UBND HUYỆN PHÚ GIÁO
HUYỆN ĐOÀN - PHÒNG GDĐT

Số: 284 /KHLT-HĐ-PGDĐT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Phú Giáo, ngày 19 tháng 04 năm 2017

KẾ HOẠCH
Về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ huyện Phú Giáo và tham gia thi Tin học trẻ tỉnh Bình Dương lần thứ XXI - Năm 2017

Căn cứ Kế hoạch số 443-KH/TĐTN-TTNTH ngày 03 tháng 4 năm 2017 của BCH Đoàn tỉnh Bình Dương về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ tỉnh Bình Dương lần thứ XXI – Năm 2017;

Nhằm phát động rộng rãi trong tuổi trẻ huyện Phú Giáo tích cực học tập công nghệ thông tin, tạo phong trào học tập Tin học sâu rộng trong Thanh thiếu nhi; Ban chấp hành Huyện Đoàn phối hợp cùng Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Phú Giáo tổ chức Hội thi Tin học trẻ huyện Phú Giáo năm 2017 cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU:

Tạo phong trào học tập công nghệ thông tin rộng rãi trong Thanh thiếu nhi huyện Phú Giáo, góp phần thực hiện có hiệu quả các chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước trong việc đẩy mạnh ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin, phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Thông qua Hội thi nhằm phát hiện và bồi dưỡng những tài năng Tin học trẻ trong Thanh thiếu niên, học sinh; chọn cử Đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ tỉnh Bình Dương lần hứ XXI – Năm 2017;

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC THI CẤP HUYỆN:

1. Thời gian: 02 ngày, Từ ngày 20/5/2017 đến ngày 21/05/2017

2. Địa điểm: tại Trường THCS Phước Hòa

III. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG, HỒ SƠ DỰ THI

1. Đối tượng:

a. Phần thi kĩ năng:

- Học sinh của các trường Tiểu học, Trung học cơ sở trên địa bàn huyện Phú Giáo đăng ký dự thi theo các đối tượng sau:

+ Học sinh Tiểu học (Bảng A)

+ Học sinh THCS (Bảng B)

b. Phần thi phần mềm sáng tạo (PMST):

- Tất cả học, sinh viên trên địa bàn tỉnh có sản phẩm phần mềm sáng tạo được đăng ký tham gia dự thi phần mềm sáng tạo *(Bảng D)* trong đó: Trung học cơ sở **(Bảng D2)**

Ban tổ chức Hội thi khuyến khích các thí sinh làm phần mềm sáng tạo dự thi theo nhóm, mỗi nhóm không quá 3 thí sinh/01 phần mềm dự thi. Mỗi thí sinh có thể gửi nhiều phần mềm sáng tạo dự thi.

2. Số lượng thí sinh tham gia dự thi:

Mỗi đơn vị đăng ký số lượng tham gia dự thi cấp huyện cụ thể như sau:

- Cấp Tiểu học: tối đa 06 học sinh **(Bảng A)**
- Cấp THCS: tối đa 06 học sinh **(Bảng B)** và 03 thí sinh/dự thi PMST **(Bảng D2)**.

3. Hồ sơ dự thi:

- Mỗi đơn vị tham gia dự thi phải có đầy đủ Hồ sơ tham gia dự thi gồm:

+ Danh sách trích ngang của thí sinh dự thi do Hiệu trưởng các trường ký xác nhận và, đóng dấu.

+ Phiếu đăng ký dự thi Phần mềm sáng tạo (nếu có)

- Hồ sơ tham gia dự thi gửi về Ban tổ chức Hội thi cấp huyện **trước ngày 09/5/2017 (Thầy Chúc-0988.996.448, email: chucnv@pg.sgdbinhduong.edu.vn)**

IV. NỘI DUNG THI.

1. Phần thi chung

a. Thí sinh là học sinh tiểu học (Bảng A): *(thời gian thi 120 phút)*

- Thi trắc nghiệm *(thời gian 30 phút)*: Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin, tư duy suy luận logic; những thuật ngữ cơ bản về máy tính, hệ điều hành, chương trình ứng dụng,…

