

**KẾ HOẠCH PHỐI HỢP**  
**Tổ chức Hội thi Tin học Trẻ cấp tỉnh**  
**và tham gia Hội thi vòng toàn quốc năm 2022**

Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi năm 2022 và nâng cao việc ứng dụng Công nghệ thông tin trong hoạt động cơ quan nhà nước;

Tỉnh đoàn Tây Ninh phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức Hội thi Tin học Trẻ cấp tỉnh và tham gia Hội thi vòng toàn quốc năm 2022, cụ thể như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

- Khơi dậy và phát động phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng tin học trong cán bộ Đoàn và thanh thiếu niên góp phần phát hiện tài năng công nghệ thông tin (CNTT) để nuôi dưỡng, đào tạo kịp thời.

- Tuyển chọn và bồi dưỡng đội tuyển của tỉnh tham dự hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXVIII, năm 2022.

- Hội thi được tổ chức nghiêm túc, có chất lượng, đảm bảo an toàn phòng chống dịch và mang lại kết quả cao; tránh tình trạng hình thức gây lãng phí.

**II. NỘI DUNG THỰC HIỆN**

**A. Tổ chức Hội thi tin học trẻ tỉnh Tây Ninh lần XXVII năm 2022**

**1. Thi cá nhân**

**1.1. Đối tượng dự thi:** Tất cả học sinh cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông được các huyện, thị, thành phố giới thiệu, đăng ký tham dự Hội thi cấp Tỉnh theo các bảng sau:

**Bảng A:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh Tiểu học;

**Bảng B:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh Trung học cơ sở;

**Bảng C1:** Thi lập trình dành cho đối tượng học sinh THPT khối chuyên (thi theo đội, mỗi đội 02 thành viên). Học sinh khối trường không chuyên cũng có thể đăng ký dự thi.

**Bảng C2:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh THPT khối không chuyên.

**1.2. Nội dung và hình thức thi**

**Bảng A (thời gian thi 100 phút):** Sử dụng ngôn ngữ lập trình Scratch hoặc Python giải các bài toán thuộc chương trình tiểu học, hướng tạo ra sản phẩm thực tế.

**Bảng B (thời gian thi 120 phút):** Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Free Pascal, DevC++, CodeBlock, Python... để lập trình online theo thể thức quốc tế (ICPC) với các thuật toán thuộc chương trình THCS.

**Bảng C1 (thời gian thi 150 phút):** Thí sinh thi tự trang bị 01 máy tính xách tay. Thi lập trình Procon. Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Free Pascal, DevC++, CodeBlock, Python... để lập trình theo chủ đề cho trước, thí sinh được phép chuẩn bị mã nguồn vào phòng thi để làm bài thi.

**Bảng C (thời gian thi 150 phút):** thí sinh thi tự trang bị 01 máy tính xách tay được cài sẵn Free Pascal, DevC++, CodeBlock, Python... để lập trình online theo thể thức quốc tế (ICPC) với các thuật toán thuộc chương trình THPT.

*(Có xây dựng thể lệ chi tiết riêng)*

## **2. Thi sản phẩm sáng tạo (SPST)**

**2.1. Đối tượng dự thi:** Tất cả học sinh cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông được các huyện, thị, thành phố giới thiệu, đăng ký tham dự Hội thi cấp Tỉnh theo các bảng sau:

**Bảng D2:** Thi sản phẩm sáng tạo (SPST) dành cho học sinh Trung học cơ sở;

**Bảng D3:** Thi sản phẩm sáng tạo (SPST) dành cho học sinh Trung học phổ thông.

### **2.2. Nội dung và hình thức thi:**

Bảng D2, D3 thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 02 thí sinh cùng cấp học và SPST dự thi phải chưa đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp tỉnh trở lên. Khuyến khích mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn trong quá trình làm sản phẩm.

