới thiệu về những gương điển hình trưởng thành từ Hội thi Tin học trẻ; Tuyên truyền về Cách mạng công nghiệp lần thứ 4, trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số và xu hướng công nghệ thông tin của thế giới; Giới thiệu các hoạt động hỗ trợ học sinh đam mê tin học, các hội thi cấp cơ sở, các tiết học tin học trẻ tại các trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông trên địa bàn Thành phố.

2. Tổ chức các khóa đào tạo:

- *Nội dung:* Phối hợp với các trường, các doanh nghiệp STEM tổ chức các lớp đào tạo về kiến thức lập trình Scratch, Pascal, C/C++, Python,... và các khóa đào tạo kỹ năng về thực hiện các sản phẩm sáng tạo tin học để học sinh có thể đăng ký tham gia Hội thi.

- *Thời gian:* tháng 3, 4, 5/2022.

III. HỘI THI TIN HỌC TRẺ TP. HỒ CHÍ MINH LẦN THỨ 31 - NĂM 2022:

1. Thời gian, địa điểm, đối tượng, nội dung và hình thức thi:

1.1. Thời gian:

- Hội thi cấp cơ sở: Thành Đoàn Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn chủ động phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo ban hành kế hoạch và tổ chức Hội thi trước ngày 30/4/2022.

- Vòng thi trực tuyến cấp Thành phố:

+ Vòng sơ loại trực tuyến: tháng 3, 4/2022.

+ Vòng bán kết trực tuyến: tháng 5/2022.

- Vòng Chung kết cấp Thành phố và Tổng kết trao giải Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 31 năm 2022: dự kiến tháng 6/2022.

1.2. Địa điểm:

- Vòng Chung kết cấp Thành phố dự kiến được tổ chức tại Công viên phần mềm Quang Trung (*Phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh*).

- Lễ tổng kết và trao giải Hội thi Tin học trẻ TP. Hồ Chí Minh lần thứ 31 năm 2022 dự kiến tổ chức tại Hội trường Nhà Văn hóa Thanh niên (*Số 4 Phạm Ngọc Thạch, P. Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh*).

1.3. Đối tượng, nội dung, hình thức và số lượng tham gia:

1.3.1. *Đối tượng:* Học sinh đang theo học tại các trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên trên địa bàn thành phố.

1.3.2. *Nội dung, hình thức và số lượng tham gia Vòng Chung kết cấp Thành phố:*

* *Phần thi Kiến thức, kỹ năng tin học:*

- Thí sinh khối Tiểu học, Trung học cơ sở thi theo hình thức cá nhân, Khối Trung học phổ thông được tự chọn thi theo đội (02 người/đội) hoặc thi cá nhân. Chỉ tiêu phân bổ từng đơn vị cụ thể như sau:

TT	Bảng thi	Số lượng
1	Bảng A - Học sinh Tiểu học	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh. - Các Quận - Huyện: 08 thí sinh/đơn vị.
2	Bảng B -	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh.

TT	Bảng thi	Số lượng
	Học sinh THCS	- Các Quận - Huyện: 08 thí sinh/đơn vị.
3	Bảng C - Học sinh THPT	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh thi cá nhân hoặc 12 đội. - Các Quận - Huyện: 08 thí sinh thi cá nhân hoặc 04 đội/đơn vị. - Các trường THPT thuộc các trường Đại học, Cao đẳng; THPT Chuyên; THPT có lớp chuyên Tin: tối đa 10 thí sinh thi cá nhân hoặc 05 đội/đơn vị.

- Đối với Vòng sơ loại trực tuyến: Ban Tổ chức sẽ chọn tối đa 100 thí sinh có kết quả cao nhất (*không thuộc đội tuyển của các đơn vị*) để tham gia Vòng Chung kết cấp Thành phố.

- Ban Tổ chức không tiếp nhận đăng ký thi tự do Vòng Chung kết cấp Thành phố đối với phần thi Kiến thức, kỹ năng tin học.

