

THÀNH ĐOÀN –
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO -
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN -
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN
THÔNG - SỞ KHOA HỌC VÀ
CÔNG NGHỆ - VIỆN THÔNG
ĐÀ NẴNG – HỘI TIN HỌC -
TRUNG TÂM ĐÀO TẠO QUỐC TẾ
FPT - CÔNG TY CỔ PHẦN
SOFTECH
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

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

Đà Nẵng, ngày 10 tháng 4 năm 2019

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN / KH-LN

CÔNG VĂN BẢN

Số: 227
Ngày: 10/4/2019

KẾ HOẠCH LIÊN NGÀNH VỀ VIỆC TỔ CHỨC HỘI THI TIN HỌC TRẺ TP. ĐÀ NẴNG - 2019

Năm 2019, liên ngành Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Viện thông Đà Nẵng, Công ty cổ phần Softech Đà Nẵng, Cao đẳng thực hành FPT, Hội Tin học và Trường Đại học Duy Tân phối hợp tổ chức *Hội thi Tin học trẻ cấp thành phố năm 2019* dành cho học sinh Tiểu học, THCS, THPT thành phố Đà Nẵng; đồng thời, chuẩn bị tốt các điều kiện cho đội tuyển của thành phố Đà Nẵng tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXV- 2019, liên ngành thành phố thống nhất kế hoạch như sau:

I. Mục đích yêu cầu:

1. Tiếp tục đẩy mạnh việc dạy và học Tin học trong các trường phổ thông, các trung tâm Giáo dục thường xuyên, trung tâm Tin học - Ngoại ngữ, Tin học - Nghiệp vụ trong thành phố (gọi chung là các đơn vị, trường học) nhằm góp phần đào tạo nguồn nhân lực trẻ về công nghệ thông tin.
2. Đưa Hội thi “Tin học trẻ” vào kế hoạch và nhiệm vụ của các đơn vị, trường học nhằm phát hiện và bồi dưỡng học sinh giỏi công nghệ thông tin.
3. Vận động các ngành, các cấp tham gia và hỗ trợ cho Hội thi. Đưa Hội thi theo hướng hội nhập quốc tế; 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.
4. Chọn lựa để tiếp tục bồi dưỡng dài hạn và chuyên sâu hơn cho đội tuyển học sinh giỏi thành phố tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXV- 2019.
5. Góp phần đẩy mạnh việc tuyên truyền, thực hiện Nghị định số 97/2008/NĐ-CP ngày 28/8/2008 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin điện tử trên Internet. Định hướng cho học sinh việc tổ chức và tham gia các hoạt động trên Internet theo đúng quy định của pháp luật.

T. Hòa
ĐTN
LH.VP

II. Kế hoạch tổ chức Hội thi:

1. Đơn vị dự thi, đối tượng dự thi, hình thức và nội dung thi:

1.1. *Đơn vị dự thi:* Mỗi Phòng GDĐT, mỗi Trường THPT, mỗi Trung tâm là một đơn vị dự thi.

1.2. *Đối tượng dự thi:* Học sinh giỏi Tin học trong các trường phổ thông trên địa bàn thành phố (Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông), các trung tâm - *được đơn vị dự thi giới thiệu*, đều có thể đăng ký dự thi theo các bảng sau:

- Phần thi chung:
 - + Bảng A1: Thi kỹ năng lập trình cấp Tiểu học.
 - + Bảng A2: Thi kỹ năng sử dụng máy tính và internet cấp Tiểu học.
 - + Bảng B1: Thi kỹ năng lập trình cấp THCS.
 - + Bảng B2: Thi kỹ năng sử dụng máy tính và internet cấp THCS.
 - + Bảng C: Thi kỹ năng lập trình cấp THPT.
- Phần thi sáng tạo:
 - + Bảng D1: Thi sản phẩm sáng tạo hoặc lập trình Robotics cấp dành cho cấp tiểu học.
 - + Bảng D2: Thi sản phẩm sáng tạo hoặc phần cứng dành cho cấp THCS
 - + Bảng D3: Thi sản phẩm sáng tạo hoặc phần cứng cấp dành cho cấp THPT

