ĐOÀN THANH NIÊN - PHÒNG GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO
QUẬN LONG BIÊN
***
Số: 82 - KHLT/ĐTN – PGD&ĐT

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

Long Biên, ngày 27 tháng 02 năm 2025

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH
Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2025

Căn cứ kế hoạch liên tịch số 08-KHLT/TĐTN-SGDĐT ngày 03/02/2025 của Thành đoàn – Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hà Nội về việc tổ chức Hội thi tin học trẻ Thành phố lần thứ XXX, năm 2025; thực hiện chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi quận Long Biên năm học 2024 - 2025; Đoàn TNCS Hồ Chí Minh - Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Long Biên xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2025, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Tuyên truyền, vận động và phát huy tiềm năng sáng tạo, nâng cao ý thức học tập, trình độ tin học và ứng dụng công nghệ thông tin trong học tập, sinh hoạt, vui chơi giải trí của thanh thiếu nhi.

2. Thông qua Hội thi Tin học trẻ, nhằm phát hiện, bồi dưỡng tài năng tin học trẻ góp phần đẩy mạnh việc ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa Thủ đô và đất nước, thực hiện chủ đề công tác năm của Quận năm 2025 *"Năm hành động vì cảnh quan, môi trường đô thị, chuyển đổi số"*.

3. Thí sinh tham gia Hội thi cấp Quận đạt giải cao sẽ được lựa chọn tham gia Hội thi cấp Thành phố (theo quy định của Ban tổ chức Hội thi); yêu cầu các thí sinh dự thi Phần mềm sáng tạo gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban Tổ chức Hội thi các cấp.

4. 100% Liên đội tổ chức sơ khảo, tuyển chọn thí sinh xuất sắc tham gia Hội thi cấp Quận.

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

II. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG THAM GIA CÁC PHẦN THI

1. Phần thi chung

- Tất cả học sinh trên địa bàn Quận gồm các trường Tiểu học, THCS, THPT đều có thể đăng ký dự thi.

- Học sinh dự thi đăng ký theo bảng tương ứng: khối Tiểu học *(bảng A)*, khối THCS *(bảng B)*, khối THPT *(bảng C)*.

- Mỗi đơn vị tham gia cử chọn **01 đội tuyển** gồm các em xuất sắc được lựa chọn sơ khảo tại trường, cụ thể:

+ Trường TH, THCS có 28 lớp trở lên: Tối đa 5 học sinh/đơn vị.

+ Trường TH, THCS có 27 lớp trở xuống: Tối đa 3 học sinh/ đơn vị

+ Trường THPT: Tối đa 5 học sinh/ đơn vị

+ Các trường chất lượng cao được cử chọn: Tối đa 10 học sinh/ đơn vị

- Học sinh đã đoạt giải Nhất của Hội thi Tin học trẻ cấp Quận, Thành phố và đoạt giải Nhất, Nhì, Ba của toàn quốc những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi nhưng ở cấp học cao hơn.

2. Sản phẩm sáng tạo (Bảng D)

Sản phẩm sáng tạo là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp. Các thí sinh dự thi cấp quận đăng ký dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa **02** thí sinh trong đó:

- **Bảng D1:** Dành cho khối Tiểu học (*Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ - khuyến khích sử dụng ngôn ngữ lập trình Scratch để làm sản phẩm sáng tạo theo chủ đề cho trước. Thí sinh làm bài thi theo yêu cầu để làm bài với mã nguồn được chuẩn bị trước, không áp dụng cho thiếu nhi khối Tiểu học thi vượt cấp).* Thời gian thi là 120 phút

- **Bảng D2:** Dành cho khối THCS; (*thi theo đội, mỗi đội có tối đa 02 thành viên, có thể có giáo viên hướng dẫn).*

- **Bảng D3:** Dành cho khối THPT; Được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn

* **Lưu ý:** Sản phẩm sáng tạo đã đạt giải **Nhất, Nhì, Ba** của Hội thi Tin học trẻ Thành phố năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi, nhưng phải được cải tiến, nâng cấp, đổi mới hơn. *(Tối thiểu 30% tính năng so với sản phẩm đã đạt giải)*

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI THI

1. Thời gian dự kiến:

- Khối THPT: Ngày 18/3/2025 *(thứ Ba)*

- Khối TH, THCS: Ngày 19/3/2025 *(thứ Tư)*

2. Địa điểm: Học viện sáng tạo công nghệ trẻ TEKY

(Tầng 6 – Tòa nhà Airimex – số 414 Nguyễn Văn Cừ - Long Biên – HN)

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Phần thi chung

1.1. Học sinh Tiểu học – Bảng A *(thời gian thi 60 phút):* Yêu cầu thí sinh sử dụng ngôn ngữ Scratch hoặc Python lập trình giải các bài toán thuộc chương trình Tiểu học theo yêu cầu của đề bài.

1.2. Học sinh THCS – Bảng B *(thời gian thi 90.phút):* Các thí sinh thi lập trình, sử dụng ngôn ngữ Pascal *(Free Pascal)*, C/C++ *(trên CodeBlocks hoặc DevC++)*, Python để giải quyết các bài toán thuộc chương trình THCS.

1.3. Học sinh THPT – Bảng C *(thời gian thi 120 phút):* Thí sinh thi lập trình để giải các bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông bằng ngôn ngữ Pascal *(Free Pascal)*, C/C++ *(trên CodeBlocks hoặc DevC++)*, Python để giải quyết các bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông.

