

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CÚ CHI
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

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

Số: 817 /GDĐT-THCS

Củ Chi, ngày 14 tháng 5 năm 2024

Về Cuộc thi khoa học kỹ thuật
học sinh trung học cơ sở cấp
thành phố, năm học 2024-2025

Kính gửi:

- Hiệu trưởng các trung học cơ sở trên địa bàn huyện.
- Hiệu trưởng Trường TH-THCS Tân Trung;

Căn cứ Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10 tháng 4 năm 2024 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành Quy chế Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp Quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông.

Căn cứ Công văn số 2855/SGDĐT-GDTrH ngày 10 tháng 5 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về việc Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố học sinh trung học, năm học 2023-2024.

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp thành phố dành cho học sinh trung học cơ sở (sau đây gọi tắt là cuộc thi KHKT cấp thành phố) năm học 2024-2025, như sau:

I. MỤC ĐÍCH

1. Khuyến khích học sinh trung học cơ sở NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ giải quyết các vấn đề thực tiễn.

2. Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học và đánh giá kết quả học tập theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; thúc đẩy giáo viên nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; nâng cao chất lượng dạy học trong các trường trung học cơ sở.

3. Thực hiện giáo dục tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong giáo dục trung học theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04 tháng 5 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghệ lần thứ 4.

4. Khuyến khích các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học cơ sở.

5. Tạo cơ hội để học sinh trung học cơ sở giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

6. Thông qua việc trình bày các giải pháp của hoạt động nghiên cứu khoa học kỹ thuật, học sinh đề xuất các hướng nghiên cứu cải tiến phù hợp với tình hình thực tế hiện nay.

II. NỘI DUNG TỔ CHỨC

1. Đối tượng và điều kiện dự thi

Đối tượng dự thi: Học sinh, học viên (gọi chung là học sinh) lớp 8, lớp 9 trường THCS trên địa bàn huyện, năm học 2024-2025.

Điều kiện tham gia cuộc thi: Đơn vị dự thi đăng ký dự thi là đơn vị có hoạt động học sinh nghiên cứu khoa học và có tổ chức vòng thi KHKT tại cơ sở.

2. Nội dung thi

Kế hoạch nghiên cứu chi tiết, giải pháp đề xuất của các dự án, đề tài nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực quy định trong quy chế của cuộc thi, được thực hiện trong thời gian 01 năm (tính đến ngày 10/12/2023).

Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của nhóm 02 học sinh trong cùng một đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể). Dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ đóng góp khác nhau vào kết quả nghiên cứu của người thứ nhất (nhóm trưởng) với người thứ hai. Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án dự thi.

Báo cáo kết quả thực hiện dự án dự thi bao gồm các nội dung cơ bản sau: câu hỏi nghiên cứu (đối với dự án khoa học) hoặc vấn đề nghiên cứu (đối với dự án kỹ thuật); thiết kế và phương pháp nghiên cứu; thực hiện thu thập, phân tích và giải thích dữ liệu (đối với dự án khoa học) hoặc chế tạo và kiểm tra (đối với dự án kỹ thuật).

Các dự án có thể là kế hoạch, giải pháp, mô hình, sản phẩm cụ thể có thể được làm dưới dạng các video clip có thời gian dưới 03 phút.

3. Thí sinh dự thi và người hướng dẫn nghiên cứu

a) Thí sinh dự thi phải có đủ các điều kiện sau:

- Là học sinh, học viên lớp 8, lớp 9 cấp trung học cơ sở;
- Tự nguyện tham gia và được chọn vào đội tuyển của đơn vị dự thi;

- Có kết quả học tập, rèn luyện học kì I (nếu Cuộc thi tổ chức trong học kỳ II) hoặc năm học liền kề trước năm học tổ chức Cuộc thi (nếu Cuộc thi được tổ chức trong học kì I) đạt từ mức khá trở lên.

