



TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 3 năm 2024

## THẺ LỆ

Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 33, năm 2024

(Ban hành kèm theo Kế hoạch số: 124-KH/TĐTN-VP,  
ngày 11/3/2024 của Ban Thường vụ Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh)

### ĐIỀU 1. ĐỐI TƯỢNG VÀ CÁC BẢNG THI

#### 1. Đối tượng:

Thí sinh tham gia Hội thi là học sinh đang theo học tại các trường Tiểu học (TH), Trung học cơ sở (THCS), Trung học phổ thông (THPT), Trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên (TT GDNN-GDTX) trên địa bàn thành phố.

#### \* Lưu ý:

- Thí sinh đã đạt giải Nhất Hội thi Tin học trẻ Toàn quốc từ năm 2023 trở về trước chỉ được tham gia thi ở cấp học cao hơn.
- Thí sinh được quyền đăng ký dự thi vượt cấp học.

#### 2. Các bảng thi:

##### - Phần thi Kiến thức và Kỹ năng Tin học (KTKN):

- + **Bảng A:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh Tiểu học (thi cá nhân).
- + **Bảng B:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh THCS (thi cá nhân).
- + **Bảng C1:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh THPT hệ chuyên<sup>1</sup> (thí sinh không theo học hệ chuyên được phép đăng ký dự thi bảng C1, thi theo đội, mỗi đội tối đa 02 thành viên, thí sinh được ghép 02 thành viên ở 02 trường khác nhau thành một đội).

+ **Bảng C2:** Thi kỹ năng lập trình dành cho học sinh THPT không chuyên (thi cá nhân).

##### - Phần thi Sản phẩm sáng tạo Tin học (SPST):

+ **Bảng D1:** Thi sản phẩm sáng tạo dành cho học sinh TH, THCS (phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp). Mỗi sản phẩm có tối đa 02 thí sinh. Sản phẩm dự thi chưa từng đạt giải ở các Cuộc thi, Hội thi cấp quốc gia, quốc tế tính đến thời điểm đăng ký dự thi.

+ **Bảng D2:** Thi sản phẩm sáng tạo dành cho học sinh THPT (phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp). Mỗi sản phẩm có tối đa 02 thí sinh. Sản

<sup>1</sup> Hệ chuyên được xác định là học sinh đang học lớp chuyên Toán, chuyên Tin, chuyên Toán - Tin tại các trường THPT chuyên hoặc trường THPT có lớp chuyên. Các trường hợp còn lại được xem là không chuyên.

phẩm dự thi chưa từng đạt giải ở các Cuộc thi, Hội thi cấp quốc gia, quốc tế tính đến thời điểm đăng ký dự thi.

## **ĐIỀU 2. ĐIỀU KIỆN, TIÊU CHUẨN, SỐ LƯỢNG, NỘI DUNG, THỜI GIAN THI**

### **1. Hội thi cấp Huyện:**

- Căn cứ Kế hoạch, Thẻ lệ Hội thi cấp thành phố, các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn TP.Thủ Đức tổ chức Hội thi cấp Huyện đảm bảo hoàn thành trước ngày **14/4/2024 (Chủ nhật)**.

- Các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn TP.Thủ Đức căn cứ vào kết quả tổ chức Hội thi cấp Huyện để thành lập đội tuyển tham gia Vòng Chung kết Hội thi cấp thành phố và nộp hồ sơ về Ban tổ chức trước ngày **21/4/2024** thông qua hệ thống đăng ký trực tuyến tại **<http://tinhoctre.khoahoctre.com.vn/>**.

#### **\* Lưu ý:**

- Các trường THPT trực thuộc trường Đại học căn cứ vào tiến độ tổ chức Hội thi cấp Huyện để triển khai tổ chức tuyển chọn thí sinh tại đơn vị tham gia Vòng Chung kết cấp Thành phố.

- Để chuẩn hóa nội dung thi phù hợp với kế hoạch của Ban tổ chức Hội thi Tin học trẻ toàn quốc và lựa chọn thí sinh dự thi đảm bảo tiêu chuẩn, chất lượng đại diện cho các đơn vị tham dự Vòng Chung kết cấp thành phố, từ năm 2024, Ban Tổ chức Hội thi cấp thành phố mở rộng hệ thống lập trình trực tuyến trên nền tảng VNOI<sup>2</sup> để hỗ trợ tổ chức Hội thi cấp Huyện. Các đơn vị có nhu cầu vui lòng liên hệ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ để được hỗ trợ triển khai tổ chức tại đơn vị.

