

THÔNG BÁO

Thời gian, địa điểm và hướng dẫn tổ chức thực hiện Cuộc thi khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp thành phố vòng chung khảo năm học 2022 – 2023

Kính gửi:

- Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo quận (huyện);
- Hiệu trưởng trường THPT, trường PT nhiều cấp.

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc ban hành và sửa đổi một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở (THCS) và trung học phổ thông (THPT);

Căn cứ Công văn số 2768/SGDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở GDĐT về việc Hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm 2022-2023;

Ban tổ chức Cuộc thi thông báo tới các đơn vị có dự án dự thi vòng chung khảo Cuộc thi KHKT cấp Thành phố một số nội dung sau:

1. Các dự án dự thi vòng chung khảo Cuộc thi

Căn cứ kết quả chấm thi vòng Sơ khảo cuộc thi KHKT cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023, Sở GDĐT đã gửi các đơn vị Quyết định số 1651/QĐ-SGDĐT-GDTrH ngày 02/12/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc Phê duyệt danh sách các dự án và các cá nhân tham gia vòng Chung khảo Cuộc thi KHKT cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022 – 2023.

Kính đề nghị lãnh đạo đơn vị thông báo trực tiếp tới giáo viên hướng dẫn và học sinh có dự án lọt vào vòng chung khảo để kịp thời hoàn thiện dự án tham gia dự thi. Nếu có điều chỉnh các thông tin trong Quyết định số 1651/QĐ-SGDĐT-GDTrH cần báo ngay với Ban tổ chức để chỉnh sửa kịp thời (*liên hệ qua phòng Giáo dục Trung học, Sở GDĐT*).

2. Thời gian và địa điểm tổ chức vòng chung khảo Cuộc thi KHKT

- Thời gian: 03 ngày, **14, 15 và 16/12/2022**.

- Địa điểm: Trường THPT Thái Phiên (Số 258 đường Đà Nẵng, quận Ngô Quyền)
(*Chương trình chi tiết về các hoạt động của Cuộc thi trong Phụ lục 1 kèm theo*).

3. Công tác chuẩn bị của đơn vị tổ chức dự thi THPT Thái Phiên

3.1. Rà soát và chuẩn bị 120 khung poster cho các dự án dự thi.

3.2. Sắp xếp, trang trí bàn ghế, đánh số từ 01 đến 120, bố trí điện ... cho 120 vị trí tại 02 khu trưng bày poster. .

3.3. Chuẩn bị 07 phòng học gần nhau, gần khu trưng bày phục vụ cho công tác chấm Báo cáo (phòng 1, phòng 2 tương ứng với khu trưng bày 1; phòng 3, phòng 4 tương ứng với khu trưng bày 2) và 02 phòng chấm chung cuộc (có máy chiếu, loa, 04 mic cầm tay...); 01 phòng cho Ban thư kí làm việc.

3.4. Chuẩn bị 01 phòng làm việc của lãnh đạo Hội đồng và Ban thư kí nhập điểm (có máy tính, máy in).

3.5. Chuẩn bị cơ sở vật chất, lực lượng phục vụ cho công tác Khai mạc, Chấm thi và Tổng kết.

3.6. Một số nội dung khác theo đề nghị của Ban tổ chức Cuộc thi.

4. Công tác chuẩn bị của các đơn vị dự thi vòng chung khảo Cuộc thi KHKT

4.1. Nội dung các file mềm của dự án dự thi

Các dự án tham dự vòng chung khảo Cuộc thi KHKT cấp thành phố nộp gồm 3 file dự án gồm:

(1). Báo cáo dự án (không quá 15 trang) định dạng PDF;

(2). Poster dự án định dạng PDF;

(3). File PDF gồm tất cả các phiếu (có đủ thông tin, chữ ký, dấu đơn vị): Phiếu học sinh (Phiếu 1A); Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B); Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1); Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có); Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có); Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có); Phiếu dự án tiếp tục (nếu có); Phiếu tham gia của con người (nếu có); Phiếu cho phép thông tin (nếu có); Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có); Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có); Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có).