- Mỗi thí sinh chỉ được tham gia 01 (một) dự án dự thi trong 01 (một) lần tổ chức Cuộc thi.

b) Người hướng dẫn nghiên cứu

Mỗi dự án dự thi có 01 người hướng dẫn nghiên cứu là giáo viên, nhân viên có chuyên môn phù hợp với dự án dự thi đang làm việc tại cơ sở giáo dục nơi thí sinh đang học.

Mỗi người hướng dẫn nghiên cứu chỉ được hướng dẫn 01 (một) dự án dự thi trong 01 (một) lần tổ chức cuộc thi.

Người hướng dẫn nghiên cứu chịu trách nhiệm về mặt pháp lý của dự án dự thi và phải ký phê duyệt Kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành nghiên cứu.

4. Đơn vị dự thi: Các trường trung học cơ sở trên địa bàn huyện Củ Chi là một đơn vị dự thi.

5. Lĩnh vực dự thi: Các dự án dự thi ở 22 lĩnh vực trong bảng dưới đây:

STT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu
1	Khoa học động vật	Hành vi; Tế bào; Mối liên hệ và tương tác với môi trường tự nhiên; Gen và di truyền; Dinh dưỡng và tăng trưởng; Sinh lý; Hệ thống và tiến hóa;...
2	Khoa học xã hội và hành vi	Điều dưỡng và phát triển; Tâm lý; Tâm lý nhận thức; Tâm lý xã hội và xã hội học;...
3	Hóa sinh	Hóa – Sinh phân tích; Hóa – Sinh tổng hợp; Hóa – Sinh – Y; Hóa – Sinh cấu trúc;...
4	Y Sinh và khoa học sức khỏe	Chẩn đoán; Điều trị; Phát triển và thử nghiệm dược liệu; Dịch tễ học; Dinh dưỡng; Sinh lý học và bệnh lý học;...
5	Kỹ thuật Y Sinh	Vật liệu Y Sinh; Cơ chế Sinh học; Thiết bị Y Sinh; Kỹ thuật tế bào và mô; Sinh học tổng hợp;...
6	Sinh học tế bào và phân tử	Sinh lý tế bào; Gen; Miễn dịch; Sinh học phân tử; Sinh học thần kinh;...

STT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu
7	Hóa học	Hóa phân tích; Hóa học trên máy tính; Hóa môi trường; Hóa vô cơ; Hóa vật liệu; Hóa hữu cơ; Hóa Lý;...
8	Sinh học trên máy tính và Sinh - Tin	Kỹ thuật Y Sinh; Dược lý trên máy tính; Sinh học mô hình trên máy tính; Tiến hóa Sinh học trên máy tính; Khoa học thần kinh trên máy tính; Gen;...
9	Khoa học Trái đất và môi trường	Khí quyển; Khí hậu; Ảnh hưởng của môi trường lên hệ sinh thái; Địa chất; Nước;...
10	Hệ thống nhúng	Kỹ thuật mạch; Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu;...
11	Năng lượng hóa học	Nhiên liệu thay thế; Năng lượng hóa thạch; Phát triển tế bào nhiên liệu và Pin; Vật liệu năng lượng mặt trời;...
12	Năng lượng Vật lý	Năng lượng thủy điện; Năng lượng hạt nhân; Năng lượng mặt trời; Năng lượng nhiệt; Năng lượng gió;...
13	Kỹ thuật cơ khí	Kỹ thuật hàng không và vũ trụ; Kỹ thuật dân dụng; Cơ khí trên máy tính; Lý thuyết điều khiển; Hệ thống vận tải mặt đất; Kỹ thuật gia công công nghiệp; Kỹ thuật cơ khí; Hệ thống hàng hải;...
14	Kỹ thuật môi trường	Xử lý môi trường bằng phương pháp sinh học; Khai thác đất; Kiểm soát ô nhiễm; Quản lý chất thải và tái sử dụng; Quản lý nguồn nước;...
15	Khoa học vật liệu	Vật liệu sinh học; Gốm và thủy tinh; Vật liệu composite; Lý thuyết và tính toán; Vật liệu điện tử, quang và từ; Vật liệu Nano; Polymer;...
16	Toán học	Đại số; Phân tích; Rời rạc; Lý thuyết Games và Graph; Hình học và Topo; Lý thuyết số; Xác suất và thống kê;...
17	Vi Sinh	Vi trùng và kháng sinh; Vi sinh ứng dụng; Vi khuẩn; Vi sinh môi trường; Kháng sinh tổng hợp; Vi-rút;...
18	Vật lý và thiên văn	Thiên văn học và Vũ trụ học; Vật lý nguyên tử; Phân tử và quang học; Lý – Sinh; Vật lý trên máy tính; Vật