- Đối với các đơn vị không tổ chức thi trên hệ thống thi của Ban Tổ chức cấp Thành phố, cần tham mưu, phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo tại đơn vị tổ chức Hội thi cấp Huyện bám sát nội dung thi theo kế hoạch Hội thi cấp thành phố đã ban hành.

- Các đơn vị sẽ không được công nhận đã tổ chức Hội thi cấp Huyện trong các trường hợp sau:

- + Không tổ chức hoặc không có báo cáo kết quả tổ chức Hội thi cấp Huyện;
- + Tổ chức thi với nội dung không theo kế hoạch, thẻ lệ Hội thi cấp thành phố;
- + Không tuyển chọn được đội tuyển cấp Huyện tham gia Hội thi cấp thành phố đảm bảo theo chỉ tiêu phân bổ của kế hoạch.

### **2. Vòng thi dành cho thí sinh tự do (dành cho thí sinh không thuộc đội tuyển cấp Huyện):**

#### **2.1. Số lượng:**

<sup>2</sup> Hệ thống lập trình trực tuyến trên nền tảng VNOI đã được Ban Tổ chức Hội thi cấp Thành phố và Toàn quốc áp dụng để tổ chức Vòng Chung kết Hội thi Tin học trẻ từ năm 2020 đến nay.

- Sơ loại trực tuyến: không giới hạn số lượng thí sinh dự thi.
- Vòng thi Chung khảo: tối đa 150 thí sinh có kết quả cao nhất Sơ loại trực tuyến của mỗi bảng A, B, C và không thuộc đội tuyển cấp Huyện.

## **2.2. Nội dung, phương thức thi:**

- **Sơ loại trực tuyến:** thí sinh dự thi bài thi trắc nghiệm trực tuyến trên trang tin điện tử chính thức của Hội thi tại địa chỉ <http://tinhoctre.khoahoctre.com.vn/> với các nội dung kiến thức chung về tin học, máy tính, mạng máy tính, các ngôn ngữ lập trình phù hợp với từng cấp học,...

- **Vòng thi Chung khảo thí sinh tự do:** thí sinh thực hiện bài thi theo hình thức trực tiếp tại một địa điểm do Ban Tổ chức quy định hoặc trực tuyến có giám sát. Thí sinh sử dụng ngôn ngữ lập trình phù hợp với từng cấp học để giải các bài toán do Ban Tổ chức đặt ra.

### **- Các ngôn ngữ lập trình sử dụng:**

- + Bảng A (*Khối tiểu học*): ngôn ngữ Scratch hoặc Python;
- + Bảng B (*Khối THCS*) và bảng C (*khối THPT*): ngôn ngữ lập trình Pascal, C/C++, Python,...

## **2.3. Thời gian thi:**

- Thời gian khai mạc và mở hệ thống Sơ loại trực tuyến: từ ngày **18/3/2024** đến ngày **14/4/2024**.
- Thời gian thi Chung khảo: dự kiến ngày **21/4/2024 (Chủ nhật)**.

## **3. Vòng Chung kết cấp thành phố:**

### **3.1. Tiêu chuẩn dự thi:**

- Các thí sinh thuộc đội tuyển của các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn Thủ Đức, đội tuyển Chuyên Tin các trường THPT chuyên và thí sinh tự do.

\* **Lưu ý:** Đối với phần thi Kiến thức lập trình (*bảng A, B, C1, C2*), “*thí sinh tự do*” là những thí sinh xuất sắc nhất được chọn từ “*Vòng thi dành cho thí sinh tự do*” do Ban tổ chức Hội thi cấp thành phố tổ chức.

### **3.2. Số lượng dự thi:**

\* **Đối với đội tuyển của các Quận - Huyện Đoàn:**

- Bảng *A, B, C2*: mỗi bảng 10 thí sinh;
- Bảng *C1*: **tối đa** 05 đội thi hoặc 05 thí sinh dự thi cá nhân<sup>3</sup>;
- Bảng *D1, D2*: mỗi bảng **tối thiểu** 01 sản phẩm sáng tạo;

\* **Đối với đội tuyển của Thành Đoàn TP.Thủ Đức:**

- Bảng *A, B, C2*: mỗi bảng 20 thí sinh;
- Bảng *C1*: **tối đa** 10 đội thi hoặc 10 thí sinh dự thi cá nhân<sup>3</sup>;

<sup>3</sup> Đối với đội tuyển của các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn Thủ Đức thí sinh dự thi bảng C1 là thí sinh không theo học lớp chuyên Toán, chuyên Tin, chuyên Toán - Tin tại các trường THPT chuyên hoặc trường THPT có lớp chuyên.