Ba file trên được nộp trực tuyến theo phần mềm đã gửi về các đơn vị từ vòng Sơ khảo và hạn nộp trước **15h30 ngày 12/12/2022**.

4.2. Chuẩn bị của mỗi dự án tham gia vòng chung khảo Cuộc thi

4.2.1. Poster dự án

- Form poster dự án được thiết theo mô hình quy định (*có hình ảnh minh họa đính kèm*).

- Kích thước phù hợp với kích thước chuẩn của khung poster Ban tổ chức đã chuẩn bị:

+ *Tám lưng*: rộng 120 cm; cao 160 cm (tính từ mặt bàn);

+ *Hai tám bên*: rộng 60 cm; cao 120 cm (tính từ mặt bàn).

- Chất liệu làm poster phải đảm bảo mềm/cứng, mỏng, nhẹ như nhựa, giấy, vải ... để có thể treo, dán, ghim, kẹp trực tiếp lên khung cứng (*khuyến khích sử dụng các tấm bằng vật liệu cứng để dễ tháo lắp trên khung treo poster*).

- Học sinh tự trang trí poster và treo poster lên khung poster dưới sự hỗ trợ của giáo viên hướng dẫn.

4.2.2. Báo cáo dự án

- Thẻ thức trình bày báo cáo được chế bản theo Phụ lục của Công văn số 2768/SGDDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở GDĐT về việc Hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm 2022-2023. **Chú ý: Ban tổ chức KHÔNG nhận các báo cáo KHÔNG theo quy định.**

- Số lượng bản in: 05 bản (01 bản để tại gian trưng bày, 04 nộp cho Ban tổ chức).

4.2.3. Phần thuyết trình

- Phần thuyết trình được trình bày trước Ban giám khảo vòng Chung khảo hoặc thuyết trình trước Hội đồng Chung cuộc chọn dự án dự thi cấp quốc gia.

- Tại gian trưng bày, thí sinh được thuyết trình bằng tiếng Việt về dự án của mình trong khoảng thời gian tối đa 08 phút. Trong quá trình trình bày có thể kết hợp trình chiếu powerpoint, video, clip, hình ảnh, mô hình, sản phẩm ... có sẵn tại gian trưng bày hoặc trong máy tính để minh họa cho dự án của mình.

- Sau khi trình bày xong, giám khảo đặt câu hỏi cho mỗi dự án, thí sinh sinh trả lời câu hỏi của Ban giám khảo bằng tiếng Việt trong thời gian tối đa 05 phút/lần.

4.2.4. Sản phẩm khoa học

Các sản phẩm khoa học (mô hình, đồ dùng, vật dụng, tranh ảnh, kế hoạch nghiên cứu...) của học sinh trưng bày tại gian trưng bày cần được chuẩn bị theo đúng quy định quy định tại Thông tư 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012.

4.2.5. Một số đồ dùng khác

- Mỗi dự án cần chuẩn bị 01 ổ lấy điện kéo dài (khoảng 5-7 m) để đưa điện về phục vụ gian trưng bày của mình. *Dây điện, phích cắm, ổ điện phải đảm bảo thông số an toàn, tránh gây chập, cháy.*

- Laptop chứa các file của dự án; kế hoạch thực hiện dự án, vở, bút, nước uống, keo, ghim, kẹp... để thực hiện treo poster, ghi chép câu hỏi, thuyết trình ...

5. Thời hạn nộp Thông tin dự án, sản phẩm dự án và nhận thẻ dự thi

5.1. Nộp trực tuyến các file dự án tại mục 4.1 trước **15h30 ngày 12/12/2022**. Sau thời hạn này, phần mềm sẽ tự động khoá lại.

5.2. Nộp phiếu Thông tin dự án, 05 báo cáo dự án và nhận thẻ dự thi, trưng bày dự án (poster, 05 báo cáo, mô hình...) **từ 08h00 đến 10h00 ngày 14/12/2022** tại THPT Thái Phiên (số 258, Đà Nẵng, Ngô Quyền, Hải Phòng).