- Thi thực hành ứng dụng *(thời gian 90 phút)*: Yêu cầu thí sinh rèn luyện kỹ năng tư duy, ***sử dụng ngôn ngữ LOGO để lập trình*** giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học; tạo ***tệp trình diễn có chèn tranh, ảnh do thí sinh tự vẽ*** hoặc sử dụng ngôn ngữ lập trình kéo thả SCRATCH để giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học.

b. Thí sinh là học sinh Trung học cơ sở (Bảng B): *(thời gian thi 150 phút)*

Giải một số bài toán thuộc chương trình THCS bằng cách sử dụng thư viện ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*) hoặc C/C++ (trên DevC++) do Hội đồng Giám khảo cung cấp hoặc bằng cách sử dụng ngôn ngữ lập trình kéo thả SCRATCH.

2. Thi Phần mềm sáng tạo: (PMST)

- Tất cả các thí sinh có phần mềm sáng tạo bất kỳ đều có thể đăng ký dự thi.

- Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (phần mềm, phần cứng) hiện có để xây dựng 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 tịch hợp ứng dụng lĩnh vực giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

- Các SPST dự thi phải gửi về Ban tổ chức bản thuyết minh, mô tả sản phẩm có xác nhận của Ban giám hiệu nhà trường (Kèm theo bản CD file hoặc phần mềm hoặc sản phẩm nếu có).

- Thí sinh dự thi PMST tự trang bị máy tính xách tay, trình bày sản phẩm và trả lời các câu hỏi chất vấn trước Hội đồng Giám khảo, …

Các tiêu chí để đánh giá phần mềm sáng tạo:

+ Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
+ Tính thực tiễn: khả năng áp dụng vào thực tế cao
+ Khả năng thị trường thương mại hóa sản phẩm.
+ Tầm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại)
+ Giao diện: thân thiện, mỹ thuật.
+ Cài đặt sản phẩm: giải pháp, trợ giúp, đóng gói cài đặt.
+ Hoàn thiện sản phẩm: Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày.

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

Bảng / Giải thưởng	Bảng A	Bảng B	PMST	Giải toàn đoàn (Cho 2 cấp học)
Giải nhất	1	1	1	2
Giải nhì	2	2	2	2
Giải ba	2	2	2	2
Khuyến khích	3	3	3	

VI. THAM GIA DỰ THI CẤP TỈNH

Sau khi tổ chức Kỳ thi Tin học trẻ cấp huyện, Ban tổ chức sẽ lựa chọn 18 học sinh thành lập đội tuyển mỗi bảng 06 thí sinh, thí sinh có điểm thi kỳ thi cấp huyện xếp từ cao xuống thấp và 03 sản phẩm PMST (nếu có) để tham gia kỳ thi Tin học trẻ cấp Tỉnh lần thứ XXI – Năm 2017.

- Thời gian, địa điểm thi cấp tỉnh: Tháng 15/06/2017 tại Trường Đại học Thủ Dầu Một.

Lưu ý:

- Đối với thí sinh nằm trong đội tuyển tham gia kỳ thi cấp tỉnh chuẩn bị các Hồ sơ gồm:

+ 01 phiếu đăng ký dự thi theo mẫu (có dán ảnh 4x6).
+ 01 tấm ảnh màu 4x6 làm thẻ dự thi cấp tỉnh.
+ Phiếu đăng ký dự thi phần mềm sáng tạo (nếu có).

- Thể lệ, nội dung thi cấp tỉnh giống với kỳ thi cấp huyện. Cấp tỉnh có phần tổ chức thi Thi Tin học vui sẽ có thông báo hướng dẫn khi tham gia cấp tỉnh.

VIII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đối với ban tổ chức cấp huyện:

- Ra quyết định thành lập Ban tổ chức, hội đồng ra đề thi, Hội đồng coi thi, chấm thi.

- Tiếp nhận hồ sơ đăng ký dự thi của các đơn vị, phối hợp chuẩn bị các điều kiện tổ chức hội thi cấp huyện.