- Bảng **D1, D2**: mỗi bảng **tối thiểu** 03 sản phẩm sáng tạo;

\* **Đối với các đội tuyển chuyên (là thí sinh đang học hệ chuyên):**

- Bảng **C1**: **tối đa** 15 đội hoặc 15 thí sinh dự thi cá nhân/đơn vị;

- Bảng **D2**: không giới hạn số lượng sản phẩm dự thi của mỗi đơn vị.

\* **Thí sinh tự do:**

- Bảng **A, B**: mỗi bảng tối đa 20 thí sinh;

- Bảng **C**: tối đa 30 thí sinh (*thí sinh được quyền ghép đội trong số các thí sinh được chọn để tham gia vòng Chung kết hoặc dự thi cá nhân, thí sinh không được ghép đội với thí sinh thuộc đội tuyển của các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn Thủ Đức hoặc không được chọn từ Vòng loại cấp thành phố, thí sinh được chọn bảng C1 hoặc C2 theo hệ đang học để tham gia dự thi*).

- Bảng **D1 và D2**: không giới hạn số lượng sản phẩm của thí sinh tự do đăng ký dự thi.

### 3.3. Nội dung, phương thức thi:

- **Bảng A**: Sử dụng ngôn ngữ lập trình Scratch hoặc Python để giải các bài toán thuộc chương trình tiểu học.

- **Bảng B, C1, C2**: sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ như Pascal, C/C++, Python,... để lập trình online theo thể thức quốc tế (*ICPC*) với các thuật toán thuộc các chương trình học tương ứng với các cấp học.

- **Bảng D1 và D2**: Thí sinh tự chuẩn bị thiết bị, máy tính để triển lãm và thuyết trình về sản phẩm sáng tạo của mình. 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,... phải nêu rõ tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp (*có mã nguồn*). Nếu sản phẩm sáng tạo 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 hay những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

Tiêu chí chung để đánh giá sản phẩm sáng tạo:

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

+ Triển vọng ứng dụng của sản phẩm trong thực tế.

+ Tầm nhìn của sản phẩm (*công nghệ, ứng dụng, thương mại*).

+ Khả năng tiếp cận thị trường, 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.

### 3.4. Thời gian và địa điểm thi:

- Thời gian dự kiến: **12/5/2024 (Chủ nhật)**.

- Địa điểm dự kiến: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.  
(Số 1 Võ Văn Ngân, phường Linh Chiểu, TP. Thủ Đức)

### **ĐIỀU 3. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI CẤP THÀNH PHỐ**

#### **1. Đối với Thành Đoàn TP. Thủ Đức và các Quận - Huyện Đoàn:**

- Quyết định thành lập đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ Thành phố, trong đó cử 1 đồng chí Ủy viên Ban Thường vụ Đoàn cấp Huyện làm trưởng đoàn, có thể có phó đoàn và danh sách các thí sinh dự thi đủ tiêu chuẩn, đúng đối tượng.

- Báo cáo tình hình triển khai và kết quả tổ chức Hội thi Tin học trẻ cấp Huyện năm 2024.

- Hình ảnh, phim ngắn tổng hợp về Hội thi Tin học trẻ cấp Huyện năm 2024.

- Nộp phiếu đăng ký dự thi của mỗi thí sinh theo mẫu (kèm ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng).

#### **2. Đối với các đơn vị trường THPT thuộc các trường Đại học, THPT chuyên hoặc THPT có lớp chuyên:**

- Quyết định thành lập đội tuyển tham dự Hội thi Tin học trẻ thành phố, trong đó đồng chí Trợ lý thanh niên hoặc Bí thư Đoàn trường làm trưởng đoàn, có danh sách các thí sinh đủ tiêu chuẩn, đúng đối tượng.

- Báo cáo tình hình triển khai và kết quả tổ chức Hội thi Tin học trẻ tại đơn vị năm 2024 (nếu có).

