

KẾ HOẠCH

Tổ chức Hội thi "Tin học trẻ" huyện Tuy Phước lần thứ VII năm 2024

Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh niên trường học năm học 2023 – 2024, Huyện đoàn Tuy Phước xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi "Tin học trẻ" huyện Tuy Phước lần thứ VII năm 2024, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Tạo sân chơi bổ ích và khuyến khích học sinh học tập, nghiên cứu, làm chủ công nghệ thông tin; phát huy tính sáng tạo, kiến thức, kỹ năng của học sinh để giải quyết các vấn đề trong thực tế, ứng dụng vào đời sống xã hội; góp phần phát triển phong trào học tập và ứng dụng công nghệ thông tin trong học sinh.

2. Kịp thời phát hiện và bồi dưỡng tài năng trẻ công nghệ thông tin, đồng thời đánh giá tiềm năng và khả năng học tập, ứng dụng tin học của học sinh trong toàn huyện; tuyển chọn đội tuyển của huyện tham dự Hội thi "Tin học trẻ" tỉnh Bình Định lần thứ XXX năm 2024.

3. Hội thi được tổ chức hiệu quả, thiết thực, đảm bảo nghiêm túc và thu hút đông đảo các em học sinh tham gia.

II. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG

1. **Đối tượng tham gia:** Là học sinh đang học tập tại các trường THPT trên địa bàn huyện.

2. **Số lượng dự thi:**

- Mỗi trường đăng ký tối thiểu là 03 thí sinh.

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

1. **Thời gian:** Dự kiến tháng 5/2024.

2. **Địa điểm:** Tại trường THPT Nguyễn Diêu.

IV. NỘI DUNG, HÌNH THỨC

1. **Thi kỹ năng cá nhân**

+ Thời gian thi: 150 phút.

+ Thi kỹ năng lập trình, hướng tạo ra sản phẩm, sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Free Pascal, DevC++, CodeBlock,... để lập trình giải các bài toán thuộc

chương trình THPT. Thí sinh không được phép chuẩn bị mã nguồn vào phòng thi để làm bài thi.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo (SPST), cụ thể:

Các thí sinh được đăng ký thi tự do, không bắt buộc phải đăng ký tham gia dự thi kỹ năng cá nhân; được tự do đăng ký sản phẩm của mình và không hạn chế về số lượng. Ngoài ra, Ban Tổ chức khuyến khích thí sinh thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa 02 thành viên và được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn để định hướng, tạo ra sản phẩm hoàn thiện hơn.

2.1. Nội dung: Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (phần cứng, phần mềm) hiện có để tạo ra SPST (phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp). Khuyến khích xây dựng SPST trên thiết bị di động, trên nền tảng các hệ điều hành IOS, Android, Windows Phone.

2.2. Yêu cầu

- SPST của thí sinh là các sản phẩm tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao....

- SPST do học sinh tự làm trước với mọi ngôn ngữ lập trình và phải được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa CD, VCD, Flash RAM... cùng với bản thuyết minh chương trình.

- Đối với các SPST đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp quốc gia nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở, đề nghị trong bản thuyết minh, mô tả sản phẩm phải ghi 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.

2.3. Các tiêu chí 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.
- Khả năng 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.

Sản phẩm có chất lượng tốt sẽ được chọn gửi dự thi vòng thi cấp tỉnh.

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- Thi kỹ năng cá nhân: **1** giải nhất, **2** giải nhì, **2** giải ba và **3** giải khuyến khích.

- Thi SPST: Căn cứ vào sản phẩm dự thi, Ban Tổ chức sẽ lựa chọn sản phẩm để gửi dự thi vòng cấp tỉnh.

Lưu ý: Căn cứ vào kết quả của Hội thi, Ban Tổ chức sẽ tăng hoặc giảm số lượng giải thưởng.

VI. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI

- Mỗi đơn vị đăng ký danh sách trích ngang của thí sinh đơn vị mình gửi về Huyện đoàn trước ngày **02/5/2024**.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Huyện đoàn

- Xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi cấp huyện; chuẩn bị các điều kiện cần thiết để tổ chức Hội thi cấp huyện; tuyển chọn, bồi dưỡng đội tuyển của huyện tham gia Hội thi cấp tỉnh.

- Phối hợp với Trung tâm Văn hóa – Thông tin – Thể thao huyện tuyên truyền về Hội thi.

- Thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo hội thi.

2. Đoàn các trường THPT

- Tổ chức tuyển chọn các em học sinh và ôn luyện tham gia Hội thi có hiệu quả.

- Lập danh sách thí sinh tham gia Hội thi gửi về Huyện đoàn đúng thời gian quy định.

Hội thi “*Tin học trẻ*” huyện Tuy Phước lần thứ VII năm 2024 là một hoạt động có ý nghĩa thiết thực trong việc khuyến khích và nâng cao trình độ tin học, công nghệ thông tin trong học sinh. Vì vậy, đề nghị các trường THPT tổ chức triển khai thực hiện có hiệu quả./.

Nơi nhận:

- Đoàn 05 trường THPT;
- Lưu.

TM. BAN THƯỜNG VỤ HUYỆN ĐOÀN
BÍ THƯ



Nguyễn Công Ý