Lưu ý:

- Riêng số lượng thí sinh Phần thi chung của mỗi bảng A (A1,A2) và B (B1,B2) có nhiều nhất là 200 em/bảng, trong đó, số lượng quy định cho mỗi bảng theo đơn vị quận, huyện tối đa là: Hải Châu: 50 em, Thanh Khê: 40 em, Sơn Trà: 30 em, Ngũ Hành Sơn: 20 em, Liên Chiểu: 25 em, Hòa Vang: 20 em, Cẩm Lệ: 15 em, (không xét thêm).

1.3. Hình thức và nội dung các phần thi của Hội thi:

- a) Bảng A1: Thi kỹ năng lập trình cấp Tiểu học.
 - Thời gian thi: 100 phút.
 - Sử dụng ngôn ngữ Scratch và thư viện hình ảnh/âm thanh do BTC cung cấp để giải các bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.
- b) Bảng A2: Thi kỹ năng sử dụng máy tính và Internet cấp Tiểu học
 - Thời gian thi: 100 phút
 - Thi và chấm trực tuyến tự động 02 nội dung của bài thi Tin học quốc tế IC3 Spark: Các ứng dụng chính – Key applications.
 - Cuộc sống trực tuyến – Living online. Lệ phí thi: **610.000 đồng**. Nội dung này thi cấp chứng chỉ quốc tế thi theo tinh thần tự nguyện (đã được BTC TW hỗ trợ 50% lệ phí thi, nhưng chỉ hỗ trợ tối đa 50 HS).
- c) Bảng B1: Thi kỹ năng lập trình cấp THCS
 - Thời gian thi: 100 phút

- Chọn một trong hai nội dung sau:
- + Giải các bài toán trong chương trình THCS dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlock hoặc DecC++) do BTC cung cấp.
- + Sử dụng ngôn ngữ Scratch và thư viện hình ảnh/âm thanh do BTC cung cấp để giải các bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

d) Bảng B2: Thi kỹ năng sử dụng máy tính và Internet cấp THCS

- Thời gian thi: 150 phút
- Thi và chấm trực tuyến tự động của bài thi Tin học quốc tế IC3 với 03 nội dung: Máy tính cơ bản – Computing fundamentals, Các ứng dụng chính – Key applications, Cuộc sống trực tuyến – Living online.

- Cấp chứng chỉ: Thí sinh thi đạt số điểm như sau: Máy tính cơ bản ≥ 650 ; Các ứng dụng chính ≥ 720 ; Cuộc sống trực tuyến ≥ 620 sẽ Certiport cấp chứng chỉ Tin học quốc tế IC3 (bản cứng) có giá trị toàn cầu vô thời hạn. Nội dung này thi cấp chứng chỉ quốc tế thi theo tinh thần tự nguyện. Lệ phí thi: **945.000 đồng** (đã được BTC TW hỗ trợ 50% lệ phí thi, nhưng chỉ hỗ trợ tối đa 50 HS).

e) Bảng C: Thi kỹ năng lập trình cấp THPT

- Thời gian: 150 phút
- Thí sinh tự trang bị máy tính xách tay được cài sẵn Free Pascal; CodeBlock hoặc DecC++; ... để lập trình online giải các bài toán thuộc chương trình THPT.

f) Bảng D1: Sản phẩm sáng tạo hoặc lập trình Robotics.

- Sản phẩm sáng tạo: Hình thức như những năm trước và giao số lượng theo phòng Giáo dục và Đào tạo các quận/huyện như sau: Hải Châu 12, Sơn Trà 10, Thanh Khê 10, Hòa Vang 7, Liên Chiểu 7, Ngũ Hành Sơn 7, Cẩm Lệ 7 (Tổng số tối đa 60 Sản phẩm).