** Phần thi Sản phẩm sáng tạo tin học:*

- Thí sinh khối Tiểu học, Trung học cơ, Trung học phổ thông đăng ký tham gia dự thi theo các Bảng sau:

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

- Mỗi Quận - Huyện Đoàn đăng ký tối thiểu 01 sản phẩm phần mềm hoặc sản phẩm phần cứng tích hợp công nghệ thông tin (*Thành Đoàn TP. Thủ Đức đăng ký tối thiểu 03 sản phẩm*). Các thí sinh không thuộc đội tuyển của các đơn vị có thể đăng ký dự thi sản phẩm sáng tạo với hình thức là **“Thí sinh tự do”**.

- Không giới hạn số lượng sản phẩm tối đa đăng ký tham gia dự thi của mỗi đơn vị. Ban Tổ chức cấp Thành phố sẽ chấm sơ loại và công bố danh sách các sản phẩm vào Vòng Chung kết.

- Mỗi sản phẩm dự thi đăng ký tối đa **02** thành viên là thí sinh dự thi và tối đa 02 giáo viên hướng dẫn.

Lưu ý: *Thí sinh tham gia dự thi có thể đăng ký tham gia một hoặc cả hai nội dung thi “Kiến thức, kỹ năng tin học” và “Sản phẩm sáng tạo tin học”.*

2. Các giai đoạn và hoạt động trong khuôn khổ Hội thi:

2.1. Giai đoạn 1: Tổ chức Vòng sơ tuyển cấp Huyện và triển khai Vòng thi sơ loại trực tuyến Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh

- Ban Thường vụ Thành Đoàn Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn chủ động phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng kế hoạch và tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp cơ sở, đồng thời tuyển chọn và bồi dưỡng đội tuyển tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Thành phố.

- Thông tin, hướng dẫn và tuyên truyền rộng rãi cho học sinh các trường trên địa bàn Quận - Huyện, TP. Thủ Đức tham gia Vòng sơ loại trực tuyến.

2.2. Giai đoạn 2: Tổ chức các hoạt động hưởng ứng Hội thi và Vòng Chung kết Hội thi Tin học trẻ cấp Thành phố

- Tổ chức các hoạt động hưởng ứng, Lễ khai mạc, Vòng Chung kết Hội thi và Lễ tổng kết, trao giải Hội thi Tin học trẻ Thành phố, trao thưởng cho những thí sinh đạt giải trong Hội thi cấp Thành phố.

2.3. Giai đoạn 3: Tuyển chọn, tập huấn đội tuyển và tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc

Ban Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố căn cứ vào kết quả Hội thi cấp Thành phố để chọn những thí sinh đạt thành tích cao, tổ chức lớp huấn luyện. Trong khóa huấn luyện sẽ có bài kiểm tra, đánh giá để tuyển chọn đội tuyển tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc.

3. Cơ cấu giải thưởng:

- Giải Nhất: 01 giải/mỗi bảng thi, biểu trưng, tiền thưởng và Bằng khen Ủy ban nhân dân Thành phố.

- Giải Nhì: 02 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn.

- Giải Ba: 03 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn.

- Giải Khuyến khích: 08 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn.

- Các giải thưởng khác:

+ Ban Tổ chức sẽ xem xét khen tặng cho 05 đơn vị triển khai tốt cấp cơ sở (*Tổ chức tốt Vòng sơ loại trực tuyến, tham gia đầy đủ các nội dung thi cấp thành phố, kết quả của thí sinh dự thi cấp thành đạt ít nhất 01 trong các giải Nhất, Nhì, Ba*).

+ Ban Tổ chức sẽ trao tặng Bằng khen của Ban Thường vụ Thành Đoàn cho 04 thầy, cô là giáo viên hướng dẫn của các Sản phẩm sáng tạo đạt giải Nhất.

Tùy thuộc vào kết quả chấm thi, Hội đồng Giám khảo có thể đề xuất với Ban Chỉ đạo Hội thi tặng hoặc giảm các giải thưởng.

IV. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban Chỉ đạo:

- Đ/c Trần Thu Hà - Phó Bí thư Thành Đoàn, Chủ tịch Hội Đồng đội Thành phố.

- Đ/c Lê Quốc Cường - Phó Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Thành phố.