Thí sinh tự chuẩn bị thiết bị, máy tính để triển lãm và thuyết trình SPST (*phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp*) đã được thiết kế bằng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng*) hiện có nhằm phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác.

Các SPST tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao... phải nêu rõ tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp (có mã nguồn).

Nếu SPST đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp tỉnh trở lên nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở thì trong bản thuyết minh, mô tả sản phẩm phải chỉ rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước hay những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

**2.3.** Tất cả các SPST được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa CD, Flash RAM và bản thuyết minh, mô tả sản phẩm có xác nhận của Ban Tổ chức Hội thi cấp cơ sở.

**2.4.** Tất cả SPST dự thi của các thí sinh gửi về Ban Tổ chức được Hội đồng Giám khảo đánh giá và lựa chọn ra tối đa 08 sản phẩm xuất sắc nhất để tham gia vòng chung khảo tại Hội thi toàn quốc.

*(Có xây dựng thể lệ chi tiết riêng)*

**3. Thời gian thực hiện:** Ngày 20 tháng 5 năm 2022.

**4. Địa điểm:** Trung tâm Giám sát, điều hành Kinh tế, Xã hội tập trung tỉnh Tây Ninh (*Số 02 Hàm Nghi, Khu phố 2, Tp. Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh*).

**5. Đơn vị chủ trì thực hiện:** Tỉnh đoàn Tây Ninh

**6. Đơn vị phối hợp:** Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban Chấp hành Hội tin học tỉnh và các đơn vị liên quan.

## **B. Tham gia Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXVIII, năm 2022**

### **1. Vòng Sơ khảo Quốc gia:**

Đối tượng: Là các thí sinh đạt giải cao của Hội thi tin học trẻ tỉnh Tây Ninh lần thứ XXVII năm 2022 tổ chức.

Thời gian, địa điểm: Ngày 17/7/2022, thi trực tiếp tại Thành phố Hồ Chí Minh.

### **2. Vòng Chung kết Quốc gia:**

Đối tượng: Là các thí sinh đạt giải cao của Vòng Khu vực.

Thời gian, địa điểm: Ngày 19, 20 và 21/8/2022 tại tỉnh Quảng Nam.

### III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Nguồn kinh phí không thường xuyên được giao đầu năm 2022 của Tỉnh đoàn.

### IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

#### 1. Tỉnh đoàn

- Triển khai sâu rộng nội dung kế hoạch đến các cấp bộ Đoàn trong toàn tỉnh.
- Giao Ban Thanh thiếu nhi Trường học chủ trì phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng kế hoạch hội thi Tin học trẻ; chịu trách nhiệm trực tiếp việc tổ chức Hội thi Tin học tin học trẻ cấp tỉnh và dẫn đoàn tham gia Hội thi tin học trẻ toàn quốc năm 2022.
- Cử cán bộ liên hệ, trực tiếp thực hiện các công tác chủ trì, phối hợp, tổ chức và thanh quyết toán đúng thời gian quy định.
- Thực hiện thanh toán Hội thi tin học trẻ cấp tỉnh và Hội thi Tin học trẻ cấp toàn quốc khi hồ sơ thanh toán được cung cấp đầy đủ và đúng quy định.

#### 2. Sở Thông tin và Truyền thông

Hỗ trợ các nội dung cụ thể: chuyên môn, giám khảo, cơ sở vật chất, thiết bị kỹ thuật ... tổ chức các hội thi và tổ chức ôn luyện cho thí sinh trước khi tham gia vòng thi toàn quốc.

#### 3. Đối với các huyện, thị, thành Đoàn

- Ban Thường vụ các huyện, thị, thành Đoàn căn cứ Kế hoạch, thể lệ tổ chức ôn tập, lựa chọn thí sinh xuất sắc tham gia Hội thi cấp tỉnh. Khuyến khích các đơn vị có điều kiện tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp huyện.