- Chọn thí sinh có thành tích xuất sắc nhất hội thi cấp huyện để thành lập đội tuyển, bồi dưỡng, ôn luyện tham gia kỳ thi cấp tỉnh.

- Chuẩn bị kinh phí và các điều kiện cần thiết khác để tổ chức kỳ thi cấp huyện.

- Phối hợp với các cơ quan ban ngành đoàn thể trong việc tuyên truyền tổ chức hội thi.

2. Đối với Đoàn các xã thị trấn, đơn vị trường học:

- Căn cứ nội dung kế hoạch, Đoàn xã thị trấn, trường học tổ chức phối hợp triển khai, tuyển chọn, thành lập đội tuyển và bồi dưỡng thí sinh tham gia dự thi.

- Các đơn vị dự thi có thí sinh dự thi lo kinh phí tập huấn, phương tiện di chuyển và ăn, nghỉ của đơn vị trong thời gian tham gia hội thi cấp huyện

Trên đây là kế hoạch về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ huyện Phú Giáo và tham gia thi Tin học trẻ tỉnh Bình Dương lần thứ XXI-Năm 2017. Ban tổ chức đề nghị Đoàn các xã, thị trấn, các đơn vị trường học tổ chức, phối hợp triển khai thực hiện nhằm tham gia hội thi đạt kết quả tốt nhất./.

TM. BAN THƯỜNG VỤ HUYỆN ĐOÀN **BÍ THƯ**	**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** **TRƯỞNG PHÒNG**
Tô Cẩm Nhung	**Đặng Thanh Tuấn**

Nơi nhận:
- Đoàn các xã, thị trấn;
- Các trường TH, THCS;
- BTV huyện Đoàn;
- Lãnh đạo PGD (phối hợp);
- CM bậc học TH, THCS;
- Lưu: VT.

DANH SÁCH ĐỘI TUYỂN
THAM GIA HỘI THI TIN HỌC TRẺ HUYỆN PHÚ GIÁO LẦN THỨ XXI NĂM 2017

STT	Họ (Ghi họ và tên lót)	Tên	Giới tính		Năm sinh	Lớp, Trường	Đơn vị	Bảng dự thi	Ghi chú
			Nam	Nữ					
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ

Mẫu phiếu dành cho thí sinh tham gia dự thi cấp tỉnh

Ảnh (4x6) chụp năm 2017

(đóng dấu giáp lai)

HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH BÌNH DƯƠNG LẦN THỨ XXI, NĂM 2017

PHIẾU ĐĂNG KÝ DỰ

1. Họ và tên thí sinh: .....

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: ..... Email: .....

Địa chỉ FaceBook: ..... Skype: .....

7. Đã tham gia Hội thi Tin học trẻ tỉnh Bình Dương lần thứ ..... năm .....

Bảng dự thi: A ☐ B ☐ C ☐ D2 ☐ D3 ☐ E2 ☐ E3 ☐

Đạt giải: .....

8. Kết quả đạt được trong Hội thi Tin học trẻ cấp huyện, thị, thành phố năm 2016:

Đạt giải: .....

9. Đăng ký dự thi bảng: A ☐ B ☐ C ☐ (Ngôn ngữ lập trình: Pascal ☐ C, C+ ☐)

Đăng ký dự thi bảng: D2 ☐ D3 ☐ E2 ☐ E3 ☐

Trưởng nhóm ☐ Thành viên ☐ *(Tích cả 2 ô nếu nhóm chỉ có 01 người)*

Tên sản phẩm dự thi: .....

Sản phẩm được đóng gói: .....đĩa CD/DVD.....Khác .....

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

....., ngày tháng năm 2016

Chữ ký của thí sinh

Mẫu phiếu dành cho thí sinh tham gia dự thi cấp tỉnh

Xác nhận của Nhà trường, huyện, thị, thành đoàn đối với thí sinh.....
là học sinh trường..... năm học 2016-2017, đủ điều kiện dự thi theo Thể lệ Hội thi Tin học trẻ tỉnh Bình Dương lần thứ XX, năm 2016.