- Nộp phiếu đăng ký dự thi của mỗi thí sinh theo mẫu (kèm ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng).

#### **3. Đối với thí sinh tự do:**

- Nộp phiếu đăng ký dự thi theo mẫu (kèm ảnh 3x4 chụp không quá 6 tháng).

- Thí sinh dự thi sản phẩm sáng tạo gửi kèm đĩa phần mềm (nếu có) và bảng thuyết minh sản phẩm dự thi.

### **ĐIỀU 4. KHEN THƯỞNG**

#### **1. Nguyên tắc xét giải thưởng:**

##### **1.1 Phần thi Kiến thức lập trình:**

- Tính giải thưởng theo từng bảng thi.

- Các bài thi lý thuyết và thực hành được đưa vào khung xét trao giải thưởng phải đạt điểm trung bình tối thiểu là 50% trên tổng số điểm của bài thi, trên cơ sở đó tính giải thưởng từ bài điểm cao nhất đến điểm tối thiểu nêu trên.

##### **1.2. Phần thi Sản phẩm sáng tạo:**

- Tính giải thưởng theo từng bảng thi.

- Giải thưởng được xét trên bảng điểm tổng hợp của Hội đồng giám khảo Hội thi trên cơ sở đánh giá đầy đủ các tiêu chí được quy định tại khoản 3, Điều 2 của thể lệ này.

## 2. Cơ cấu giải thưởng:

<b>Bảng thi</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>
<b>Giải Nhất</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Giải Nhì</b>	2	2	2	2	2	2
<b>Giải Ba</b>	3	3	3	3	3	3
<b>Giải Khuyến khích</b>	8	8	8	8	8	8
<b>Tổng cộng</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

- Ban Tổ chức Hội thi có thể điều chỉnh cơ cấu, số lượng giải thưởng cho phù hợp với kết quả thi thực tế. Giải thưởng được trao bằng hiện kim hoặc bằng hiện vật hoặc cả hai.

- Thí sinh đạt giải Nhất các bảng thi được tặng kỷ niệm chương của Ban Tổ chức Hội thi và đề xuất Ủy ban Nhân dân Thành phố xem xét tặng Bằng khen. Thí sinh đạt giải Nhì, Ba, Khuyến khích các bảng thi được tặng Bằng khen của Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh.

- Tất cả các thí sinh tham gia Vòng Chung kết sẽ được Ban Tổ chức Hội thi cấp giấy chứng nhận tham gia dự thi.

### - Các giải thưởng khác:

+ Ban tổ chức sẽ xem xét đề xuất khen tặng cho 05 đơn vị triển khai tốt Hội thi (*Có tổ chức tốt Hội thi cấp Huyện, triển khai và đảm bảo chỉ tiêu thí sinh tham gia Vòng loại cấp thành phố, tham gia đầy đủ các nội dung thi cấp thành phố, kết quả của thí sinh dự thi cấp thành phố đạt ít nhất 01 trong các giải Nhất, Nhì, Ba*).

+ Ban Tổ chức sẽ trao tặng Bằng khen Thành Đoàn cho thầy, cô là giáo viên hướng dẫn của các sản phẩm sáng tạo đạt giải Nhất.

## ĐIỀU 5. TÀI CHÍNH HỘI THI

### 1. Kinh phí tổ chức Hội thi tại cơ sở:

- Các cơ sở chủ động đề xuất hỗ trợ và vận động kinh phí để tổ chức Hội thi tại đơn vị.

### 2. Kinh phí tổ chức Hội thi cấp thành phố:

- Các Sở, Ngành tham gia phối hợp tổ chức bố trí kinh phí theo quy định của pháp luật.

- Vận động tài trợ từ các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân.
- Các khoản chi cho Hội thi cấp thành phố gồm có: giải thưởng, chi phí công tác tổ chức, chi phí công tác tuyên truyền...

## **ĐIỀU 6. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Thành lập Ban Chỉ đạo Hội thi cấp thành phố, gồm đại diện lãnh đạo các cơ quan phối hợp tổ chức Hội thi:**

- Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Thông tin và Truyền thông Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh.
- Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh.

Các cơ quan là thành viên Ban Chỉ đạo có trách nhiệm chỉ đạo theo hệ thống ngành dọc từ thành phố đến các Quận - Huyện, TP. Thủ Đức, cấp Trường để Hội thi tại cơ sở và Hội thi cấp thành phố đạt được các mục tiêu đề ra.