- Đ/c Chu Văn Hải - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố.

- Đ/c Dương Trí Dũng - Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố.

- Đ/c Cao Anh Minh - Phó Tổng Giám đốc Đài Truyền hình Thành phố.

2. Thành lập Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố:

* *Trưởng ban:* Đ/c Đoàn Kim Thành - Ủy viên Ban Thường vụ Thành Đoàn, Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

* *Phó ban:*

- Đ/c Lâm Nguyễn Hải Long - Chủ tịch Hội Tin học Thành phố, Giám đốc Công ty TNHH MTV Phát triển Công viên Phần mềm Quang Trung;

- Đ/c Trần Đức Sự - Phó Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

* *Các thành viên:*

- Đ/c Vũ Anh Tuấn - Tổng thư ký Hội Tin học Thành phố;

- Đ/c Trịnh Duy Trọng - Trưởng Phòng Chính trị tư tưởng, Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố;

- Đ/c Trần Trúc Cương - Phó Phòng Công nghệ thông tin, Sở Thông tin và Truyền thông Thành phố;

- Đ/c Lý Thu Hiền - Phó trưởng Ban Khoa giáo, Đài truyền hình Thành phố;

- Đ/c Trương Thượng Quyền - Chuyên viên phòng Quản lý Khoa học và Công nghệ cơ sở, Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố;

- Đ/c Nguyễn Thị Thúy Hằng - Cán bộ Văn phòng Thành Đoàn;

- Đ/c Lê Đức Quy - Cán bộ Ban Thiếu nhi Thành Đoàn;

- Đ/c Lê Thanh Bình - Cán bộ Ban Thanh niên trường học Thành Đoàn;

- Đ/c Lê Thị Thu Thủy - Cán bộ Ban Mặt trận - An ninh Quốc phòng - Địa bàn dân cư Thành Đoàn;

- Đ/c Huỳnh Đoàn Tuyết Nhi - Cán bộ Ban Tuyên giáo - Đối ngoại Thành Đoàn;

- Đ/c Ngô Thị Tú Trinh - Trưởng phòng Phát triển phong trào sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- Đ/c Nguyễn Thanh Luân - Trưởng phòng Truyền thông và dịch vụ khoa học công nghệ, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- Đ/c Nguyễn Thị Ái Trúc - Phó Chánh Văn phòng Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- Đ/c Lê Văn Cường - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- Đ/c Trần Ngọc Hà - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- Đ/c Đặng Nguyễn Xuân Trọng - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- Đ/c Hồ Thị Hồng Yến - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

3. Phân công nhiệm vụ:

3.1. Ban Tổ chức cấp Thành phố:

- Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ là cơ quan thường trực Ban Tổ chức Hội thi, có trách nhiệm phối hợp cùng các đơn vị liên quan tổ chức tốt Hội thi;

- Xây dựng và tham mưu kế hoạch, thể lệ Hội thi, tổ chức thông tin, tuyên truyền về Hội thi trên các phương tiện thông tin đại chúng đến học sinh các trường trên địa bàn Thành phố;

- Tham mưu thành lập Hội đồng giám khảo Hội thi Tin học trẻ Thành phố, hỗ trợ công tác chuyên môn cho các Hội thi cấp Huyện;

- Chỉ đạo Ban Thường vụ các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn thành phố Thủ Đức phối hợp với các đơn vị chức năng tổ chức thành công Hội thi Tin học trẻ cấp Huyện;

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Hội Tin học Thành phố hỗ trợ công tác tổ chức và kinh phí Hội thi;

- Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo chỉ đạo Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận, Huyện, Thành phố Thủ Đức, các trường Trung học phổ thông triển khai Hội thi đến học sinh trên địa bàn Thành phố;

- Phối hợp với Đài Truyền hình Thành phố, Báo Tuổi Trẻ, các cơ quan truyền thông, báo chí và Ban Tuyên giáo - Đối ngoại Thành Đoàn thực hiện công tác thông tin, tuyên truyền về Hội thi, điểm tin Hội thi cấp cơ sở và đưa tin về công tác tổ chức Hội thi cấp Thành phố;

- Tổ chức hướng dẫn, tập huấn nội dung, cách thức tổ chức, đăng ký Hội thi Tin học trẻ dành cho giáo viên Tin học tại các trường và cán bộ phụ trách Thành Đoàn Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn.