5.3. Sau khi nhận thẻ dự thi HS, GV hướng dẫn học sinh dán ảnh 3x4 vào thẻ dự thi và lắp đặt, trang trí poster tại khu trưng bày được phân công.

Chú ý: Đại diện đơn vị (Ban Giám hiệu trường THPT, lãnh đạo phòng GDĐT) và các GV hướng dẫn đưa học sinh theo đi nộp sản phẩm và treo poster-trưng bày sản phẩm tại gian trưng bày theo vị trí đã nhận từ Ban tổ chức Cuộc thi.

6. Một số lưu ý khác

- Các đơn vị dự thi cử Trường đoàn, các giáo viên hướng dẫn tham dự Cuộc thi và chịu trách nhiệm quản lý học sinh của đơn vị mình, đảm bảo an toàn cho học sinh trong các ngày tham dự Cuộc thi.

- Trong các ngày dự thi, các đơn vị tự bảo quản thiết bị đem dự thi. Học sinh, giáo viên hướng dẫn khi rời khỏi khu vực trưng bày dự án; tắt điện trước khi rời vị trí, không để lại các tài sản cá nhân tại khu trưng bày dự án. Buổi tối, bộ phận bảo vệ sẽ đảm bảo an toàn cho các dự án dự thi.

- Các gian trưng bày được giữ ổn định trong suốt thời gian dự thi để Ban giám khảo chấm giải chính thức của Cuộc thi; các tổ chức, cá nhân, học sinh, giáo viên và khách tới thăm quan theo chương trình của Cuộc thi. Vì vậy, các đơn vị không tự tháo dỡ poster khi chưa có thông báo từ Ban tổ chức.

Nhận được thông báo này, đề nghị các đơn vị dự thi triển khai thực hiện đúng yêu cầu theo thời gian quy định. Nếu có vướng mắc trong quá trình thực hiện, đề nghị liên hệ với phòng Giáo dục Trung học, Sở GDĐT để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc Sở GDĐT;
- Các phòng GDĐT;
- Các trường THPT;
- Lưu: VT, GDTrH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đỗ Văn Lợi

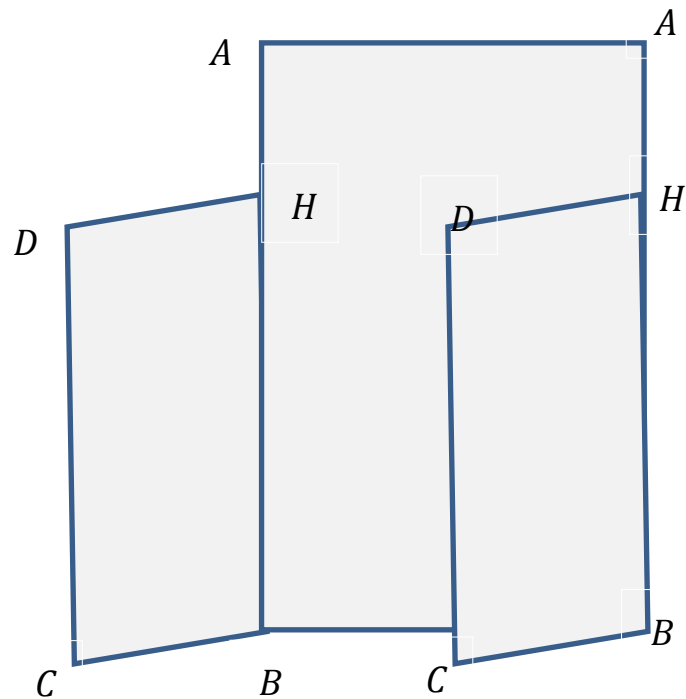
Phụ lục I:

**CHƯƠNG TRÌNH VÒNG CHUNG KHẢO CUỘC THI KHOA HỌC, KỸ THUẬT
CẤP THÀNH PHỐ DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2022-2023**

(Kèm theo Thông báo số: /TB-SGDDT ngày / /2022 của Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp Thành phố năm học 2022 – 2023)

