

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2022

Số: /KHPH-STTTT-SGDĐT-TĐ

**KẾ HOẠCH PHỐI HỢP**  
**Về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận**  
**lần thứ XIX năm 2022**

Thực hiện chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh tại Công văn số 3075/UBND-KTN ngày 08/7/2013 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc chủ trương tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận hàng năm.

Trên cơ sở thống nhất ý kiến của các cơ quan phối hợp Sở Thông tin và Truyền, Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn, Sở Giáo dục và Đào tạo ban hành Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ XIX năm 2022, cụ thể như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

- Khuyến khích thanh thiếu nhi học tập, nghiên cứu làm chủ công nghệ thông tin, góp phần phát triển phong trào học tập, ứng dụng công nghệ thông tin trong thanh thiếu nhi và đồng thời phát hiện các tài năng công nghệ thông tin trong trường học, góp phần phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao của đất nước.

- Chọn lựa để tiếp tục bồi dưỡng dài hạn và chuyên sâu hơn cho đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc.

- Tổ chức Hội thi theo hướng phát huy tính sáng tạo của thí sinh để giải quyết các bài toán trong thực tế, hướng tới ứng dụng vào đời sống, xã hội.

- Tổ chức Hội thi phải đảm bảo thiết thực, tiết kiệm và hiệu quả.

**II. ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN VÀ NỘI DUNG THI**

**1. Đối tượng dự thi**

a) Học sinh tiểu học, trung học cơ sở (THCS), trung học phổ thông (THPT) trên địa bàn tỉnh đều có quyền đăng ký dự thi kỹ năng lập trình theo các bảng sau:

- Bảng A: Dành cho học sinh Tiểu học

- Bảng B: Dành cho học sinh Trung học cơ sở.

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

b) Học sinh có sản phẩm sáng tạo (SPST) nhưng chưa đạt giải ở các Hội thi có thể đăng ký dự thi sản phẩm sáng tạo (bảng D), trong đó:

- Bảng D2: Dành cho học sinh Trung học cơ sở.
- Bảng D3: Dành cho học sinh Trung học phổ thông và Giáo dục thường xuyên Trung học phổ thông.

Khuyến khích các thí sinh làm SPST theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 03 thí sinh và tối đa 03 giáo viên, chuyên gia hướng dẫn.

## **2. Thời gian, địa điểm**

a) Thời gian: Dự kiến cuối tháng 4 hoặc đầu tháng 5 năm 2022 (*có thông báo triệu tập cụ thể*).

b) Địa điểm

- Vòng sơ khảo: Thi trực tuyến tại Trường thí sinh theo học.
- Vòng chung kết: Thi tập trung tại Trường Trung học phổ thông chuyên Lê Quý Đôn (cơ sở mới), địa chỉ: Khu phố 3, phường Mỹ Bình, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, Ninh Thuận

## **3. Hình thức thi**

a) Vòng sơ khảo: thi trực tuyến để lựa chọn thí sinh vào vòng chung kết mỗi bảng theo kết quả kiểm tra đạt yêu cầu và xét duyệt từ cao xuống thấp. Các trường có thí sinh dự thi chuẩn bị cơ sở vật chất và theo dõi thí sinh trong quá trình thi đảm bảo an toàn, khách quan.

b) Vòng chung kết: Thi tập trung để xác định giải thưởng cho Hội thi tin học trẻ cấp tỉnh và chọn thí sinh xuất sắc nhất tham gia Hội thi tin học trẻ toàn quốc.

## **4. Nội dung thi**

- Thi kỹ năng lập trình theo hướng tạo ra sản phẩm cấp tiểu học (bảng A).
- Thi kỹ năng lập trình cấp THCS (bảng B), THPT (bảng C).
- Thi sản phẩm sáng tạo cấp THCS (bảng D2), THPT (bảng D3).

*(Chi tiết trong Thẻ lệ kèm theo)*

## **III. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI**

### **1. Hồ sơ gồm**

- Phiếu đăng ký dự thi có dán ảnh 4x6 mới chụp trong vòng 06 tháng tính đến ngày dự thi (*theo mẫu kèm theo*).
- Phiếu đăng ký dự thi Sản phẩm sáng tạo (*theo mẫu kèm theo*).