3.2. Nhiệm vụ cơ sở Đoàn:

- Xây dựng kế hoạch và tổ chức Hội thi Tin học trẻ tại đơn vị;

- Ban Thường vụ Thành Đoàn TP. Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn triển khai các vòng thi Tin học trẻ trực tuyến đến các trường học trên địa bàn đơn vị biết và tham gia dự thi;

- Đầu tư, chuẩn bị tốt các sản phẩm sáng tạo tham gia dự thi cấp Thành phố;

- Thực hiện công tác thông tin, báo cáo tiến độ Hội thi Tin học trẻ cấp Huyện về Ban Tổ chức cấp Thành phố thông qua đơn vị thường trực Ban Tổ chức;

- Thành lập đội tuyển và huấn luyện, bồi dưỡng đội tuyển tham dự Hội thi cấp Thành phố.

4. Tiến độ thực hiện:

- Tháng 3, 4/2022: Xây dựng, ban hành kế hoạch và triển khai thông tin Hội thi;
- Tháng 3/2022 đến tháng 5/2022: Chỉ đạo và hỗ trợ tổ chức Hội thi cấp Huyện, tổ chức vòng sơ loại trực tuyến;
- Tháng 02/2022 đến tháng 5/2022: Tổ chức các hoạt động hưởng ứng;
- Tháng 4, 5/2022: Tiếp nhận hồ sơ đăng ký tham gia Hội thi cấp Thành phố;
- Tháng 6/2022: Tổ chức Vòng Chung kết, lễ tổng kết, trao giải Hội thi cấp Thành phố;
- Tháng 8/2022: Tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc năm 2022.

Nơi nhận:

- TW Đoàn: BBT, Ban TNTH, Trung tâm PT KH-CN&TN Trẻ;
- Thành ủy: Ban Tuyên giáo, Ban Dân vận;
- Văn phòng Ủy ban Nhân dân Thành phố;
- Ban Thường vụ Thành Đoàn;
- Lãnh đạo Sở KH&CN, Sở GD&ĐT, Sở TT&TT, Đài Truyền hình TP, Hội Tin học TP;
- Thành viên BCĐ và BTC Hội thi;
- Phòng GD&ĐT TP. Thủ Đức và các Quận - Huyện;
- Thành Đoàn Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn;
- Đoàn Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG-HCM, Trường ĐH Sài Gòn, Trường ĐH Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh;
- Lưu (VT-LT).

TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN**PHÓ BÍ THƯ****Trần Thu Hà**



TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 4 năm 2022

THỂ LỆ

Vòng Chung kết Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 31 năm 2022

(Ban hành kèm theo Kế hoạch số: 373-KH/TĐTN-VP,
ngày 21 tháng 4 năm 2022 của Ban Thường vụ Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh)

Nhằm thúc đẩy và phát triển phong trào học tập, sáng tạo, ứng dụng tin học trong thanh thiếu nhi Thành phố, Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Đài truyền hình và Hội Tin học Thành phố phối hợp tổ chức **Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 31 năm 2022** với thể lệ như sau:

ĐIỀU 1. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

- Học sinh đang theo học các bậc Tiểu học, Trung học cơ sở (THCS), Trung học phổ thông (THPT) trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.
- Hội thi gồm 2 nội dung: phần thi Kiến thức và kỹ năng tin học; phần thi Sản phẩm sáng tạo tin học. Thí sinh có thể đăng ký tham gia một hoặc cả hai phần thi.

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

Học sinh Tiểu học, THCS, THPT trên địa bàn Thành phố đã tham gia và đạt kết quả cao tại Hội thi cấp Huyện, Vòng sơ loại trực tuyến, được Ban Tổ chức Hội thi cấp Huyện giới thiệu đăng ký dự thi Hội thi Tin học trẻ Thành phố theo từng bảng như sau:

- **Bảng A:** Kiến thức và kỹ năng tin học cấp Tiểu học.
- **Bảng B:** Kiến thức và kỹ năng tin học cấp THCS.
- **Bảng C:** Kiến thức và kỹ năng tin học cấp THPT.