Ngày	Giờ	Nội dung	Địa điểm	Thực hiện
12/12	Hạn 15h30	Nộp trực tuyến bản mềm: Báo cáo, Poster, các Phiếu.	Trực tuyến	Ban chỉ đạo
14/12	8h00-10h00	Các đơn vị dự thi làm sẵn poster, in 05 báo cáo dự án	Các đơn vị dự thi.	HS&GVHD
		- Các đơn vị (giáo viên hướng dẫn) nộp báo cáo và dự án tại vị trí gian trưng bày tương ứng. - Các đơn vị nhận mỗi dự án một bàn đặt gian trưng bày (theo sơ đồ BTC quy định). - Trưởng đoàn nộp mỗi dự án 04 cuốn báo cáo, 01 phiếu Thông tin dự án; nhận thẻ dự thi của HS, GV HD sau đó dán ảnh HS, GVHD. - Sau khi nhận thẻ và dán ảnh, GV hướng dẫn và HS vào vị trí trưng bày để treo poster và sắp đặt các sản phẩm tại gian trưng bày đã được Ban tổ chức sắp đặt.	THPT Thái Phiên	Các đoàn dự thi, BTC
	14h00-15h30	- Họp Ban tổ chức, Ban Giám khảo; - Phân công nhiệm vụ các thành viên trong Hội đồng.	Phòng Hội đồng	Ban tổ chức
	15h30-17h00	- Thẩm định hồ sơ và gian trưng bày; - Chấm báo cáo các dự án vòng chung khảo.	Phòng trưng bày; Phòng chấm BC.	Thư ký; Ban Giám khảo.
15/12	8h00-8h30	Khai mạc cuộc thi (học sinh, giáo viên).	Sân trường	Đại biểu, các đoàn dự thi, BTC
	8h30-11h30	- Chấm thi theo nhóm lĩnh vực tại các gian trưng bày (chỉ thí sinh dự thi được phép ở lại gian trưng bày). - Khi giám khảo chấm thi tại gian trưng bày, thí sinh trình bày tóm tắt về đề tài bằng tiếng Việt. Thí sinh có thể chuẩn bị bản trình chiếu, các hình ảnh, video clip trên máy tính xách tay tại gian trưng bày để minh họa cho phần trình bày dự án của mình (không quá 8 phút). - Phần phỏng vấn của giám khảo và trả lời của thí sinh tối đa 05 phút/lần.	Các phòng trưng bày dự án	Ban Giám khảo
	13h30-17h00	- Tiếp tục chấm thi theo nhóm lĩnh vực. - 17h00 kết thúc việc chấm dự án theo nhóm lĩnh vực.	Các phòng trưng bày dự án	Ban Giám khảo
	17h00-19h00	- Tổng hợp kết quả chấm của Ban Giám khảo. - Ban tổ chức xét duyệt các dự án đạt giải cấp thành phố. - Xét duyệt và thông báo các dự án vào dự thi vòng Chung cuộc chọn dự án đi thi Cuộc thi KHKT cấp quốc gia.	Phòng Hội đồng	Ban Tổ chức
16/12	7h30-11h30	- Học sinh trình bày báo cáo trước HĐ giám khảo vòng Chung cuộc. - Xét duyệt và lựa chọn các dự án xuất sắc tham dự thi Toàn quốc. - Chuẩn bị các nội dung và công việc cho Tổng kết.	Phòng chấm Chung cuộc	Ban Giám khảo
	7h30-11h30	Các đại biểu tham quan các dự án tại khu vực trưng bày các dự án dự thi. (Thí sinh trực tại gian trưng bày đề giới thiệu, trả lời phỏng vấn, giao lưu với các đơn vị bạn)	Các phòng trưng bày dự án	HS dự thi GV HD
	14h30-16h30	Tổng kết cuộc thi và phát động cuộc thi năm tiếp theo	Sân trường	BTC, BGK, Đại biểu, HS, GV, BGH
	16h30-17h00	Tháo dỡ các gian trưng bày	Các phòng trưng bày dự án	Các đơn vị dự thi

Phụ lục II:
HÌNH VẼ MÔ TẢ GIAN TRƯNG BÀY DỰ ÁN
VÀ ẢNH CỦA MỘT GIAN TRƯNG BÀY



Gian trưng bày được đặt trên bàn, kích thước gian trưng bày như sau:

- Tấm lưng: rộng $AA' = 120$ cm; cao $AB = 160$ cm (tính từ mặt bàn);
- Hai tấm bên: rộng $DH = CB = 60$ cm; cao $BH = CD = 120$ cm (tính từ mặt bàn).