Trên đây là Kế hoạch phối hợp tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp tỉnh và tham gia Hội thi vòng toàn quốc năm 2022 của Ban Thường vụ Tỉnh đoàn và Ban Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông.

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

TM. BAN THƯỜNG VỤ TỈNH ĐOÀN

**PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Trung Hiếu**

**PHÓ BÍ THƯ**



**Nguyễn Tiên Tân**

**Nơi nhận:**

- Ban TNTH TWĐ;
- Trung tâm Phát triển KHCN&TNT TWĐ;
- Sở Thông tin và Truyền thông;
- Tỉnh đoàn (p/h);
- Các Huyện, Thị, Thành đoàn (th/h);
- Lưu VP-BTH.

Tây Ninh, ngày 20 tháng 4 năm 2022

**THẺ LỆ**  
**HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH TÂY NINH**  
**LẦN THỨ XXVII NĂM 2022**

Thực hiện Kế hoạch phối hợp số 86 /KHPH-STTTT-TĐTN, ngày 20/4/2022 giữa Tỉnh đoàn Tây Ninh và Sở Thông tin truyền thông tỉnh về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp tỉnh và tham gia Hội thi vòng toàn quốc năm 2022; Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn Tây Ninh tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Tây Ninh lần thứ XXVII năm 2022 và ban hành Thẻ lệ Hội thi, gồm những nội dung như sau:

**Điều 1. Đối tượng dự thi**

1. Tất cả học sinh cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông được các huyện, thị, thành phố giới thiệu, đăng ký tham dự Hội thi cấp Tỉnh theo các bảng sau:

- **Bảng A:** Thi kỹ năng lập trình cấp Tiểu học;
- **Bảng B:** Thi kỹ năng lập trình cấp Trung học cơ sở;
- **Bảng C1:** Thi lập trình dành cho đối tượng học sinh THPT khối chuyên (thi theo đội, mỗi đội 02 thành viên). Học sinh khối trường không chuyên cũng có thể đăng ký dự thi.
- **Bảng C2:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh THPT khối không chuyên.
- **Bảng D2:** Thi sản phẩm sáng tạo (SPST) học sinh Trung học cơ sở;
- **Bảng D3:** Thi SPST học sinh Trung học phổ thông.

2. Bảng A, B, C2 (thi cá nhân): Mỗi huyện, thị, thành phố được cử từ **01-03 thí sinh cho mỗi bảng**. Những thí sinh đã đạt từ giải nhất và nhì ở Hội thi cấp Tỉnh trở lên những năm trước chỉ được đăng ký dự thi ở cấp học cao hơn.

3. Bảng C1: Mỗi huyện, thị, thành phố được cử tối đa **03 đội thi**.

4. Bảng D2 và D3 dành cho những học sinh có sản phẩm sáng tạo (SPST) đã được chấm sơ khảo ở Hội thi cấp cơ sở, chưa từng đạt giải ở các hội thi cấp tỉnh trở lên. Các thí sinh làm SPST dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 02 thí sinh cùng cấp học, được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn.

**Điều 2. Hình thức và nội dung thi**

**1. Thi cá nhân**

- **Bảng A (thời gian thi 100 phút):** Sử dụng ngôn ngữ lập trình Scratch hoặc Python giải các bài toán thuộc chương trình tiểu học, hướng tạo ra sản phẩm thực tế.

- **Bảng B (thời gian thi 120 phút):** Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Free Pascal, DevC++, CodeBlock, Python... để lập trình online theo thẻ thức



quốc tế (ICPC) với các thuật toán thuộc chương trình THCS.

- **Bảng C1** (thời gian thi 150 phút): Thí sinh thi tự trang bị 01 máy tính xách tay. Thi lập trình Procon. Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Free Pascal, DevC++, CodeBlock, Python... để lập trình theo chủ đề cho trước, thí sinh được phép chuẩn bị mã nguồn vào phòng thi để làm bài thi.