Ban Giám hiệu nhà trường
(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Huyện, thị, thànhĐoàn
(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Mẫu phiếu dành cho thí sinh tham gia dự thi cấp tỉnh

HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH BÌNH DƯƠNG LẦN XXI – NĂM 2017

BẢN THUYẾT MINH PHẦN MỀM SÁNG TẠO

A. THÔNG TIN CHUNG

1.mGiới thiệu phần mềm:

Tên phần mềm.....

Công cụ sử dụng (ngôn ngữ lập trình).....

Cấu hình cài đặt.....

Đăng ký bảng thi: D2 ☐ D3 ☐

Thuộc đoàn (tên tỉnh/thành):.....

2. Tên tác giả, nhóm tác giả

Họ và tên thí sinh thứ nhất (Nhóm trưởng): .....

Học sinh lớp..... trường .....

Điện thoại:..... Email: .....

Địa chỉ FaceBook:..... Skype:.....

Thí sinh thứ Hai

Thí sinh thứ Ba

(Thí sinh thứ Hai, thứ Ba khai tương tự như thí sinh thứ Nhất)

B. MÔ TẢ SẢN PHẨM

1. Yêu cầu đối với cơ sở hạ tầng cần thiết để triển khai ứng dụng sản phẩm

Liệt kê rõ yêu cầu đối với cơ sở hạ tầng phần cứng, phần mềm, hệ điều hành, mạng, thiết bị ngoại vi … (nếu có)

2. Sản phẩm được phát triển ước tính trong khoảng thời gian:

Số tháng:..... *(Từ .... đến .....)*

3. Phạm vi ứng dụng

4. Hướng dẫn cài đặt và sử dụng

5. Mô tả các tính năng cơ bản của sản phẩm

Mô tả rõ các tính năng của sản phẩm. Cần nêu bật ưu điểm của sản phẩm so với các sản phẩm cùng loại hay là sản phẩm với ý tưởng mới hoàn toàn;

Nêu rõ các tính năng hay thành phần của sản phẩm dự thi được sử dụng lại hay được phát triển trên một phần hay toàn bộ sản phẩm nào khác đã có sẵn. Nếu sử dụng

lại mã nguồn thì cần nêu rõ nguồn gốc của mã nguồn được sử dụng lại (đường link,…), sử dụng cho chức năng gì, chức năng gì tự cài đặt.

Nếu PMST là một phiên bản được nâng cấp đề nghị nêu rõ: Đã được nâng cấp ở mứcđộ nào và những nội dung nào.

6. Tự đánh giá tiềm năng ứng dụng của sản phẩm

Thuyết minh kỹ về khả năng ứng dụng của sản phẩm.Qui mô và phạm vi có thể áp dụng, nếu đã có ứng dụng thực tế nêu rõ địa chỉ ứng dụng và bổ sung những nhận xét đánh giá về sản phẩm của người sử dụng (nếu có).

7. Tự đánh giá hiệu quả đem lại khi ứng dụng sản phẩm

So sánh với các sản phẩm tương tự khác; nêu rõ hiệu quả về mặt kinh tế và hiệu quả về mặt xã hội đem lại khi ứng dụng sản phẩm.

8. Tự đánh giá về những mặt còn tồn tại chưa giải quyết được của sản phẩm để khắc phục.

C. KẾT LUẬN

1. Hướng phát triển của sản phẩm trong tương lai

2. Nguyện vọng trong tương lai

D. TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Sách *(tên sách, tác giả, nhà xuất bản, số ISBN)*

2. Website….

....., ngày tháng năm 2017

Chữ ký của tác giả/nhóm tác giả

Lưu ý:

- Ở mỗi Vòng thi (Vòng sơ khảo, Vòng chung khảo), thí sinh phải nộp cho Ban Tổ chức thuyết minh sản phẩm được đóng thành quyển (kèm bản mềm); video clip giới thiệu, mô tả sản phẩm; mã nguồn sản phẩm (lưu trữ trênCD, DVD, USB Flash,…).

- Vòng chung khảo triển lãm và chấm sản phẩm trực tiếp tại địa điểm tổ chức Hội thi