|  |  |
| --- | --- |
| HĐĐ TỈNH THỪA THIÊN HUẾ**HĐĐ HUYỆN PHONG ĐIỀN**\*\*\*Số: **06-**TB/HĐĐ | **ĐỘI TNTP HỒ CHÍ MINH** *Phong Điền, ngày 06 tháng 07 năm 2020*  |

**THÔNG BÁO**

**Về việc tham gia Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế**

 **lần thứ XXVI, năm 2020**

**\*\*\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Kính gửi:** | - **Liên đội Tiểu học: Phong Chương, Điền An, Phong Xuân, Hòa Mỹ, Trần Quốc Toản, Đông Hiền, Điền Hương, Điền Hải, Điền Lộc;** **- Liên đội THCS: Phú Thạnh, Phong Hiền, Điền Hải, Phong Hải, Phong Mỹ, Phong Bình.** |

Thực hiện Thông báo số 104-TB/TĐTN-CTT’N của Ban Thường vụ Tỉnh Đoàn về việc tham gia Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế lần thứ XXVI, năm 2020; nhằm chuẩn bị tốt các nội dung để tham gia Hội thi, Hội đồng Đội huyện thông báo đến các Liên Đội Tiểu học, Trung học cơ sở có học sinh đăng ký tham gia tin học trẻ các nội dung cụ thể như sau:

**1. Thời gian:** Khai mạc **7h00** ngày **25** tháng **7** năm **2020** (Thứ 7)

 Bế mạc **15h00** ngày **26** tháng **7** năm **2020** (Chủ nhật)

**2. Địa điểm:** Trung tâm Công nghệ Thông tin Thừa Thiên Huế – 06 Lê Lợi, Phường Vĩnh Ninh, Thành phố Huế.

**3. Đối tượng dự thi:**

Học sinh Tiểu học (TH), Trung học cơ sở (THCS) đăng ký dự thi theo các bảng sau:

**- Bảng A:** Thi kỹ năng lập trình theo hướng tạo ra sản phẩm cấp TH

**- Bảng B:** Thi kỹ năng lập trình cấp THCS

**- Bảng D2:** Thi Sản phẩm sáng tạo (SPST) cấp THCS

Các học sinh có SPST ***chưa đạt giải*** ở các cuộc thi, hội thi cấp quốc gia được đăng ký dự thi Bảng D2 *(Khuyến khích làm SPST theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 03 học sinh và tối đa 03 giáo viên hướng dẫn, chuyên gia hướng dẫn)*. Đối với các phần mềm sáng tạo đã dự thi lần trước phải được bổ sung, nâng cấp nếu đăng ký dự thi năm nay.

**4. Nội dung và hình thức thi:**

***- Bảng A (Thời gian thi 90 phút):*** Sử dụng ngôn ngữ Scratch lập trình giải các bài toán thuộc chuơng trình TH và bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

***- Bảng B (Thời gian thi 120 phút):*** Giải các bài toán thuộc chương trình THCS dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal *(Free Pascal),* C/C++ *(trên CodeBlock hoặc DevC++).*

***- Bảng D2 - Thi sản phẩm sáng tạo***

+ Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ *(phầm mềm, phần cứng)* hiện có để tạo ra SPST *(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, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Nếu SPST đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp quốc gia 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.

+ Gửi bản cứng thuyết minh, mô tả sản phẩm *(có dấu xác nhận của nhà trường)* và đĩa CD/DVD hoặc USB flash chứa sản phẩm được đóng gói cùng mã nguồn *(nếu là phần mềm sáng tạo).*

+ Tiêu chí chung để đánh giá SPST:

- Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.

- Khả năng ứng dụng của sản phẩm trong thực tiễn.

- 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.

**5. Hồ sơ đăng ký dự thi:**

Phiếu dự thi SPST (bảng D2) do nhà trường xác nhận (theo mẫu).

Hồ sơ gửi về Hội đồng Đội huyện qua địa chỉ email: Huyendoanphongdien@gmail.com trước ngày **10/7/2020.**

Trên đây là thông báo về việc tham gia Hội thi Tin học trẻ tỉnh Thừa Thiên Huế lần thứ XXVI, năm 2020; Hội đồng Đội huyện đề nghị các Liên đội có các em tham gia dự thi báo cáo với Ban Giám hiệu nhà trường và chuẩn bị các nội dung như trên để các em tham gia hội thi đạt kết quả cao.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nơi nhận:** - Như kính gửi;- Lưu VP. | **TM. HỘI ĐỒNG ĐỘI HUYỆN**PHÓ CHỦ TỊCH(đã ký)**Lê Thị Tuyên** |