### **2. Nộp hồ sơ**

Thí sinh nộp trực tiếp hoặc đăng ký qua mạng

- a) Thí sinh nộp hồ sơ trực tiếp về một trong các địa chỉ sau:
  - Tại trường thí sinh theo học.

- Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn qua Ban Phong trào Thanh thiếu nhi, đường Bùi Thị Xuân, phường Mỹ Bình, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.2.212.606.

- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Ninh Thuận. Số 17, đường Nguyễn Trãi, phường Kinh Dinh, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.3.922.753

b) Thí sinh nộp hồ sơ qua mạng: Hồ sơ đăng ký dự thi thí sinh gửi qua hộp thư điện tử: [hoithitinhoc@ninhthuan.gov.vn](mailto:hoithitinhoc@ninhthuan.gov.vn)

\* Thông tin về Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận năm 2022 thí sinh truy cập vào liên kết: [www.ninhthuan.gov.vn/Pages/hoithitinhoc.aspx](http://www.ninhthuan.gov.vn/Pages/hoithitinhoc.aspx)

#### **IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG**

- Mỗi bảng đều có các giải: Nhất, nhì, ba và khuyến khích.
- Tùy thuộc vào kết quả thi, Ban Giám khảo có thể đề xuất với Ban Tổ chức Hội thi tăng hoặc giảm các giải thưởng
- Ngoài ra còn có:
  - + Giải thưởng cho đơn vị có đông thí sinh tham gia và đạt giải.
  - + Giải thưởng cho thí sinh nhỏ tuổi nhất và giải thưởng cho thí sinh người dân tộc thiểu số đang sinh sống và học tập ở vùng cao, vùng sâu tham gia Hội thi (với điều kiện không bị điểm dưới 5).

*(Chi tiết trong Thẻ lệ kèm theo)*

#### **V. KINH PHÍ**

- Kinh phí từ nguồn ngân sách sự nghiệp ứng dụng công nghệ thông tin năm 2022.
- Vận động tài trợ từ các tổ chức, doanh nghiệp.
- Các địa phương, nhà trường, phụ huynh tự lo kinh phí dự thi và phương tiện đi lại, ăn ở cho thí sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh.

#### **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

##### **1. Sở Thông tin và Truyền thông**

- Chủ trì và phối hợp với Tỉnh Đoàn Ninh Thuận, Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng kế hoạch phối hợp với các ngành, chuẩn bị nội dung và tuyên truyền phục vụ Hội thi.
- Lập dự trù kinh phí hội thi cấp tỉnh và tham gia cấp toàn quốc.
- Chịu trách nhiệm biên soạn đề thi, tổ chức hướng dẫn chuyên môn trước, trong và sau Hội thi.
- Tuyên truyền Kế hoạch và Thẻ lệ Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận thông qua Báo, Đài của tỉnh.
- Phối hợp với các đơn vị bồi dưỡng đội tuyển tham gia hội thi tin học trẻ toàn quốc và đưa thí sinh tham dự hội thi toàn quốc.

##### **2. Sở Giáo dục và Đào tạo**

- Chỉ đạo các Phòng Giáo dục và Đào tạo, Trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm tổ chức tuyển chọn, bồi dưỡng, cử học sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh và đẩy mạnh công tác tuyên truyền hướng dẫn học sinh tham gia Hội thi.

- Chỉ đạo Trường Trung học phổ thông chuyên Lê Quý Đôn chuẩn bị cơ sở vật chất, trang thiết bị đảm bảo phục vụ tốt Hội thi.

- Phối hợp với Tỉnh Đoàn Ninh Thuận, Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng kế hoạch hội thi; cử cán bộ lãnh đạo, chuyên viên của ngành tham gia thành viên Ban tổ chức, Ban giám khảo, Ban giám thị.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông biên soạn đề thi, tổ chức hướng dẫn chuyên môn trước, trong và sau Hội thi.

- Cử cán bộ hỗ trợ đội tuyển tham gia Hội thi tin học trẻ toàn quốc.