Hai tấm bên ($BCDH$ và $B'C'D'H'$) được ghép vuông góc với tấm lưng ($ABB'A'$)



Phụ lục III:

NHỮNG VẬT KHÔNG ĐƯỢC PHÉP TRƯNG BÀY TẠI CUỘC THI

*(Kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)*

1. Sinh vật còn sống (bao gồm cả động vật và thực vật).
2. Mẫu đất, cát, đá, chất thải.
3. Xác động vật hoặc một bộ phận xác động vật được nhồi bông.
4. Động vật có xương sống và không có xương sống được bảo vệ.
5. Thức ăn cho người và động vật.
6. Các bộ phận của người, động vật hay chất lỏng của cơ thể người, động vật (ví dụ: máu, nước tiểu).
7. Nguyên liệu thực vật (còn sống, đã chết hay được bảo vệ) trong trạng thái sống, chưa chế biến (Ngoại trừ vật liệu xây dựng sử dụng trong thiết kế dự án và trưng bày).
8. Tất cả các hóa chất kể cả nước (Các dự án không sử dụng nước dưới mọi hình thức để chứng minh).
9. Tất cả các chất độc hại và thiết bị nguy hiểm (ví dụ: chất độc, ma túy, súng, vũ khí, đạn dược, thiết bị lazer).
10. Nước đá hoặc chất rắn thăng hoa khác.
11. Đồ dùng sắc nhọn (ví dụ: xylanh, kim, ống nghiệm, dao).
12. Chất gây cháy hay các vật liệu dễ cháy.
13. Pin hồ đầu.
14. Kính hay vật thể bằng kính trừ trường hợp hội đồng thẩm định hồ sơ dự thi coi là một cấu phần cần thiết của dự án (ví dụ, kính như một phần cấu thành của một sản phẩm thương mại như màn hình máy tính).
15. Ảnh hay các bài trình diễn trực quan mô tả động vật có xương sống lúc bị mổ xẻ hay đang được xử lý trong phòng thí nghiệm.
16. Phần thưởng, huy chương, danh thiếp, cờ, lô gô, bằng khen và hay bằng ghi nhận (đồ họa hay bằng văn bản), trừ những thứ thuộc dự án.
17. Địa chỉ bưu chính, website và địa chỉ e-mail, điện thoại, số fax của thí sinh.
18. Tài liệu hay bản mô tả công trình của những năm trước đó. Ngoại lệ, tiêu đề của công trình được trưng bày trong gian có thể đề cập năm của công trình đó (ví dụ: “Năm thứ hai của nghiên cứu tiếp diễn”).
19. Bất cứ dụng cụ nào bị hội đồng thẩm định hồ sơ dự thi coi là không an toàn (ví dụ: thiết bị tạo tia nguy hiểm, bình nén khí,...).

Phụ lục 4:

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG:.....**

**CUỘC THI KHKT CẤP THÀNH PHỐ
DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC
NĂM HỌC 20 -20**

THÔNG TIN DỰ ÁN DỰ THI

1. Mã dự án:

2. Vị trí trung bày:

3. Tên dự án:

4. Lĩnh vực:

5. Tác giả:

Ảnh thẻ HS 1: 4x6	Họ và tên: Lớp: Quận huyện:	Ngày sinh: Trường: Số ĐT:
Ảnh thẻ HS 2: 4x6	Họ và tên: Lớp: Quận huyện:	Ngày sinh: Trường: Số ĐT:

6. Giáo viên hướng dẫn

Ảnh thẻ GV: 4x6	Họ và tên: Trường: Số ĐT:	Ngày sinh: Quận huyện: Email:
-----------------	---------------------------------	-------------------------------------

(Các thông tin viết bằng chữ In, Hoa)