STT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu
		lý thiên văn; Vật liệu đo; Từ, điện từ và plasma; Cơ học; Vật lý hạt cơ bản và hạt nhân; Quang học; Laser; Thu phát sóng điện từ; Lượng tử máy tính; Vật lý lý thuyết;...
19	Khoa học thực vật	Nông nghiệp; Mối liên hệ và tương tác với môi trường tự nhiên; Gen và sinh sản; Tăng trưởng và phát triển; Bệnh lý thực vật; Sinh lý thực vật; Hệ thống và tiến hóa;...
20	Rô bốt và máy thông minh	Máy sinh học; Lý thuyết điều khiển; Robot động lực;...
21	Phần mềm hệ thống	Thuật toán; An ninh máy tính; Cơ sở dữ liệu; Hệ điều hành; Ngôn ngữ lập trình;...
22	Y học chuyên dịch	Khám bệnh và chẩn đoán; Phòng bệnh; Điều trị; Kiểm định thuốc; Nghiên cứu tiền lâm sàng;...

6. Đăng ký dự thi

6.1. Số lượng dự thi

Các trường THCS trên địa bàn huyện đăng ký tối đa 22 dự án.

Các đơn vị dự thi có dự án đạt giải nhất kỳ thi KHKT dành cho học sinh cấp thành phố năm học 2023-2024 được đăng ký thêm 04 dự án.

6.2. Hồ sơ dự thi

a) Hồ sơ chung của đơn vị

- Báo cáo Hoạt động học sinh nghiên cứu khoa học bao gồm:

Công tác hướng dẫn NCKH; các hình thức giáo dục để phát triển ý tưởng, sáng tạo; công tác phân công, theo dõi, giúp đỡ, hỗ trợ, đánh giá hoạt động; công tác huy động các nguồn lực cho hoạt động học sinh NCKH.

Công tác tổ chức vòng thi KHKT tại đơn vị: thời gian, địa điểm tổ chức, số dự án tham dự, số học sinh tham dự, số lĩnh vực tham dự, số dự án dự thi cấp thành phố.

- Quyết định cử các dự án tham dự Cuộc thi của Lãnh đạo đơn vị dự thi;
- Danh sách dự án và thí sinh;

Hồ sơ chung của đơn vị được in ra trên giấy và có dấu xác nhận của đơn vị được thực hiện dưới dạng file pdf.

Các thông tin về dự án và thí sinh cần đăng ký trên hệ thống.

b) Hồ sơ riêng của mỗi dự án

Báo cáo thực hiện dự án: *không quá 15 trang* vì tính khổ A4 (chừa lề trái 3 cm, phải 2 cm, trên 2 cm, dưới 2 cm, cách dòng đơn, kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14, ***báo cáo không ghi tên đơn vị***) *bao gồm cả trang bìa, mục lục và tài liệu tham khảo*, được thực hiện dưới dạng file pdf.

Dự án phải chưa được công bố ở bất kỳ cuộc thi nào khác, nếu kế thừa kết quả từ cuộc thi khác phải điền đủ thông tin tại phiếu số 7 của hồ sơ dự thi.

Nội dung báo cáo dự án cần thể hiện:

- Trang bìa: Lĩnh vực dự thi, tên và nội dung cơ bản của dự án, người thực hiện, người bảo trợ và người hướng dẫn dự án, thời gian, địa điểm thực hiện dự án.

Trang đầu tiên cần tóm tắt dự án: Tính mới - tính khoa học - tính thực tiễn - tính cộng đồng.