- Khen thưởng các thí sinh đạt giải tại hội thi cấp tỉnh và trung ương theo quy định của ngành (nếu có).

### **3. Tỉnh Đoàn Ninh Thuận**

- Chuẩn bị nội dung chương trình tổ chức khai mạc, tổng kết hội thi.

- Phối hợp với Sở Thông tin Truyền thông, Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng kế hoạch, cử cán bộ tham gia Ban tổ chức, Ban giám thị và đưa thí sinh tham dự Hội thi toàn quốc.

- Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo chuẩn bị cơ sở vật chất, trang thiết bị để tổ chức Hội thi.

- Triển khai, chỉ đạo và đôn đốc các huyện, thành Đoàn, Đoàn trực thuộc triển khai Kế hoạch Hội thi đến các Đoàn trường, các liên đội trong toàn tỉnh.

Trên đây là Kế hoạch phối hợp tổ chức Hội thi tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ XIX năm 2022. Các cơ quan, đơn vị liên quan có trách nhiệm triển khai thực hiện các nội dung nêu trong Kế hoạch./.

**SỞ THÔNG TIN  
VÀ TRUYỀN THÔNG**

**SỞ GIÁO DỤC  
VÀ ĐÀO TẠO**

**T/M BAN THƯỜNG VỤ  
TỈNH ĐOÀN**



**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh;
- Sở GDĐT;
- Sở Tài chính;
- Tỉnh đoàn;
- Lưu: VT, CN.

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2022

## **THẺ LỆ**

### **Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ XIX năm 2022**

*(ban hành kèm theo Kế hoạch phối hợp số: /KHPH-STTTT-SGDĐT-TĐ của Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh Đoàn Ninh Thuận)*

#### **Điều 1. Đối tượng dự thi**

Học sinh tiểu học, Trung học cơ sở (THCS), Trung học phổ thông (THPT) thuộc hệ thống giáo dục công lập hoặc dân lập trên địa bàn tỉnh đăng ký dự thi theo các bảng sau:

- Bảng A: Thi kỹ năng lập trình theo hướng tạo ra sản phẩm cấp tiểu học.
- Bảng B: Thi kỹ năng lập trình cấp THCS.
- Bảng C: Thi kỹ năng lập trình cấp THPT.
- Bảng D2: Thi sản phẩm sáng tạo (SPST) cấp THCS.
- Bảng D3: Thi SPST cấp THPT.

Bảng D2 và D3 dành cho học sinh có SPST chưa đạt giải ở các Hội thi. Khuyến khích các học sinh làm SPST theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 03 thí sinh và tối đa 03 giáo viên, chuyên gia hướng dẫn.

#### **Điều 2. Nội dung thi**

##### **1. Bảng A (thời gian thi 90 phút)**

Sử dụng ngôn ngữ Scratch lập trình giải các bài toán thuộc chương trình tiểu học và bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

##### **2. Bảng B (thời gian thi 120 phút)**

Sử dụng chương trình Free Pascal, DevC++, CodeBlocks đã được cài đặt sẵn trên máy tính để lập trình giải các bài toán thuộc chương trình THCS.

##### **3. Bảng C (thời gian thi 150 phút)**

Sử dụng chương trình Free Pascal, DevC++, CodeBlocks đã được cài đặt sẵn trên máy tính để lập trình giải các bài toán thuộc chương trình THPT.

##### **4. Bảng D2 và D3**

- Học sinh tự trang bị máy tính để bảo vệ SPST đã được thiết kế bằng tất cả các công cụ hiện có nhằm 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. Nếu SPST đã tham gia cuộc thi, hội thi 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 đó hay những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

- Tiêu chí chung để đánh giá SPST:

- + Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
- + Triển vọng ứng dụng của sản phẩm trong thực tế (tiêu chí ưu tiên).
- + Khả năng thị trường, thương mại hóa sản phẩm.
- + Tầm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại).
- + Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày báo cáo.