- Lập trình Robotics:
- + Sử dụng bộ công cụ (sẽ công bố trước) để thí sinh ráp ráp và lập trình để thực hiện bài toán gắn liền với thực tế
- + Nội dung cuộc thi: Sẽ được công bố trước để các em có thể luyện tập
- + Mỗi đội không quá 3 thành viên.

g) Bảng D2:

- Phần mềm, phần cứng: Hình thức như những năm trước.
- Lập trình Robotics
- + Sử dụng bộ công cụ (sẽ công bố trước) để thí sinh ráp ráp và lập trình để thực hiện bài toán gắn liền với thực tế
- + Nội dung cuộc thi: Sẽ được công bố trước để các em có thể luyện tập
- + Mỗi đội không quá 3 thành viên

h) Bảng D3: Phần mềm, phần cứng: Hình thức như những năm trước.

2. Tổ chức Hội thi cấp thành phố:

2.1. Đăng ký dự thi:

Các đơn vị dự thi gửi danh sách thí sinh (**bản mềm**) Phần thi chung, Phần thi PMST, Lập trình phần cứng (theo mẫu đính kèm) về **đồng thời** tại Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố (Tầng 21 Trung tâm hành chính, số 24 Trần Phú,

Quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng, Điện thoại: (0236) 3818885, email: trungt@danang.gov.vn (mail nội bộ) hoặc trungthai.gdtrh@gmail.com) và Ban Thanh Thiếu nhi – Trường học, Thành Đoàn Đà Nẵng (Đường Xuân Thủy, Quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng; Điện thoại: 0236 3695627; Email: danangbantruonghoc@gmail.com) chậm nhất là 02/4/2019

Ban tổ chức Hội thi sẽ đề các đơn vị đăng ký theo hình thức gửi thông tin về ban tổ chức thông qua đường mail và các đơn vị tự in thẻ dự thi cho các Em theo mẫu (*theo mẫu đính kèm*) của Ban tổ chức quy định. Thí sinh của đơn vị nào do Hiệu trưởng của đơn vị đó đóng dấu và xác nhận.

2.2. Thời gian tổ chức Hội thi thành phố: Từ ngày 17/4 đến 21/4/2019.

2.3. Địa điểm tổ chức Hội thi

- Lễ khai mạc và các phần thi tổ chức tại trường THPT Chuyên Lê Quý Đôn, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng.

- Lễ tổng kết, trao giải thưởng được tổ chức tại trường THPT Chuyên Lê Quý Đôn, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng.

2.4. Giải thưởng cho Hội thi: Liên ngành sẽ trao nhiều giải thưởng và giấy chứng nhận giải *Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích* cho thí sinh đạt yêu cầu, đạt thành tích cao của Hội thi thành phố. Ngoài ra, các đơn vị đồng hành, các đơn vị tài trợ sẽ trao một số giải phụ và trao học bổng đào tạo “Lập trình viên quốc tế” cho thí sinh THPT đạt giải cao Hội thi.

III. Phân công trách nhiệm phối hợp:

1. Trách nhiệm chung của liên ngành:

1.1. Phối hợp tổ chức Hội thi cấp thành phố (gồm các phần thi *Chung, PMST, Lập trình phần cứng*; khai mạc và tổng kết khen thưởng Hội thi).

1.2. Phối hợp tập huấn đội tuyển và chuẩn bị tốt các điều kiện cho đội tuyển của thành phố tham dự Hội thi toàn quốc lần thứ XXV - 2019.

1.3. Chỉ đạo các cơ sở trực thuộc theo ngành dọc triển khai thực hiện tốt kế hoạch thống nhất của liên ngành.

1.4. Thành lập Ban tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Đà Nẵng - 2019 để giúp lãnh đạo liên ngành chỉ đạo thực hiện tốt kế hoạch đã đề ra.

1.5. Từng ngành tích cực tài trợ và vận động tài trợ cho Hội thi; tham gia trao giải thưởng từ kinh phí của mỗi ngành cho thí sinh đạt giải cấp thành phố.

2. Thành Đoàn Đà Nẵng:

2.1. Cơ quan thường trực Hội thi; xây dựng kế hoạch chi tiết cho Hội thi, tổ chức cho đội tuyển thành phố tham dự Hội thi toàn quốc 2019.