### **2. Ban Tổ chức Hội thi:**

- Ban Tổ chức Hội thi có trách nhiệm giúp Ban chỉ đạo tổ chức triển khai Hội thi đạt được kế hoạch và tiến độ đã đề ra.

- Thường trực Ban Tổ chức Hội thi là Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ Thành Đoàn. Đồng chí Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ làm Trưởng ban và đại diện của các cơ quan phối hợp tổ chức Hội thi.

- Toàn bộ kế hoạch, thể lệ của Hội thi Tin học trẻ được đăng trên các trang thông tin điện tử sau:

- Website Thành Đoàn: [www.thanhdoan.hochiminhcity.gov.vn](http://www.thanhdoan.hochiminhcity.gov.vn)
- Website Trung tâm Phát triển KH&CN Trẻ: [www.khoahoctre.com.vn](http://www.khoahoctre.com.vn)
- Website Sở Khoa học và Công nghệ: [www.dost.hochiminhcity.gov.vn](http://www.dost.hochiminhcity.gov.vn)
- Website Sở Giáo dục và Đào tạo: [www.hcm.edu.vn](http://www.hcm.edu.vn)
- Website Đài Truyền hình TP. HCM: [www.htv.com.vn](http://www.htv.com.vn)
- Website Sở Thông tin và Truyền thông: [www.ict-hcm.gov.vn](http://www.ict-hcm.gov.vn)
- Website Hội tin học Thành phố: [www.hca.org.vn](http://www.hca.org.vn)

### **3. Hội đồng giám khảo:**

- Hội đồng Giám khảo do Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ giới thiệu, Trưởng Ban tổ chức Hội thi ký quyết định thành lập.

- Hội đồng giám khảo có trách nhiệm giới hạn nội dung thi, chấm thi, giải quyết khiếu nại và đề xuất cơ cấu giải thưởng, trình Ban tổ chức, Ban chỉ đạo phê duyệt.

#### **4. Ban đề thi:**

- Ban đề thi do Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ và thường trực Hội đồng giám khảo giới thiệu, Trưởng Ban tổ chức Hội thi ký quyết định thành lập.

- Ban đề thi có nhiệm vụ soạn thảo đề thi, đáp án chấm thi và đảm bảo giữ bí mật đề thi.

#### **ĐIỀU 7. BẢO HỘ QUYỀN VỀ SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

Các sản phẩm tin học tham dự hội thi nếu có khả năng đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ, Trung tâm phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ sẽ hướng dẫn tác giả đăng kí theo quy định của pháp luật hiện hành.

#### **ĐIỀU 8. CÁC QUY ĐỊNH KHÁC**

1. Thí sinh phải cung cấp trung thực, chính xác thông tin cá nhân; thực hiện nghiêm các quy định thi; xuất trình giấy tờ tùy thân còn hiệu lực trước khi vào phòng thi (*Căn cước công dân hoặc hộ chiếu hoặc thẻ học sinh có ảnh do nhà trường cấp hoặc bản sao giấy khai sinh đối với thí sinh chưa đủ điều kiện cấp các giấy tờ nêu trên*). Thí sinh không được mang vào phòng thi vũ khí, chất gây nổ, gây cháy, đồ uống có cồn,...

2. Thông tin, hình ảnh của thí sinh có thể được Ban tổ chức sử dụng để thông báo kết quả thi hoặc quảng bá, truyền thông cho Hội thi.

3. Nếu có vi phạm trong quá trình tham gia Hội thi, thì tùy theo mức độ vi phạm, Ban tổ chức sẽ xem xét xử lý kỷ luật hoặc kiến nghị các cơ quan chức năng xử lý theo quy định hiện hành.

4. Trong trường hợp dịch bệnh diễn biến phức tạp, Ban Tổ chức Hội thi sẽ tính toán phương án thi phù hợp và sẽ thông tin tới thí sinh (*hoặc các cơ sở Đoàn*) trước mỗi vòng thi.

#### **ĐIỀU 9. ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH**

Bản thể lệ này đã được Ban Tổ chức thông qua và có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề cần sửa đổi, Thường trực Ban Tổ chức sẽ tổng hợp trình Ban chỉ đạo Hội thi xem xét và quyết định.

**BAN TỔ CHỨC HỘI THI**