### **Điều 3. Hồ sơ tham gia dự thi**

1. Hồ sơ đăng ký dự thi gửi về Ban Tổ chức trước ngày thi **05 ngày**.
2. Gửi Phiếu đăng ký dự thi có dán ảnh 4x6 mới chụp trong vòng 06 tháng tính đến ngày dự thi (*theo mẫu*) đến một trong các địa chỉ sau:

- Tại trường thí sinh theo học (*Các trường tổng hợp hồ sơ, gửi về Sở Giáo dục và Đào tạo*).

- Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn qua Ban Phong trào Thanh thiếu nhi, đường Bùi Thị Xuân, phường Mỹ Bình, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.2.212.606.

- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Ninh Thuận. Số 17, đường Nguyễn Trãi, phường Kinh Dinh, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.3.922.753

- Gửi qua hộp thư điện tử: hoithitinhoc@ninhthuan.gov.vn.

### **Điều 4. Cơ cấu giải thưởng**

#### **1. Giải thưởng phân thi kỹ năng**

- Giải nhất: mỗi giải trị giá 1.000.000 đồng.
- Giải nhì: mỗi giải trị giá 700.000 đồng.
- Giải ba: mỗi giải trị giá 500.000 đồng.
- Khuyến khích: mỗi giải trị giá 300.000 đồng.

#### **2. Giải thưởng cho SPST**

- 01 Giải nhất: mỗi giải trị giá 1.500.000 đồng.
- 01 Giải nhì: mỗi giải trị giá 1.000.000 đồng.
- 01 Giải ba: mỗi giải trị giá 700.000 đồng.
- 01 Giải khuyến khích: mỗi giải trị giá 500.000 đồng.

#### **3. Các giải thưởng khác**

- 01 Giải thưởng cho trường học có đông thí sinh tham gia và đạt giải: 700.000 đồng.

- 01 Giải thưởng cho thí sinh nhỏ tuổi nhất (với điều kiện các phần thi không bị điểm dưới 5): 300.000 đồng

- 02 giải thưởng cho 02 thí sinh là người dân tộc thiểu số đang sinh sống và học tập ở vùng sâu, vùng xa tham gia Hội thi (với điều kiện các phần thi không bị điểm dưới 5): mỗi giải 300.000 đồng.

Kết quả Hội thi cấp tỉnh hàng năm là cơ sở để chọn thí sinh dự thi Hội thi cấp quốc gia.

#### **4. Giải thưởng cho thí sinh đạt giải tại Hội thi tin học trẻ toàn quốc năm 2022**

- Trị giá giải thưởng:

+ Giải nhất: mỗi giải trị giá 10.000.000 đồng.

+ Giải nhì: mỗi giải trị giá 5.000.000 đồng.

+ Giải ba: mỗi giải trị giá 3.000.000 đồng.

+ Giải khuyến khích: mỗi giải trị giá 1.000.000 đồng.

- Nguồn kinh phí do Ban Tổ chức Hội thi vận động.

**\* Đối các sản phẩm sáng tạo đạt giải, Ban Tổ chức Hội thi sẽ xem xét gửi hồ sơ đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ.**

#### **Điều 5. Tài chính cho Hội thi**

- Kinh phí từ nguồn ngân sách sự nghiệp công nghệ thông tin và nguồn tài trợ khác.

- Địa phương, nhà trường, phụ huynh tự lo kinh phí dự thi và phương tiện đi lại, ăn ở cho thí sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh.

- Đối với các thí sinh dự thi Hội thi tin học trẻ toàn quốc Ban tổ chức Hội thi tin học trẻ cấp tỉnh lo chi phí đi lại. Ban tổ chức Hội thi tin học trẻ toàn quốc lo chi phí ăn ở cho thí sinh trong thời gian tổ chức Hội thi.

- Các khoản chi cho Hội thi gồm:

+ Kinh phí giải thưởng.

+ Kinh phí tài liệu, giấy khen, tuyên truyền.

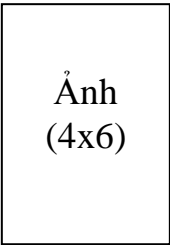
+ Chi xây dựng đề thi.

+ Tổ chức thi

+ Chi giáo viên tham gia giảng dạy bồi dưỡng thí sinh tham dự Hội thi toàn quốc.

+ Kinh phí tham dự Hội thi toàn quốc.