- Cấu trúc nội dung:

A. Lí do chọn dự án

Mô tả ngắn gọn tóm tắt cơ sở khoa học của vấn đề nghiên cứu và giải thích tại sao vấn đề đó quan trọng trong khoa học. Nếu có thể, giải thích về bất kỳ tác động xã hội nào của vấn đề nghiên cứu.

B. Câu hỏi nghiên cứu; Vấn đề nghiên cứu; Giả thuyết khoa học.

C. Thiết kế và phương pháp nghiên cứu

- Mô tả chi tiết tiến trình và thiết kế thí nghiệm (thực nghiệm), bao gồm phương pháp thu thập số liệu, xác định giải pháp và thiết kế mô hình... Chỉ mô tả cho dự án của mình nghiên cứu, không bao gồm công việc được thực hiện bởi người hướng dẫn hay của những người khác.

- Xác định những rủi ro tiềm năng và những cảnh báo an toàn cần thiết.

D. Tiến hành nghiên cứu

- Trình bày tiến trình nghiên cứu, bao gồm việc thu thập, phân tích và giải thích dữ liệu: xây dựng và kiểm tra mô hình thiết kế.

- Kết luận khoa học về câu hỏi nghiên cứu, vấn đề nghiên cứu, giả thiết khoa học.

E. Tài liệu tham khảo

- Liệt kê tối thiểu 5 tài liệu tham khảo chính (Ví dụ các bài báo khoa học, sách, trang web) mà học sinh đã nghiên cứu. Nếu Đề cương nghiên cứu của học sinh có sử dụng động vật có xương sống, một trong số các tham khảo này phải là tài liệu về bảo vệ động vật.

- Trình bày tài liệu tham khảo theo dạng: Tên tác giả, tên tài liệu, nơi xuất bản, năm xuất bản.

Lưu ý:

- Sản phẩm của dự án (nếu có), được thể hiện bằng hình ảnh hoặc video clip mô tả hoạt động, nộp trực tuyến theo mẫu được gửi từ Sở GDĐT và chỉ nộp trực tiếp sản phẩm khi có yêu cầu từ Ban Tổ chức.

- Poster online: Theo phụ lục đính kèm công văn này. Poster online sẽ được công bố trên website của ban tổ chức.

Hồ sơ mỗi dự án nộp trực tuyến theo hệ thống

6.3. Thời hạn nộp hồ sơ dự thi của đơn vị: ngày 10/10/2024

a) Hồ sơ chung của đơn vị

Nộp theo đường link <https://forms.office.com/r/dBBpv6mrCW>

b) Hồ sơ riêng của mỗi dự án

Nộp theo đường link <https://forms.office.com/r/Ap94YuV8K9>

6.5. Nơi nhận: Phòng Giáo dục Trung học - Sở GDĐT.

7. Công tác tổ chức cuộc thi

7.1. Triển khai tổ chức cuộc thi

a) Cuộc thi KHKT cấp cơ sở: các đơn vị xây dựng kế hoạch, thành lập Ban tổ chức và triển khai tổ chức cuộc thi KHKT tại đơn vị theo hướng dẫn của Sở GDĐT, để chọn ra các dự án tham gia cuộc thi KHKT cấp thành phố.

b) Cuộc thi KHKT cấp thành phố tiến hành trong thời gian từ ngày 04 tháng 11 năm 2024 đến ngày 25 tháng 11 năm 2024:

Vòng xét duyệt hồ sơ: Ban tổ chức thẩm định, xét duyệt hồ sơ của các dự án theo quy định của Ban tổ chức.

Vòng phỏng vấn: Ban chấm thi tiến hành phỏng vấn trực tiếp (hoặc trực tuyến) các học sinh thực hiện các dự án đã đạt yêu cầu của Vòng xét duyệt hồ sơ và phỏng vấn để xét giải đồng thời chọn ra 60 dự án tham gia Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp Quốc gia.

Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia:

- Thời gian dự kiến: ngày 05/12/2024 và 07/12/2024;
- Các dự án được trình bày và báo cáo sản phẩm;
- Ban chấm thi tiến hành chấm và phỏng vấn trực tiếp để chọn ra các dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia do Bộ GDĐT tổ chức.

c) Ban chấm thi cuộc thi KHKT cấp thành phố theo quyết định của Giám đốc Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh.