- **Bảng C2** (thời gian thi 150 phút): thí sinh thi tự trang bị 01 máy tính xách tay được cài sẵn Free Pascal, DevC++, CodeBlock... để lập trình online theo thể thức quốc tế (ICPC) với các thuật toán thuộc chương trình THPT.

**Lưu ý:** Các thí sinh không được sử dụng mạng internet trong thời gian dự thi dưới bất kỳ hình thức nào (trừ trường hợp đề thi cho phép).

## **2. Thi sản phẩm sáng tạo (Bảng D2 và D3)**

a) Bảng D2, D3 thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 02 thí sinh cùng cấp học và SPST dự thi phải chưa đạt giải ở các cuộc thi, hội thi cấp tỉnh trở lên. Khuyến khích mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn trong quá trình làm sản phẩm. Thí sinh tự chuẩn bị thiết bị, máy tính để triển lãm và thuyết trình SPST (*phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp*) đã được thiết kế bằng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng*) hiện có nhằm phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Các SPST tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao... phải nêu rõ tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp (có mã nguồn). Nếu SPST đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp tỉnh trở lên nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở thì trong bản thuyết minh, mô tả sản phẩm phải chỉ rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước hay những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

b) Tất cả các SPST được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa CD, Flash RAM và bản thuyết minh, mô tả sản phẩm có xác nhận của Ban Tổ chức Hội thi cấp cơ sở.

c) Tất cả SPST dự thi của các thí sinh gửi về Ban Tổ chức được Hội đồng Giám khảo đánh giá và lựa chọn ra tối đa 08 sản phẩm xuất sắc nhất để tham gia vòng chung khảo tại Hội thi toàn quốc.

d) Tiêu chí chung để đánh giá sản phẩm sáng tạo

- + Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
- + Triển vọng ứng dụng của sản phẩm trong thực tế.
- + Tầm nhìn của sản phẩm (*công nghệ, ứng dụng, thương mại*).
- + Khả năng tiếp cận thị trường, thương mại hóa sản phẩm.
- + Tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp.
- + Hồ sơ thuyết minh, phong cách thuyết trình sản phẩm.

## **Điều 3. Các bước tổ chức**

### **1. Các huyện, thị, thành phố**

a) Phát động phong trào học tập và ứng dụng công nghệ thông tin rộng rãi trong thanh thiếu nhi, học sinh. Tùy điều kiện, tình hình thực tế từng đơn vị có thể tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp huyện hoặc tổ chức ôn tập lựa chọn học sinh xuất sắc tham gia Hội thi cấp tỉnh.

b) Hồ sơ đăng ký dự thi và SPST gửi về Ban Thanh thiếu nhi trường học Tỉnh đoàn **chậm nhất ngày 07/5/2022.**

## **2. Tổ chức Hội thi cấp tỉnh**

a) Hội thi cấp tỉnh được tổ chức hàng năm với đối tượng, hình thức và nội dung thi được quy định tại Điều 1 và Điều 2 của Thể lệ này.

b) Thời gian tổ chức: dự kiến vào ngày **20/5/2022.**

c) Địa điểm tổ chức: Trung tâm Giám sát, điều hành Kinh tế, Xã hội tập trung tỉnh Tây Ninh (Số 02 Hàm Nghi, Khu phố 2, Tp. Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh).

## **Điều 4. Hồ sơ đăng ký dự thi**

### **1. Đối với các huyện, thị, thành Đoàn**

a) Công văn của Ban thường vụ huyện, thị, thành Đoàn kèm theo danh sách trích ngang các thí sinh tham dự Hội thi, có xác nhận, đóng dấu của huyện, thị, thành Đoàn.

b) Báo cáo kết quả tổ chức Hội thi cấp Huyện, Thị, Thành phố (nếu có tổ chức).

### **2. Đối với mỗi thí sinh dự thi**

a) Phiếu đăng ký dự thi theo mẫu (có dán ảnh 4x6), kèm theo 01 ảnh màu 4x6 làm thẻ dự thi cấp tỉnh.

b) Hồ sơ thuyết minh và sản phẩm đối với thí sinh dự thi SPST.

