

Số: /KH-THPTHVN Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường; chọn dự án tham gia cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố năm học 2025-2026

Căn cứ Kế hoạch số 2034/KH-SGDĐT ngày 05/9/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Thành phố Hồ Chí Minh về tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2025-2026.

Trường THPT Huỳnh Văn Nghệ xây dựng Kế hoạch tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường năm học 2025-2026, tuyển chọn sản phẩm, dự án tham gia thi cấp thành phố như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Khuyến khích học sinh nghiên cứu khoa học; 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.

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 04/5/2017 của Thủ tướng chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

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

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

6. Gắn hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, đổi mới phương pháp, hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh, góp phần phát triển phẩm chất, năng lực học sinh.

- Chuẩn bị cho học sinh tiếp cận nghiên cứu khoa học, định hướng nghề nghiệp và tiềm năng khởi nghiệp sau khi học xong các trường trung học góp phần thực hiện giáo dục hướng nghiệp.

- Đánh giá, lựa chọn dự án dự thi công bằng, khách quan và chọn tham gia cuộc thi KHKT cấp thành phố.

II. TỔ CHỨC CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT

1. Đối tượng dự thi

1.1.Thí sinh dự thi

Học sinh đang học lớp 10, 11, 12 tại trường, có kết quả học tập và rèn luyện năm học 2024-2025 đạt từ mức từ Khá trở lên, tự nguyện tham gia cuộc thi, mỗi thí sinh chỉ tham gia 01 dự án.

1.2. Người hướng dẫn nghiên cứu

Mỗi dự án dự thi có 01 người hướng dẫn nghiên cứu là giáo 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 kí phê duyệt Kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành nghiên cứu.

2. Lĩnh vực dự thi và nội dung dự thi

Nội dung thi là kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của cuộc thi quy định tại *Phụ lục I, Thông tư 06*;

Các dự án dự thi ở 22 lĩnh vực theo Kế hoạch số 2034/KH-SGDĐT ngày 05/9/2025 của Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh về tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2025-2026.

3. Yêu cầu đối với dự án dự thi

- Đảm bảo tính trung thực; không gian lận, sao chép.
- Thời gian nghiên cứu dự án không quá 12 tháng liên tục tính đến ngày 25/10/2025.
- Các dự án tập thể không được phép đổi thành viên khi đã bắt đầu thực hiện dự án.
- Những dự án nghiên cứu có liên quan đến mầm bệnh, hóa chất độc hại hoặc các chất ảnh hưởng đến môi trường không được tham gia Cuộc thi.

4. Giáo viên hướng dẫn nghiên cứu: Mỗi dự án có 01 giáo viên hướng dẫn nghiên cứu. Giáo viên hướng dẫn nghiên cứu có năng lực chuyên môn phù hợp với lĩnh vực nghiên cứu của dự án. Một giáo viên hướng dẫn nghiên cứu tối đa 02 dự án KHKT của học sinh trong cùng thời gian. Ngoài giáo viên hướng dẫn, dự án thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là các nhà khoa học thuộc các trường đại học, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ.

5. Số lượng dự án dự thi: Mỗi tổ chuyên môn có ít nhất 01 dự án tham gia cuộc thi cấp trường. Từ kết quả cuộc thi cấp trường, Hội đồng chấm thẩm định sẽ chọn các đề tài, dự án tập thể, cá nhân có kết quả cao tham gia cuộc thi cấp thành phố.

6. Hồ sơ dự thi

- Các tổ đăng kí đề tài, dự án về Ban tổ chức trước ngày 30/9/2025.
- Mỗi dự án chuẩn bị
- + 05 bản báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu;
- + 01 file trình chiếu (word hoặc powerpoint) để thuyết trình dự án. Thời gian báo cáo không quá 05 phút/dự án.

7. Thời gian dự thi: dự kiến 7 giờ 30 phút ngày 25/10/2025

8. Hình thức tổ chức: trực tiếp (theo lịch làm việc tuần của Hiệu trưởng).

9. Thẩm định, chấm thi

Hội đồng giám khảo tham gia chấm thi, thẩm định vòng trường chấm theo lĩnh vực 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;
- Thiết kế và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Thực hiện: thu thập, phân tích và giải thích dữ liệu: 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày: 35 điểm.

b) Dự án kĩ thuật

- Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Thiết kế và phương pháp: 15 điểm;
- Thực hiện: chế tạo và kiểm tra: 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày: 35 điểm.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Các tổ chuyên môn căn cứ Kế hoạch số 2034/KH-SGDĐT ngày 05/9/2025 của Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh về tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học

2025-2026 và Kế hoạch tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường năm học 2025-2026 của nhà trường triển khai thực hiện.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường, chọn dự án tham gia cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố năm học 2025-2026 của Trường THPT Huỳnh Văn Nghệ./.

Nơi nhận:

- BLD;
- Các tổ chuyên môn;
- Lưu: VT.

HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Tấn Tài