7.2. Tiêu chí đánh giá dự án dự thi cuộc thi KHKT cấp thành phố

Căn cứ quy định tại Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT, cuộc thi KHKT cấp thành phố năm học 2024 - 2025 đánh giá dự án dự thi căn cứ theo các tiêu chí dưới đây:

7.2.1. Cuộc thi KHKT cấp thành phố:

Chấm thi theo từng lĩnh vực

Hội đồng thẩm định dự án dự thi thẩm định quá trình nghiên cứu của học sinh thông qua hồ sơ dự thi. Quá trình thực hiện kế hoạch nghiên cứu. Trong quá trình thẩm định dự án dự thi, Hội đồng thẩm định sẽ xác minh các thông tin trong hồ sơ dự thi với cơ sở giáo dục hoặc cơ quan nghiên cứu nơi học sinh thực hiện dự án dự thi. Trường hợp hồ sơ dự án dự thi không đáp ứng yêu cầu hoặc vi phạm quy chế thi sẽ không được chấm và được xử lý theo quy định.

a) Dự án khoa học

- Câu hỏi nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm.
- Trả lời phỏng vấn: 35 điểm.

b) Dự án kỹ thuật

- Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (xây dựng và thử nghiệm): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trả lời phỏng vấn: 35 điểm

7.2.2. Vòng chọn dự án dự thi KHKT cấp quốc gia

Chấm thi theo từng lĩnh vực

Mỗi dự án được đánh giá qua 02 phần thi độc lập:

- Đánh giá thông qua hồ sơ dự án dự thi.
- Đánh giá thông qua poster và trả lời phỏng vấn.

a) Dự án khoa học

- Câu hỏi nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày (gian trưng bày và trả lời phỏng vấn): 35 điểm.

b) Dự án kĩ thuật

- Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (xây dựng và thử nghiệm): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày (gian trưng bày và trả lời phỏng vấn): 35 điểm.

III. TỔ CHỨC TRIỂN KHAI HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA HỌC SINH

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện đề nghị các trường THCS trên địa bàn huyện, Trường TH-THCS Tân Trung thực hiện tốt các nội dung sau:

1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa công tác NCKH của học sinh trung học cơ sở và các quy định, hướng dẫn về cuộc thi KHKT cấp thành phố đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

2. Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về cuộc thi KHKT năm học 2024 - 2025, lãnh đạo các đơn vị lập kế hoạch, tổ chức triển khai công tác NCKH cho học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị, đặc điểm của địa phương, đối tượng học sinh, chương trình và nội dung dạy học của đơn vị. Trong quá trình triển khai, đơn vị cần quan tâm tổ chức một số hoạt động sau:

a) Tổng kết, đánh giá các hoạt động NCKH của học sinh; biểu dương, khen thưởng học sinh và người hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH của học sinh (đối với các đơn vị đã tổ chức hoạt động NCKH và tham gia cuộc

thi KHKT năm học 2023 - 2024, phát động, triển khai hoạt động NCKH và tham gia cuộc thi KHKT năm học 2024 - 2025.

b) Các đơn vị tổ chức cho cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh tham gia khóa tập huấn về phương pháp NCKH, tiêu chí đánh giá dự án KHKT, hồ sơ dự thi KHKT.

c) Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ giáo viên, đặc biệt là giáo viên có năng lực và kinh nghiệm NCKH; đưa nội dung hướng dẫn học sinh NCKH vào sinh hoạt của tổ nhóm chuyên môn, giao nhiệm vụ cho giáo viên trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong quá trình học tập, các buổi sinh hoạt lớp, chào cờ, ngoại khóa, hoạt động trải nghiệm sáng tạo để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh.

3. Xây dựng và phát triển Câu lạc bộ KHKT tại đơn vị nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm NCKH; giúp đỡ học sinh trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp NCKH, rèn luyện những kỹ năng cần thiết cho hoạt động NCKH, học tập và trong cuộc sống.

