

Wc Co Tron phly pho' thuy t/h

BCH ĐOÀN TP. HỒ CHÍ MINH

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

PHÒNG GD & ĐT QUẬN SŨY VẤP TN-VP

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 3 năm 2021

ĐẾN

Số:.....

Ngày: 16/3/2021

KẾ HOẠCH

Chuyển:.....

Số và ký hiệu HS:.....

**Tổ chức các hoạt động kỷ niệm 30 năm và Hội thi Tin học trẻ
Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 30 - năm 2021**

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 cùng 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 30 - năm 2021 và các hoạt động kỷ niệm 30 năm Hội thi Tin học trẻ, nội dung như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU

1. Mục đích:

- Thiết thực chào mừng kỷ niệm 30 năm tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh, đánh giá hiệu quả hoạt động trong 30 năm phát triển.
- 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 27 năm 2021.

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 vòng sơ tuyển cấp Quận - Huyện, thu hút và tạo điều kiện thuận lợi cho học sinh các huyện ngoại thành được tham gia vòng sơ tuyển trực tuyến.

II. CÁC HOẠT ĐỘNG KỶ NIỆM 30 NĂM HỘI THI TIN HỌC TRẺ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (1991 - 2021)

1. Hoạt động tuyên truyền về Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh:

- Tuyên truyền về mục đích, ý nghĩa, những kết quả đã đạt được qua 30 năm tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh.
- Giới thiệu về những gương điển hình, trưởng thành từ phong trào hội thi tin học trẻ trong thanh thiếu nhi Thành phố.

- Giới thiệu về cuộc 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 về 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. Thực hiện kỷ yếu 30 năm Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh:

- *Nội dung:* thực hiện các bài viết giới thiệu về quá trình hình thành và phát triển của Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh, các mô hình, hoạt động tiêu biểu của cấp Quận - Huyện Đoàn, các trường học trên địa bàn Thành phố nhằm thúc đẩy đam mê tin học trong học sinh, các điển hình đã trưởng thành từ Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh trong suốt 30 năm qua.

- *Thời gian:* tháng 3, 4/2021.

3. Tổ chức hành trình trải nghiệm đến với các trường Đại học, công ty, tập đoàn công nghệ thông tin hàng đầu trên địa bàn Thành phố:

- *Nội dung:* Phối hợp với các công ty, tập đoàn công nghệ thông tin trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh như: VNG, Zalo, TMA, Khu Công nghệ cao Thành phố, tòa nhà Viettel, Các công ty công nghệ trong Công viên phần mềm Quang Trung, các trường thuộc ĐHQG Thành phố Hồ Chí Minh: Trường Đại học Công nghệ thông tin, Trường Đại học Khoa học tự nhiên,... tổ chức cho học sinh tham quan, tìm hiểu về các ứng dụng của Công nghệ thông tin trong cuộc sống, học tập và làm việc,...

- *Thời gian:* tháng 3, 4/2021.

4. Tổ chức chương trình IT-Bootcamp:

- *Nội dung:* Phối hợp với các trường học, công ty, doanh nghiệp về công nghệ thông tin tổ chức chương trình IT-Bootcamp - là chuỗi hoạt động về các kỹ năng Công nghệ thông tin như: lập trình Android, lập trình Robot, lập trình Arduino,... và các kỹ năng mềm như: kỹ năng phát triển ý tưởng, kỹ năng thuyết trình trước đám đông,... Sau chương trình học sinh có thể tự phát triển ý tưởng thành các sản phẩm công nghệ thông tin tham gia Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh năm 2021 và các năm tiếp theo.

- *Thời gian:* tháng 3, 4/2021.

5. Hoạt động trực tuyến tìm hiểu 30 năm Hội thi và các chuyên đề giới thiệu về kiến thức tham gia Hội thi Tin học trẻ:

- *Nội dung:*

+ Tổ chức cuộc thi trực tuyến tìm hiểu về quá trình hình thành, phát triển từ Hội thi năng khiếu trẻ tin học đến Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh, tìm hiểu về cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số và xu hướng công nghệ thông tin của thế giới

+ Tổ chức bình chọn các câu lạc bộ tin học, các tiết học tin học, các hội thi cấp cơ sở thông qua các video clip giới thiệu về mô hình hoạt động tại các đơn vị.

+ Tổ chức các buổi giao lưu, chuyên đề trực tuyến với các chuyên gia, nhà khoa học, hội đồng khoa học công nghệ thông tin nhằm cung cấp thông tin kiến thức mới nhất về công nghệ thông tin, giới thiệu các kiến thức về Hội tin học trẻ Thành phố, định hướng các nội dung cho vòng Chung kết.