2. Phần thi Sản phẩm sáng tạo (SPST):

- Học sinh có sản phẩm tin học, điện tử viễn thông được đăng ký tham gia Hội thi theo từng bảng như sau:

- **Bảng B1:** Sản phẩm sáng tạo cấp Tiểu học, THCS.
- **Bảng C1:** Sản phẩm sáng tạo cấp THPT.

- Các Quận - Huyện Đoàn và Thành Đoàn TP. Thủ Đức tiếp nhận đăng ký và tổng hợp các SPST gửi về Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố, hoặc thí sinh tham gia SPST nộp trực tiếp về Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố. Ban Tổ

chức Hội thi tổ chức chấm Vòng Sơ loại, các SPST đạt yêu cầu sẽ được dự thi Vòng Chung kết cấp Thành phố. Tại Vòng Chung kết, tác giả/nhóm tác giả SPST sẽ phải thuyết trình về sản phẩm trước Hội đồng Giám khảo.

- Đối với các SPST đã dự thi các năm trước, hoặc đã tham gia các hội thi, cuộc thi, giải thưởng khác do Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức nếu đăng ký dự thi năm 2022 thì sản phẩm đó phải được bổ sung, nâng cấp và được đề cập trong bảng thuyết minh nộp về.

ĐIỀU 2. SỐ LƯỢNG THÍ SINH

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

- Thí sinh khối Tiểu học, Trung học cơ sở thi theo hình thức cá nhân, Khối Trung học phổ thông được tự chọn thi theo đội (02 người/đội) hoặc thi cá nhân. Chỉ tiêu phân bổ từng đơn vị cụ thể như sau:

STT	Thí sinh bằng	Số lượng
1	A - Tiểu học	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh. - Các Quận - Huyện: 08 thí sinh/đơn vị.
2	B - THCS	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh. - Các Quận - Huyện: 08 thí sinh/đơn vị.
3	C - THPT	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh hoặc 12 đội. - Các Quận - Huyện: 08 thí sinh hoặc 04 đội/đơn vị. - Các trường THPT thuộc các trường Đại học, Cao đẳng; THPT Chuyên; THPT có lớp chuyên Tin: tối đa 10 thí sinh hoặc 05 đội/đơn vị. (02 cá nhân/đội)

- Đối với vòng Sơ loại trực tuyến: Ban Tổ chức sẽ chọn tối đa 100 thí sinh có kết quả cao nhất (không thuộc đội tuyển của các đơn vị) để tham gia Vòng Chung kết cấp Thành phố.

- Ban Tổ chức không tiếp nhận đăng ký thi tự do đối với phần thi Kiến thức, kỹ năng tin học.

2. Phần thi Sản phẩm sáng tạo:

- Không giới hạn số lượng sản phẩm tham gia của các đơn vị.
- Các thí sinh có thể hoàn thiện SPST và đăng ký dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 03 thí sinh/sản phẩm. Một thí sinh có thể đăng ký dự thi nhiều sản phẩm.
- Yêu cầu mỗi Quận - Huyện Đoàn phải có ít nhất 01 sản phẩm dự thi, đối với Thành Đoàn Thủ Đức có ít nhất 03 sản phẩm.

- Các SPST tham gia dự thi nộp trước Phiếu đăng ký và Bảng thuyết minh, sản phẩm hoàn thiện nộp sau và nộp về Ban Tổ chức Hội thi trước ngày thi vòng Chung kết cấp Thành phố.

ĐIỀU 3. NỘI DUNG THI

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

a) Học sinh Tiểu học (bảng A): (thời gian thi 120 phút)

- Thi theo hình thức cá nhân, sử dụng ngôn ngữ Scratch để lập trình giải bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

- 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.

b) Học sinh Trung học Cơ sở (bảng B) (thời gian thi 150 phút)

- Thi theo hình thức cá nhân, sử dụng ngôn ngữ Pascal, C/C++, Python, ... để lập trình các bài toán thuộc chương trình THCS.