4. Phối hợp với Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh; các trường đại học, Cao đẳng trong thành phố; các viện và trung tâm khoa học công nghệ, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật, các nhà khoa học; cha mẹ học sinh; các tổ chức xã hội nghề nghiệp trong thành phố trong việc hướng dẫn và đánh giá các dự án KHKT của học sinh; tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị cho học sinh NCKH và tham gia cuộc thi KHKT cấp thành phố.

5. Căn cứ vào các quy định, hướng dẫn về cuộc thi KHKT cấp thành phố, các đơn vị thành lập Hội đồng thẩm định khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT học sinh trung học cơ sở ở đơn vị phù hợp với điều kiện thực tế, tích cực chuẩn bị chọn và đề cử các dự án tham gia cuộc thi KHKT cấp thành phố.

6. Hiệu trưởng phân công giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH. Giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH được tính giảm số tiết dạy trong thời gian hướng dẫn vận dụng theo quy định tại Thông tư số 28/2009/TT-BGDĐT ngày 21 tháng 10 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ GDĐT và Thông tư số 15/2017/TT-BGDĐT ngày 09 tháng 6 năm 2017 về sửa đổi, bổ sung một số điều của quy định chế độ làm việc đối với giáo viên phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 28/2009/TT-BGDĐT ngày 21 tháng 10 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo để có thời gian cho việc nghiên cứu, hướng dẫn học sinh, đi thực tế, thực hành, xây dựng báo cáo, chuẩn bị và tham dự cuộc thi,... Đối với giáo viên có nhiều đóng góp tích cực và có học sinh đạt thành tích cao trong cuộc thi thì được xem xét nâng lương trước thời hạn, được ưu tiên xét đi học tập nâng cao trình độ, được

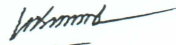
đề nghị xét tặng giấy khen, bằng khen và ưu tiên khi xét tặng các danh hiệu khác.

7. Các hoạt động được tổ chức được khuyến khích phối hợp với hình thức trực tiếp kết hợp với trực tuyến đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Các đơn vị trường THCS đã tổ chức thi KHKT tại đơn vị được đăng ký thi sinh dự thi cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố học sinh trung học cơ sở, năm học 2024 - 2025.

Các trường THCS đăng ký dự thi đảm bảo đúng đối tượng dự thi, thông tin học sinh chính xác, thực hiện nghiêm túc, trung thực, khách quan và đúng thời hạn đăng ký; kiểm soát và chịu trách nhiệm về việc thực hiện các dự án.

Nhận được Công văn này, đề nghị Hiệu trưởng các trường trung học cơ sở trên địa bàn huyện, Hiệu trưởng Trường TH-THCS Tân Trung nghiêm túc triển khai thực hiện./. 

Nơi nhận:

- Hiệu trưởng Trường TH-THCS Tân Trung;
- Hiệu trưởng các trường THCS trên địa bàn huyện;
- Lưu: VT, Tổ CM, PNB Nam.03b.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Kim Văn Minh

THE [illegible] OF [illegible]

BY [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

BÁO CÁO HỒ SƠ THAM DỰ CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2024-2025 – TRƯỜNG TRUNG HỌC

1. Các Trường Trung học (THCS, THPT hoặc Trường phổ thông nhiều cấp học có cấp THCS, THPT) sử dụng email **hcm.edu.vn** để báo cáo

2. Ngày hoàn thành báo cáo: 10/10/2024

I. THÔNG TIN, TỔ CHỨC

1. Mã số báo cáo

- Các đơn vị xem mã số báo cáo tại: https://hcmedu-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/trunghoc_hcm_edu_vn/EVbjWelOiTBHkJxNTp1a56EBWsHdFAIT-bt4QPvY0kag?rttime=-AAQwSLT2Ug

- Nhập đúng 4 chữ số của Mã số báo cáo của đơn vị.