**3. Hồ sơ đăng ký dự thi gửi về:** Ban Thanh thiếu nhi trường học Tỉnh đoàn Tây Ninh, số 207 Đường 30/4, Phường II, Tp. Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh. Điện thoại: (066) 3.822230; E-mail: [hoidongdoitayninh@gmail.com](mailto:hoidongdoitayninh@gmail.com).

## **Điều 5. Giải thưởng của Hội thi**

Số lượng và cơ cấu Giải thưởng:

<b>Giải</b>	<b>Bảng A</b>	<b>Bảng B</b>	<b>Bảng C1</b>	<b>Bảng C2</b>	<b>Bảng D2</b>	<b>Bảng D3</b>
Nhất	1	1	1	1	1	1
Nhì	1	1	1	1	1	1
Ba	1	1	1	1	1	1
KK	2	2	2	2	1	1
<b>Tổng cộng</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Tùy thuộc vào kết quả chấm thi, Ban Giám khảo có thể đề xuất với Ban Tổ chức Hội thi tăng hoặc giảm số lượng các giải thưởng.

## **Điều 6. Kinh phí Hội thi**

### **1. Kinh phí tổ chức Hội thi tại các huyện, thị xã, thành phố:**

Ban Tổ chức Hội thi các huyện, thị xã, thành phố tự túc kinh phí để tổ chức Hội thi tại đơn vị.

## **2. Kinh phí tổ chức Hội thi cấp tỉnh:**

Nguồn kinh phí không thường xuyên được giao đầu năm 2022 của Tỉnh đoàn và nguồn vận động xã hội (nếu có).

## **Điều 7. Tổ chức thực hiện**

**1. Thành lập Ban Tổ chức Hội thi cấp tỉnh, gồm đại diện lãnh đạo các cơ quan phối hợp tổ chức Hội thi:**

- Tỉnh đoàn Tây Ninh
- Sở Giáo dục và Đào tạo
- Sở Thông tin và Truyền thông

Các cơ quan là thành viên Ban Tổ chức có trách nhiệm chỉ đạo theo hệ thống ngành dọc từ tỉnh đến các huyện, thị xã, thành phố, các trường để Hội thi tại cơ sở và Hội thi cấp tỉnh đạt được các mục tiêu đề ra.

## **2. Ban Giám khảo Hội thi:**

- Do Trưởng Ban Tổ chức Hội thi ký quyết định thành lập, thành phần do thường trực Ban tổ chức phối hợp với các cơ quan có liên quan giới thiệu.

- Ban Giám khảo có trách nhiệm giới hạn nội dung thi, chỉ đạo việc ra đề thi, tổ chức chấm thi, giải quyết khiếu nại và đề xuất cơ cấu giải thưởng, trình Ban Tổ chức phê duyệt.

## **3. Ban đề thi:**

Ban Đề thi do Ban Giám khảo giới thiệu. Trưởng Ban Tổ chức 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: Công tác phối hợp**

- Tỉnh đoàn Tây Ninh: Cơ quan thường trực chỉ đạo và tổ chức Hội thi.
- Sở Giáo dục và Đào tạo: Tư vấn về nội dung chuyên môn, chỉ đạo theo hệ thống ngành dọc, phối hợp với huyện, thị, thành Đoàn để hội thi được triển khai tốt ở cấp cơ sở.
- Sở Thông tin và Truyền thông: Hỗ trợ cơ sở vật chất cho Hội thi và giới thiệu các chuyên gia về công nghệ thông tin có uy tín để tham gia Ban Giám khảo, Ban đề thi của Hội thi; tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị kỹ thuật đảm bảo cho Hội thi cấp tỉnh được diễn ra thành công tốt đẹp.

## **Điều 9. Điều khoản thi hành**

Thẻ 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./.