- 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.

c) Học sinh Trung học Phổ thông (bảng C): (thời gian thi 180 phút)

- Thi lập trình theo hình thức cá nhân hoặc nhóm 02 người.

- Thí sinh tự trang bị máy tính xách tay được cài sẵn Free Pascal, DevC++, CodeBlock, Python, ... để lập trình các bài toán thuộc chương trình THPT.

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

- 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, y tế... 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 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.

* Các tiêu chí chính 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.

ĐIỀU 4. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI CẤP THÀNH PHỐ

1. Đối với Thành Đoàn Thủ Đức và các Quận - Huyện Đoàn:

- Quyết định thành lập đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ Thành phố, trong đó cử 1 đồng chí Ủy viên Ban Thường vụ Đoàn cấp Huyện làm trưởng

đoàn, có thể có phó đoàn và danh sách các thí sinh dự thi đủ tiêu chuẩn, đúng đối tượng.

- Báo cáo tình hình triển khai và kết quả tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp Huyện năm 2022.

- Hình ảnh, phim ngắn tổng hợp về Hội thi Tin học trẻ cấp Huyện năm 2022.

- Nộp phiếu đăng ký dự thi của mỗi thí sinh theo mẫu (*dán ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng*).

2. Đối với các đơn vị trường THPT thuộc các trường Đại học, Cao đẳng, THPT Chuyên hoặc THPT có lớp chuyên Tin:

- Quyết định thành lập đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ Thành phố, trong đó đồng chí Trợ lý thanh niên hoặc Bí thư Đoàn trường làm trưởng đoàn, có danh sách các thí sinh đủ tiêu chuẩn, đúng đối tượng.

- Báo cáo tình hình triển khai và kết quả tổ chức Hội thi Tin học trẻ tại đơn vị năm 2022 (*nếu có*).

- Nộp phiếu đăng ký dự thi của mỗi thí sinh theo mẫu (*dán ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng*).

3. Đối với thí sinh có kết quả cao Vòng bán kết trực tuyến hoặc thí sinh tự do dự thi sản phẩm sáng tạo:

- Nộp phiếu đăng ký dự thi theo mẫu (*dán ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng*).

- Thí sinh dự thi sản phẩm sáng tạo gửi kèm đĩa phần mềm (*nếu có*) và bảng thuyết minh sản phẩm dự thi.

ĐIỀU 5. KHEN THƯỞNG

1. Nguyên tắc xét giải thưởng:

a) Phần thi Kiến thức và kỹ năng tin học:

- Tính giải thưởng theo từng bảng thi.

- Các bài thi lý thuyết và thực hành được đưa vào khung xét trao giải thưởng phải đạt điểm trung bình tối thiểu là 70% trên tổng số điểm của bài thi, trên cơ sở đó tính giải thưởng từ bài điểm cao nhất đến điểm tối thiểu nêu trên.

b) Phần thi Sản phẩm sáng tạo:

- Tính giải thưởng theo từng bảng thi.

- Giải thưởng được xét trên bảng điểm tổng hợp của Hội đồng giám khảo Hội thi trên cơ sở đánh giá đầy đủ các tiêu chí được quy định tại Điều 2 thể lệ này.

2. Cơ cấu giải thưởng:

- Giải Nhất: 01 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Ủy ban nhân dân Thành phố.

- Giải Nhì: 02 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn.

- Giải Ba: 03 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn.

- Giải Khuyến khích: 08 giải/mỗi bảng thi, tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn.

Tùy thuộc vào kết quả chấm thi, Hội đồng Giám khảo có thể đề xuất với Ban chỉ đạo Hội thi tăng hoặc giảm các giải thưởng.

- Các giải thưởng khác:

+ Ban Tổ chức sẽ xem xét khen tặng cho 05 đơn vị triển khai tốt cấp cơ sở: tổ chức tốt vòng sơ loại trực tuyến, tham gia đầy đủ các nội dung thi cấp thành phố, kết quả của thí sinh dự cấp thành đạt ít nhất 01 trong các Giải Nhất, Nhì, Ba.