2. Tên trường

Nhập đầy đủ cấp học. Ví dụ: THPT Bùi Thị Xuân hoặc THCS Nguyễn Du Q.1 hoặc THCS và THPT Nguyễn Văn ... hoặc TH, THCS và THPT Nguyễn Văn ...

3. Cấp học

Chọn các cấp học mà trường tổ chức giảng dạy (Theo Quyết định thành lập của Trường)

THPT

THCS

TH và THCS

THCS và THPT

TH, THCS và THPT

4. Quận/Huyện/TP

Chọn theo địa chỉ của trường (điểm chính của trường nhiều điểm trường)

Quận 1

Quận 3

Quận 4

Quận 5

Quận 6

Quận 7

Quận 8

Quận 10

Quận 11

Quận 12

Bình Chánh

Bình Tân

Bình Thạnh

Cần Giờ
Củ Chi
Gò Vấp
Hóc Môn
Nhà Bè
Phú Nhuận
Tân Bình
Tân Phú
Thủ Đức

II. BÁO CÁO TỔ CHỨC VÒNG THI KHKT TẠI ĐƠN VỊ

5. Thời gian, địa điểm tổ chức

- Đơn vị có tổ chức vòng thi KHKT tại đơn vị nhập: Thời gian; Địa điểm.

Ví dụ: 16/9/2023; Hội trường - Trường THPT Bùi Thị Xuân

- Không tổ chức: nhập 0

6. Số dự án tham dự vòng thi tại đơn vị

- Không tổ chức: nhập 0

7. Số dự án tham dự Cuộc thi KHKT cấp Thành phố

- Đơn vị nhập số dự án tham dự Cuộc thi KHKT cấp Thành phố (theo Quyết định cử tham dự Cuộc thi KHKT cấp Thành phố của thủ trưởng đơn vị)

- Không tham dự: nhập 0

III. HỒ SƠ CHUNG CỦA ĐƠN VỊ THAM DỰ CUỘC THI KHKT CẤP THÀNH PHỐ

8. Quyết định cử các dự án tham dự Cuộc thi KHKT cấp Thành phố

Gửi tập tin Quyết định của tất các dự án đăng ký (có dấu đỏ) dạng .pdf. Tên tập tin đặt theo cấu trúc (không dấu tiếng Việt): Quyết định_Tên trường

Ví dụ: Quyetdinh_BuiThiXuan.pdf, Quyetdinh_NguyenDu-Q1.pdf; ...

9. Danh sách dự án, thí sinh và các thông tin về dự án

Gửi tập tin Danh sách của tất các dự án đăng ký (có dấu đỏ) dạng .pdf. Tên tập tin đặt theo cấu trúc (không dấu tiếng Việt): Danh sách_Tên trường

Ví dụ: Danhsach_BuiThiXuan.pdf, Danhsach_NguyenDu-Q1.pdf; ...

IV. HOÀN THÀNH BÁO CÁO

10. Các ý kiến, đề xuất, đề nghị

Không có nhập: nhập 0

11. Họ và tên, chức vụ, số điện thoại của người lập báo cáo

Ví dụ: Nguyễn Văn A, Phó Hiệu trưởng, 0909 ...

ĐĂNG KÝ DỰ ÁN THAM DỰ CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2024-2025 – TRƯỜNG TRUNG HỌC

1. Các Trường Trung học (THCS, THPT hoặc Trường phổ thông nhiều cấp học có cấp THCS, THPT) sử dụng email **hcm.edu.vn** để báo cáo

2. Ngày hoàn thành báo cáo: 10/10/2024

I. THÔNG TIN, TỔ CHỨC

1. Mã số báo cáo

- Các đơn vị xem mã số báo cáo tại: https://hcmedu-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/trunghoc_hcm_edu_vn/EVbjWelOiTBHkJxNTp1a56EBWsHdFAIT-bt4QPvY0kag?rttime=-AAQwSLT2Ug

- Nhập đúng 4 chữ số của Mã số báo cáo của đơn vị.

2. Tên trường

Nhập đầy đủ cấp học. Ví dụ: THPT Bùi Thị Xuân hoặc THCS Nguyễn Du Q.1 hoặc THCS và THPT Nguyễn Văn ... hoặc TH, THCS và THPT Nguyễn Văn ...