- Thời gian: tháng 3, 4/2021.

6. Chương trình kỷ niệm 30 năm Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh (1991 - 2021):

- Nội dung:

+ Tuyên dương, khen thưởng các tập thể, cá nhân đã có nhiều đóng góp cho hoạt động thúc đẩy đam mê tin học trong học sinh thành phố, thành viên Ban tổ chức, thành viên Hội đồng khoa học đồng hành cùng Hội thi trong nhiều năm liền.

+ Tổng kết và trao giải Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần 30 - năm 2021.

- Thời gian: tháng 5/2021.

III. HỘI THI TIN HỌC TRẺ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH LẦN 30 - NĂM 2021

1. Thời gian, địa điểm, đối tượng:

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 18/4/2021.

- Vòng Sơ loại trực tuyến: tháng 3, 4/2021.

- Vòng Chung kết cấp Thành phố và Tổng kết trao giải Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 30 năm 2021: dự kiến tháng 5/2021.

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, Thành phố Hồ Chí Minh*)

- Lễ tổng kết trao giải Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 30 năm 2021: dự kiến tổ chức trong khuôn khổ chương trình kỷ niệm 30 năm Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh tại Hội trường Nhà Văn hóa Thanh niên (*số 4 Phạm Ngọc Thạch, P. Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh*)

1.3. Đối tượng, số lượng tham gia:

- **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.

- Số lượng tham gia Vòng Chung kết cấp Thành phố:

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

+ Đối với Thành Đoàn Thủ Đức cử 72 thí sinh (24 thí sinh bảng A, 24 thí sinh hoặc 12 đội cho mỗi bảng B, C).

+ Đối với các Quận – Huyện Đoàn: mỗi Quận – Huyện Đoàn cử 24 thí sinh (08 thí sinh bảng A, 08 thí sinh hoặc 04 đội cho mỗi bảng B, C)

+ Các trường Trung học phổ thông thuộc các trường Đại học, Cao đẳng; trường Trung học phổ thông Chuyên hoặc trường Trung học phổ thông có lớp Chuyên Tin: mỗi đơn vị được cử tối đa 10 thí sinh hoặc 05 đội tham dự bảng C.

*** Phần thi Sản phẩm sáng tạo tin học:** Không giới hạn số lượng thí sinh đăng ký tham gia. Ban tổ chức cấp Thành phố sẽ chấm sơ loại và công bố danh sách các sản phẩm vào vòng Chung kết.

2. Nội dung, hình thức:

2.1. Nội dung:

- Phần thi kiến thức, kỹ năng tin học:

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

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

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

Lưu ý:

- Thí sinh tham gia dự thi có thể đăng ký tham gia 01 hoặc cả 02 nội dung thi.

- Trường hợp thí sinh Tiểu học có sản phẩm dự thi Sản phẩm sáng tạo tin học thì đăng ký tham gia bảng B1.

2.2. Hình thức:

Giai đoạn 1: Tổ chức Vòng sơ tuyển cấp quận - 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 tham gia vòng thi trực tuyến.

Giai đoạn 2: Tổ chức các hoạt động kỷ niệm 30 năm Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh và vòng Chung kết Hội thi Tin học trẻ cấp Thành phố:

- Tổ chức các hoạt động kỷ niệm, lễ khai mạc, vòng chung kết Hội thi và lễ tổng kết và trao giải Hội thi Tin học trẻ Thành phố, trao thưởng cho những thí sinh đạt giải trong Hội thi cấp Thành phố và những tập thể, cá nhân có nhiều đóng góp cho Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh nhân dịp kỷ niệm 30 năm tổ chức.

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 tại tỉnh Quảng Nam.

3. Cơ cấu giải thưởng

- **Các giải Nhất:** Biểu trưng, tiền thưởng và Bằng khen Ủy ban nhân dân Thành phố cho mỗi bảng.

- **Các giải Nhì:** Tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh cho mỗi bảng.

- **Các giải Ba:** Tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh cho mỗi bảng.

- **Các giải Khuyến khích:** Tiền thưởng và Bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh cho mỗi bảng.

- 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 trao 03 giải thưởng cho 03 thí sinh đang sống và học tập ở các huyện ngoại thành của Thành phố có kết quả cao nhất tại Hội thi Tin học trẻ Thành phố.

- Ban tổ chức sẽ xem xét khen tặng cho 05 đơn vị tổ chức tốt Hội thi cấp quận - huyện, có đủ số lượng thí sinh tham gia Hội thi Thành phố và có kết quả tốt nhất Hội thi.