+ Ban Tổ chức sẽ trao tặng Bằng khen của Ban Thường vụ Thành Đoàn cho 04 thầy, cô là giáo viên hướng dẫn của các Sản phẩm sáng tạo đạt giải Nhất.

ĐIỀU 6. TÀI CHÍNH HỘI THI

1. Kinh phí tổ chức Hội thi tại cơ sở:

- Các cơ sở chủ động đề xuất hỗ trợ và vận động kinh phí để tổ chức Hội thi tại đơn vị.

2. Kinh phí tổ chức Hội thi Thành phố:

- Các Sở ngành tham gia phối hợp tổ chức hỗ trợ và đóng góp.
- Vận động tài trợ từ các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân.
- Các khoản chi cho Hội thi Thành phố gồm có: giải thưởng, chi phí công tác tổ chức, chi phí công tác tuyên truyền...

ĐIỀU 7. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thành lập Ban chỉ đạo Hội thi Thành phố, gồm đại diện lãnh đạo các cơ quan phối hợp tổ chức Hội thi:

- Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Thông tin và Truyền thông Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh.
- Đài Truyền hình Thành phố Hồ Chí Minh.
- Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh.

Ban chỉ đạo Hội thi do một đồng chí Phó Bí thư Thành Đoàn làm Trưởng Ban.

Các cơ quan là thành viên Ban chỉ đạo có trách nhiệm chỉ đạo theo hệ thống ngành dọc từ Thành phố đến các Quận - Huyện TP. Thủ Đức, cấp Trưởng để Hội thi tại cơ sở và Hội thi Thành phố đạt được các mục tiêu đề ra.

2. Ban Tổ chức Hội thi:

- Ban Tổ chức Hội thi do một đồng chí Ủy viên Ban Thường vụ Thành Đoàn làm Trưởng ban và đại diện của các cơ quan phối hợp tổ chức Hội thi.

- Ban Tổ chức Hội thi có trách nhiệm giúp Ban chỉ đạo tổ chức triển khai Hội thi đạt được kế hoạch và tiến độ đã đề ra.

- Thường trực Ban Tổ chức Hội thi là Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ Thành Đoàn.

- Toàn bộ kế hoạch, thể lệ của Hội thi Tin học trẻ được đăng trên các trang thông tin điện tử sau:

- Website Thành Đoàn: www.thanhdoan.hochiminhcity.gov.vn
- Website Trung tâm Phát triển KH&CN Trẻ: www.khoahoctre.com.vn
- Website Sở Khoa học và Công nghệ: www.dost.hochiminhcity.gov.vn
- Website Sở Giáo dục và Đào tạo: www.hcm.edu.vn
- Website Đài Truyền hình TP. HCM: www.htv.com.vn
- Website Sở Thông tin và Truyền thông: www.ict-hcm.gov.vn
- Website Hội tin học Thành phố: www.hca.org.vn

3. Hội đồng giám khảo:

- Hội đồng Giám khảo do Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ giới thiệu, Trưởng Ban Chỉ đạo Hội thi ký quyết định thành lập.

- Hội đồng Giám khảo có trách nhiệm giới hạn nội dung thi, chấm thi, giải quyết khiếu nại và đề xuất cơ cấu giải thưởng, trình Ban Chỉ đạo phê duyệt.

4. Ban đề thi:

- Ban đề thi do Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ và thường trực Hội đồng Giám khảo giới thiệu, Trưởng Ban Chỉ đạo Hội thi ký quyết định thành lập.

- Ban đề thi có nhiệm vụ soạn thảo đề thi, đáp án chấm thi và đảm bảo giữ bí mật đề thi.

ĐIỀU 8. BẢO HỘ QUYỀN VỀ SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Các phần mềm tin học tham dự hội thi nếu có khả năng đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ, Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ sẽ hướng dẫn tác giả đăng kí theo quy định của pháp luật hiện hành.

ĐIỀU 9. ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH

Bản thể lệ này đã được Ban Tổ chức thông qua và có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề cần sửa đổi, Thường trực Ban Tổ chức sẽ tổng hợp trình Ban Tổ chức Hội thi xem xét và quyết định.

BAN TỔ CHỨC HỘI THI