2.2. Tham gia Hội đồng coi, chấm thi cấp thành phố; Tham mưu để Liên ngành có ý kiến về số lượng giải thưởng; tham gia trao giải thưởng cho thí sinh đạt giải tại Hội thi.

2.3. Lập dự toán kinh phí tổ chức Hội thi cấp thành phố và đưa đội tuyển đi tham dự Hội thi toàn quốc lần thứ XXV – 2019 trình UBND thành phố.

2.4. Theo dõi, đôn đốc việc tổ chức thực hiện kế hoạch của liên ngành, thông báo tiến trình công việc cho lãnh đạo liên ngành để kịp thời chỉ đạo.

3. Sở Giáo dục và Đào tạo:

3.1. Chỉ đạo các Phòng GDĐT, các Trường THPT và trực thuộc, các Trung tâm tổ chức tuyển chọn, bồi dưỡng và cử học sinh tham dự Hội thi cấp thành phố.

3.2. Tổng hợp danh sách từ các Phòng GDĐT, các trường THPT và trực thuộc, các Trung tâm gửi lên, lập số báo danh cho từng thí sinh, chuyển Thành Đoàn để làm danh sách tổng hợp dự thi (*Trước ngày 08/4/2019*).

3.3. Chịu trách nhiệm chính trong việc ra đề thi, coi thi, chấm thi tại Hội thi cấp thành phố; tập huấn phần thi chung cho đội tuyển thành phố (tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXV) về các nội liên quan đến chương trình thi do Ban tổ chức Hội thi toàn quốc quy định cho từng cấp học (thời gian tập huấn đội tuyển từ tháng 5 đến tháng 6 năm 2019).

3.4. Lập dự toán kinh phí trình UBND thành phố để khen thưởng các thí sinh đạt giải Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXV - 2019.

3.5. Chịu trách nhiệm về kinh phí ra đề thi cấp thành phố và kinh phí tập huấn đội tuyển dự Hội thi toàn quốc.

3.6. Khen thưởng học sinh đạt giải Hội thi Tin học trẻ (cấp thành phố và toàn quốc) vào dịp tuyên dương khen thưởng học sinh giỏi năm học 2018 -2019.

3.7. Khen thưởng cán bộ, giáo viên bồi dưỡng học sinh đạt giải Hội thi Tin học trẻ toàn quốc 2019 vào dịp tuyên dương khen thưởng phong trào thi đua dạy tốt toàn ngành năm học 2018-2019.

3.8. Thành lập Hội đồng coi, chấm thi cấp thành phố.

3.9. Chỉ đạo trường THPT Chuyên Lê Quý Đôn chuẩn bị địa điểm tổ chức Lễ khai mạc và tổng kết Hội thi; và chuẩn bị cơ sở vật chất để tổ chức phần thi phần mềm sáng tạo, phần cứng (gồm các bảng D1, D2, D3).

4. Trường Đại học Duy Tân:

4.1. Hỗ trợ kinh phí khen thưởng cho Hội thi.

4.2. Chuẩn bị đầy đủ cơ sở vật chất, máy móc, trang thiết bị phục vụ tốt cho tất cả các nội dung thi trong Hội thi: Phần thi Chung.

4.3. Tham gia Hội đồng coi, chấm thi tại Hội thi cấp thành phố.

4.4. Trao giải thưởng cho thí sinh đạt giải Hội thi thành phố.

4.5. Chịu trách nhiệm tập huấn cho đội tuyển thành phố tham dự Hội thi toàn quốc về nội dung thi Lập trình phần cứng (lớp tập huấn đặt tại trường ĐH Duy Tân để học, thời gian từ tháng 5 đến tháng 6 năm 2019).

5. Công ty Cổ phần Softech, Cao đẳng Thực hành FPT, Trung tâm CNTT và Truyền thông Đà Nẵng (Trực thuộc Sở TT và TT thành phố):

5.1. Tham gia Hội đồng coi, chấm thi tại Hội thi cấp thành phố.

5.2. Chịu trách nhiệm tập huấn cho đội tuyển thành phố tham dự Hội thi toàn quốc về nội dung thi *sản phẩm sáng tạo* (lớp tập huấn đặt tại Cao đẳng Thực hành FPT Polytechnic, số 137 Nguyễn Thị Thập, thành phố Đà Nẵng để học, thời gian từ tháng 5 đến tháng 6 năm 2019).