- Ban tổ chức sẽ trao tặng Bằng khen của Ban Thường vụ Thành Đoàn cho các Thầy, Cô là giáo viên hướng dẫn của các Sản phẩm sáng tạo đạt giải Nhất và các trường có nhiều thí sinh đạt thành tích cao trong Hội thi cấp Thành phố.

- Nhân kỷ niệm 30 năm tổ chức Hội thi, Ban tổ chức sẽ đề xuất khen tặng bằng khen Trung ương Đoàn, bằng khen Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh, bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh cho các tập thể, cá nhân có nhiều đóng góp cho Hội thi.

IV. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban chỉ đạo:

- Đ/c Ngô Minh Hải - Phó Bí thư Thành Đoàn, Chủ tịch Hội Liên hiệp thanh niên Việt Nam Thành phố Hồ Chí Minh.
- Đ/c Lê Quốc Cường - Phó Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Thành phố.
- Mời đại diện Ban Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố.
- Đ/c Lê Hoài Nam - 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, 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 Lý Thu Hiền - Phó trưởng Ban Khoa giáo, Đài truyền hình Thành phố;
- Đ/c Cao Thị Thiên Phúc - Phó 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 Lê Phú Lâm - Phó Chánh Văn phòng Thành Đoàn;
- Đ/c Dương Thị Thu Hương - Cán bộ Ban Thiếu nhi Thành Đoàn;
- Đ/c Trần Kim Phăng - 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 Châu Tiến Lộc - Cán bộ Ban Tuyên giáo 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 Bạch Văn Lâm - Cán bộ 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 Hoàng Thị Cẩm Chương - 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.

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 tổ chức các hoạt động kỷ niệm 30 năm Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh (1991 - 2021);
- 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 Quận - Huyện;
- Chỉ đạo Ban Thường vụ các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn Thủ Đức phối hợp với các đơn vị chức năng tổ chức thành công Hội thi Tin học trẻ cấp Quận - Huyện;
- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học Công nghệ, Hội Tin học Thành phố hỗ trợ công tác tổ chức và kinh phí Hội thi;
- Phối hợp Sở Giáo dục và Đào tạo chỉ đạo Phòng Giáo dục và Đào tạo Thành phố Thủ Đức và các quận, huyện, các trường Trung học phổ thông triển khai Hội thi đến học sinh các trường trên địa bàn Thành phố;
- Phối hợp với Đài truyền hình Thành phố, báo Tuổi trẻ thực hiện công tác thông tin, tuyên truyền về Hội thi, điểm tin Hội thi cấp cơ sở, tổ chức cấp Thành phố, tổ chức truyền hình trực tiếp hoặc ghi hình phát sóng chương trình kỷ niệm và tổng kết Hội thi;
- Phối hợp với Ban Tuyên giáo Thành Đoàn thực hiện công tác tuyên truyền về Hội thi;
- 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 TP. 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 Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn triển khai 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 quận - 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 03/2021: Xây dựng, ban hành kế hoạch và triển khai thông tin Hội thi;
- Tháng 03/2021 đến 15/4/2021: Chỉ đạo và hỗ trợ tổ chức Hội thi cấp Quận - Huyện Đoàn, tổ chức vòng sơ loại trực tuyến;
- Tháng 3/2021 đến tháng 5/2021: Tổ chức các hoạt động kỷ niệm 30 năm Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh (1991 - 2021)
- Tháng 4/2021: Tiếp nhận hồ sơ đăng ký tham gia Hội thi cấp Thành phố;
- Tháng 5/2021: Tổ chức Vòng Chung kết, lễ kỷ niệm và tổng kết, trao giải Hội thi cấp Thành phố;
- Tháng 7/2021: Tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc năm 2021.

Nơi nhận:

- TW Đoàn: Ban Bí thư, TNTH, TNCN và ĐT, TT PT KH-CN&TN Trẻ;
- Thành ủy: Ban Tuyên giáo, Ban Dân vận, Ban Nội chính;
- Ủy ban Nhân dân Thành phố;
- Ban Thường vụ Thành Đoàn;
- Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông, Đài truyền hình thành phố, Hội Tin học Thành phố;
- Cấp ủy các cơ sở Đoàn;
- Thành viên BCD và BTC Hội thi;
- Phòng GD&ĐT TP. Thủ Đức và các Quận - Huyện;
- Thành Đoàn Thủ Đức và 21 Quận - Huyện Đoàn;
- Các Đoàn trường ĐH có trường THPT: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Thành phố Hồ Chí Minh, 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