**Điều 6.** Thê lệ này đã được Ban Tổ chức Hội thi thông qua và có giá trị kể từ ngày ký ban hành./.



**BAN TỔ CHỨC**  
**HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH NINH THUẬN**  
**LẦN THỨ XIX NĂM 2022**

**PHIẾU ĐĂNG KÝ DỰ THI**  
**(Dành cho Bảng A, B, C)**

1. Họ và tên: .....
2. Ngày tháng năm sinh:     /     /
3. Giới tính:                Nam      Nữ      4. Dân tộc: .....
5. Học sinh lớp: ..... trường .....
- .....
6. Địa chỉ thường trú hiện nay: .....
- .....
- Điện thoại liên lạc: ..... Email: .....
7. Đã dự Hội thi tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ ..... năm ..... đạt giải .....

Tôi xin cam đoan những lời khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

....., ngày     /     / 2022  
Chữ ký của thí sinh

Xác nhận của nhà trường hoặc của huyện, thành Đoàn đối với em.....là học sinh lớp..... năm học 2021 - 2022 đủ điều kiện dự thi theo thể lệ Hội thi tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ XIX năm 2022.

**XÁC NHẬN**  
**BTV HUYỆN, THÀNH ĐOÀN**  
(Ghi rõ họ tên và đóng dấu)  
*hoặc*  
**XÁC NHẬN**  
**CỦA NHÀ TRƯỜNG**  
(Ghi rõ họ tên và đóng dấu)





## **BẢN THUYẾT MINH SẢN PHẨM SÁNG TẠO**

### **I. GIỚI THIỆU CHUNG**

1. Họ và tên tác giả: .....
2. Sinh ngày ..... tháng ..... năm .....
3. Tên sản phẩm: .....
4. Tôi xin đăng ký dự thi sản phẩm sáng tạo thuộc khối:  
bảng: D2  D3
5. Giới thiệu chương trình gồm các thông tin:
  - Công cụ sử dụng (ngôn ngữ lập trình).
  - Cấu hình cài đặt
  - Dung lượng chương trình: ..... MB ..... KB
  - Phần mềm được lưu trữ trên .....Số lượng:.....
  - Yêu cầu của các thí sinh về các thiết bị phục vụ cho thuyết minh phần mềm đối với Ban tổ chức gồm: .....
  - Người hướng dẫn (nếu có) ghi rõ họ tên, địa chỉ, điện thoại.
  - Nếu SPST là phiên bản được nâng cấp đề nghị nêu rõ. Đã được nâng cấp ở mức độ nào và những nội dung nào.
  - Nếu SPST sử dụng mã nguồn mở, đề nghị ghi chi tiết các thông tin sau:
    - + Địa chỉ tham khảo.
    - + Ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.
    - + Nội dung tham khảo trong phần mềm nào của chương trình.
  - Tóm tắt sản phẩm sáng tạo.

### **II. NỘI DUNG THUYẾT MINH**

1. Mục đích, ý nghĩa của sản phẩm sáng tạo.
2. Hướng dẫn sử dụng chương trình có sử dụng giao diện minh họa.
3. Nội dung phần mềm cần nhấn mạnh một số điểm sau:
  - Ý tưởng của sản phẩm sáng tạo.
  - Khả năng ứng dụng vào thực tế.

### **III. HƯỚNG PHÁT TRIỂN CỦA CHƯƠNG TRÌNH TRONG TƯƠNG LAI**

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**Chữ ký của thí sinh**  
*(thí sinh ghi rõ họ tên)*

**Chú ý:**

- Bản thuyết minh phải được đánh máy, đóng quyển, trình bày rõ ràng trên khổ giấy A4, Font Times New Roman, Size 14 và gửi về Ban tổ chức cùng với phiếu đăng ký dự thi phần mềm sáng tạo (*theo mẫu*).

- BTC không chịu trách nhiệm nếu thí sinh không ghi đầy đủ các yêu cầu thông tin trong bản thuyết minh.

- Bản thuyết minh sản phẩm sáng tạo là một trong những tiêu chí đánh giá điểm của thí sinh theo quy định của Thể lệ Hội thi.