3. Quận/Huyện/TP

Chọn theo địa chỉ của trường (điểm chính của trường nhiều điểm trường)

Quận 1

Quận 3

Quận 4

Quận 5

Quận 6

Quận 7

Quận 8

Quận 10

Quận 11

Quận 12

Bình Chánh

Bình Tân

Bình Thạnh

Cần Giờ

Củ Chi

Gò Vấp

Hóc Môn

Nhà Bè

Phú Nhuận

Tân Bình

Tân Phú

Thủ Đức

II. ĐĂNG KÝ DỰ ÁN THAM DỰ CUỘC THI KHKT CẤP THÀNH PHỐ

4. Dự án thuộc cấp học

Chọn cấp học mà dự án thực hiện

- THCS

- THPT

5. Loại Dự án

Chọn loại

- Tập thể
- Cá nhân

6. Tên Dự án

Nhập tên dự án dự thi

7. Lĩnh vực

Chọn lĩnh vực

- Khoa học động vật
- Khoa học xã hội và hành vi
- Hóa sinh
- Y Sinh và khoa học sức khỏe
- Kỹ thuật Y Sinh
- Sinh học tế bào và phân tử
- Hóa học
- Sinh học trên máy tính và Sinh - Tin
- Khoa học Trái Đất và Môi trường
- Hệ thống nhúng
- Năng lượng: Hóa học
- Năng lượng: Vật lý
- Kỹ thuật cơ khí
- Kỹ thuật môi trường
- Khoa học vật liệu
- Toán học
- Vi Sinh
- Vật lý và thiên văn
- Khoa học thực vật
- Robot và máy thông minh
- Phần mềm hệ thống
- Y học chuyển dịch

8. Báo cáo dự án

Gửi tập tin Báo cáo dự án thực hiện (theo quy định) dạng .pdf. Tên tập tin đặt theo cấu trúc (không dấu tiếng Việt): Mã số lĩnh vực_ Mã số báo cáo của đơn vị_số thứ tự dự án (nếu đơn vị có một dự án tham dự đặt là 01).

- Mã số lĩnh vực: Hai số đầu tiên được nêu trong danh sách lĩnh vực

- Mã số báo cáo của đơn vị (Có thể xem mã số báo cáo tại địa chỉ: https://hcmedu-my.sharepoint.com/:x/g/personal/trunghoc_hcm_edu_vn/EVbjWelOiTBHkJxNTp1a56EBWsHdFAIT-bt4QPYvY0kag?rttime=-AAQwSLT2Ug

Ví dụ: 02_1234_01.pdf, 12_2341_02.pdf; ...

9. Sản phẩm

Gửi tập tin Poster online của Dự án thực hiện dạng .pdf. Tên tập tin đặt theo cấu trúc (không dấu tiếng Việt): Poster_Mã số lĩnh vực_ Mã số báo cáo của đơn vị_số thứ tự dự án (nếu đơn vị có một dự án tham dự đặt là 01).

Ví dụ: Poster_02_1234_01.pdf, Poster_12_2341_02.pdf; ...

10. Họ và tên học sinh 1

11. Sinh ngày HS1

12. Tháng sinh HS1

13. Năm sinh HS1

14. Nơi sinh HS1

15. Lớp HS1

16. Mức đóng góp HS1

17. Họ và tên học sinh 2

18. Sinh ngày HS2

19. Tháng sinh HS2

20. Năm sinh HS2

21. Nơi sinh HS2

22. Lớp HS2

23. Mức đóng góp HS2

24. Họ và tên giáo viên hướng dẫn

25. Điện thoại của giáo viên hướng dẫn

26. Email của giáo viên hướng dẫn

III. HOÀN THÀNH BÁO CÁO

27. Các ý kiến, đề xuất, đề nghị

Không có nhập: 0

28. Họ và tên, chức vụ, số điện thoại của người lập báo cáo

Ví dụ: Nguyễn Văn A, Phó Hiệu trưởng, 0909 ...