5.3. Phối hợp với Sở GDĐT chấm thi vòng loại các sản phẩm sáng tạo để chọn các bài dự thi tốt vào vòng chung khảo.

5.4. Hỗ trợ kinh phí khen thưởng cho Hội thi.

6. Sở KH&CN, Sở TT&TT, Viễn thông Đà Nẵng. Mỗi ngành, tùy theo chức năng và điều kiện của mình, có trách nhiệm tham gia:

6.1. Tuyên truyền cho Hội thi; tài trợ và kêu gọi tài trợ cho Hội thi.

6.2. Hội đồng coi, chấm thi Hội thi cấp thành phố, các hoạt động Hội thi.

6.3. Trao giải thưởng cho thí sinh đạt giải Hội thi thành phố.

IV. Tổ chức thực hiện:

1. Thành lập Ban tổ chức Hội thi cấp thành phố năm 2018 để giúp lãnh đạo liên ngành chỉ đạo và thực hiện tốt kế hoạch phối hợp đã đề ra.

2. Ban tổ chức Hội thi có kế hoạch vận động tài trợ trong và ngoài thành phố, hỗ trợ cho công tác tổ chức, khen thưởng Hội thi, tập huấn đội tuyển và đưa đội tuyển đi tham dự Hội thi toàn quốc lần thứ XXIV - 2018.


3. Các Phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện; các trường THPT, TTGDTX trên địa bàn thành phố và các quận, huyện Đoàn căn cứ kế hoạch của liên ngành thành phố, phối hợp tổ chức thi chọn và giới thiệu thí sinh đăng ký dự thi cấp thành phố theo số lượng quy định nêu trên. Các đơn vị có học sinh dự thi cấp thẻ dự thi cho học sinh theo mẫu đính kèm.

4. Các phòng, ban chức năng của liên ngành có trách nhiệm triển khai thực hiện kế hoạch phối hợp tổ chức Hội thi của lãnh đạo liên ngành.

5. Sau khi các bên ký kết liên tịch thống nhất giao cho Thành đoàn và Sở Giáo dục và Đào tạo là 2 cơ quan chịu trách nhiệm ký các văn bản, các nội dung, giấy khen để tổ chức thành công Hội thi.

Kế hoạch liên ngành giữa Sở Giáo dục và Đào tạo, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Đại học Duy Tân, Công ty Cổ phần Softech, Cao đẳng Thực hành FPT, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Viễn thông Đà Nẵng và Hội Tin học thành phố Đà Nẵng về việc phối hợp tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố năm 2019 được lãnh đạo liên ngành nhất trí thông qua./.

TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN


BÍ THƯ

Nguyễn Duy Minh

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Thạch

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Văn Hoàng

CÔNG TY CỔ PHẦN SOFTECH

GIÁM ĐỐC

NGÔ THANH TÙNG

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

SỞ GIÁM ĐỐC


Phó Giám đốc Lê Thị Bích Thuận

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN

HIỆU TRƯỞNG

TS. Lê Nguyễn Bảo

VIỆN THÔNG ĐÀ NẰNG

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thọ Cường

TT ĐÀO TẠO QUỐC TẾ FPT

ĐÀ NẰNG
GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC Huỳnh Tâm Châu

Nơi nhận:

- Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh;
- Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Bộ Thông tin và Truyền thông;
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- VP UBND thành phố;
- Ban Chỉ đạo CNTT thành phố;
- Phòng GD và ĐT;
- Các Quận, Huyện Đoàn;
- Các trường THPT, TTGD TX-HN-KTTH;
- Trung tâm Tin học;
- Lãnh đạo và các phòng, ban, trung tâm của liên ngành;
- Lưu Ban TTN-TH; VT.

Báo cáo

Thực hiện