Ngô Minh Hải



TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 3 năm 2021

THỂ LỆ

Vòng Chung kết Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 30 năm 2021

(Ban hành kèm theo Kế hoạch Số: 293 -KH/TĐTN-VP,

Ngày 12 tháng 3 năm 2021 của Ban Thường vụ Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh)

Nhằm thúc đẩy và phát triển phong trào học tập, sáng tạo và 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 thống nhất ban hành Thể lệ **Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 30 năm 2021** gồm những nội dung 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 và phần thi Sản phẩm sáng tạo tin học, thí sinh có thể đăng ký tham gia 1 hoặc cả 2 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 cao tại Hội thi cấp quận - huyện, được Ban tổ chức Hội thi cấp quận - huyện giới thiệu đăng ký dự thi Hội thi Tin học trẻ Thành phố theo các 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 THCS.
- **Bảng C1:** Sản phẩm sáng tạo cấp THPT.

- Các Quận – Huyện Đoàn 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 tổ chức chấm kín vòng Sơ loại, các SPST đạt yêu cầu sẽ được dự thi vòng Chung kết cấp Thành phố. Tại vòng thi 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 2021 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:

STT	Thí sinh bằng	Số lượng
1	A - Tiểu học	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh - Các Quận - Huyện: 8 thí sinh/đơn vị.
2	B - THCS	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh - Các Quận - Huyện: 8 thí sinh hoặc 04 đội/đơn vị. (02 cá nhân/đội)
3	C - THPT	- Thành phố Thủ Đức: 24 thí sinh - Các Quận - Huyện: 8 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)

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 làm 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 dự thi.
- Yêu cầu mỗi Quận - Huyện Đoàn phải có ít nhất 03 sản phẩm dự thi.
- 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 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 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 120 - 150 phút)

- Thi lập trình theo hình thức cá nhân hoặc nhóm 2 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 THCS.
 - Kiến thức chung về máy tính, những hiểu biết cơ bản về phần cứng, phần mềm, hệ điều hành và cách sử dụng hệ điều hành...
 - 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.
- c) Học sinh Trung học Phổ thông (bảng C): (thời gian thi 150 phút)**
- Thi lập trình theo hình thức cá nhân hoặc nhóm 2 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,... 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 Quận - Huyện làm trưởng đoàn, có thể có phó đoàn và 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 cấp Quận - Huyện năm 2021.

- Hình ảnh, phim ngắn tổng hợp về Hội thi Tin học trẻ cấp Quận - Huyện năm 2021.

- 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 2021 (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 sơ loại trực tuyến:

- 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:

- Các giải Nhất: kỷ niệm chương, tiền thưởng và Bằng khen của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh;

- Các giải Nhì: tiền thưởng và Bằng khen của Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh;

- Các giải Ba: tiền thưởng và Bằng khen của Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh;

- Các giải Khuyến khích: tiền thưởng và Bằng khen của Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh;

- 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.

Các giải thưởng khác:

- Ban tổ chức sẽ xem xét trao 03 giải thưởng cho 03 thí sinh đang sống và học tập ở các huyện ngoại thành của Thành phố có kết quả cao nhất tại Hội thi Tin học trẻ Thành phố.

- Ban tổ chức sẽ xem xét khen tặng cho 05 đơn vị tổ chức tốt Hội thi cấp quận - huyện, có đủ số lượng thí sinh tham gia Hội thi Thành phố và có kết quả tốt nhất Hội thi.

- Ban tổ chức sẽ trao tặng Bằng khen của Ban Thường vụ Thành Đoàn cho các thầy, cô là giáo viên hướng dẫn của các sản phẩm sáng tạo đạt giải Nhất và các trường có nhiều thí sinh đạt thành tích cao trong Hội thi cấp Thành phố.

- Nhân kỷ niệm 30 năm tổ chức Hội thi, Ban tổ chức sẽ đề xuất khen tặng bằng khen Trung ương Đoàn, Bằng khen Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh, bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh cho các tập thể, cá nhân có nhiều đóng góp cho Hội thi.

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.
- Sở Thông tin và Truyền thông.
- Sở Khoa học và Công nghệ.
- Đài Truyền hình Thành phố.
- Hội Tin học Thành phố.

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, cấp Trường 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 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 & Công nghệ: www.dost.hochiminhcity.gov.vn
- Website Sở Giáo dục & Đào tạo: www.hcm.edu.vn
- Website Đài Truyền hình TP. HCM: www.hvt.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