1.4. Hình thức: *Trực tiếp*

- Với bảng Tiểu học, thí sinh sử dụng phần mềm lập trình Codekitten, sử dụng ngôn ngữ Scratch hoặc Python để tham gia dự thi. Thí sinh đăng ký tài khoản, làm bài và nộp bài thi trực tiếp thông qua website codekitten.vn. *(Các thí sinh có thể tham gia đăng nhập web và làm quen giao diện, tập luyện).*

- Các thí sinh sẽ thi tập trung tại địa điểm do Ban Tổ chức thông báo. Ban Tổ chức sẽ chuẩn bị các điều kiện về cơ sở vật chất, máy vi tính và các điều kiện cần thiết khác để phục vụ thí sinh dự thi.

- Ban tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian bắt đầu làm bài thi cho tất cả các thí sinh tham gia thi. Nếu thí sinh gửi bài thi muộn so với thời gian quy định theo từng Bảng bài thi thì hệ thống sẽ không nhận bài thi của thí sinh đó.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo

Thí sinh tham gia dự thi theo nhóm *(mỗi nhóm tối đa 02 thí sinh và được mời giáo viên hướng dẫn) bảng D1* (khối tiểu học), bảng D2 (khối THCS), bảng D3 (THPT):

+ Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ *(phần mềm, phần cứng, sản phẩm tích hợp)* hiện có để tạo ra Sản phẩm sáng tạo phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Khuyến khích xây dựng Sản phẩm sáng tạo tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, môi trường, giáo dục, giao thông, nông nghiệp và đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

+ Thí sinh đăng ký dự thi Sản phẩm sáng tạo gửi **02** bản thuyết minh trên khổ giấy A4 (*theo mẫu*) có đóng quyển có xác nhận của đơn vị chọn cử *(riêng Phần mềm sáng tạo gửi kèm thêm **01** đĩa CD/DVD hoặc Flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn, bản thuyết minh để Hội đồng Giám khảo theo dõi, đánh giá)* ***gửi trước ngày 13/3/2025***. Lưu ý đối với sản phẩm tích hợp phải nêu rõ tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp *(có mã nguồn)* trong bản thuyết minh.

+ Nếu sản phẩm sáng tạo đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp Thành phố, quốc gia nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở thì 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 mềm tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

** Hình thức:* Thí sinh tham gia thi sơ loại theo hình thức trực tuyến; thời gian theo thông báo của Ban tổ chức. Thí sinh thuyết minh Sản phẩm sáng tạo và trả lời các câu hỏi của Ban Giám khảo đưa ra thông qua phần mềm phỏng vấn trực tuyến. Ban tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian thi của từng Sản phẩm sáng tạo.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội Quận

- Là đơn vị thường trực tổ chức Hội thi, chịu trách nhiệm xây dựng và triển khai kế hoạch và các văn bản tổ chức Hội thi.
- Chuẩn bị kinh phí, cơ sở vật chất và các điều kiện cần thiết để tổ chức Hội thi.
- Tổng kết, trao giải, khen thưởng cho các thí sinh đạt giải cao và cấp giấy chứng nhận tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Quận năm 2025.
- Phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận chỉ đạo các Liên đội xây dựng kế hoạch ôn tập cho các thí sinh và tham gia Hội thi cấp Quận.
- Chọn cử, thành lập đội tuyển, tổ chức tập huấn và chuẩn bị các điều kiện tham gia Hội thi cấp Thành phố *(dự kiến tháng 4/2025)*.
- Chịu trách nhiệm làm việc với các đơn vị tư vấn về chuyên môn và địa điểm, cơ sở vật chất phục vụ hội thi.
- Căn cứ kết quả thi của các đơn vị, thành lập Đội tuyển dự thi Thành phố theo đúng quy định.

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo quận

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi.
- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng các văn bản, bộ đề thi và các tài liệu liên quan phục vụ Hội thi.
- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh đạt giải cao và tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Quận.

3. Các Liên đội Tiểu học, THCS, các trường THPT trên địa bàn

- Các Liên đội, trường học xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện, tổ chức ôn tập và cử chọn học sinh tham gia theo đúng quy định.
- Mỗi đơn vị được thành lập 01 đội tuyển *(Số lượng thí sinh theo quy định)*.

Đề nghị các đơn vị cung cấp danh sách theo đường link trực tuyến về Ban tổ chức Hội thi **trước 17h00 ngày 05/3/2025** *(Các đơn vị chịu trách nhiệm về thông tin và quản lý thí sinh của đơn vị tham gia dự thi)*.

Trên đây là hướng dẫn Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2025, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh – Phòng Giáo dục và đào tạo quận Long Biên đề nghị các đơn vị triển khai, thực hiện đảm bảo đúng yêu cầu đề ra để đảm bảo chất lượng Hội thi./.

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO	**TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN**
TRƯỞNG PHÒNG	BÍ THƯ
Đào Thị Hoa	**Vũ Thị Thanh**

Nơi nhận:
- Sở GD&ĐT;
- Thành đoàn, HĐĐ TP;
- Quận uỷ, HĐND, UBND Quận; *(để b/c)*
- Các Trường TH, THCS, THPT *(để thực hiện)*
- Lưu VP.