

Số: 15 /KH-C12THPT

Hà Nội, ngày 08 tháng 11 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp cụm dành cho học sinh trung học năm học 2025-2026

Căn cứ Quyết định số 2116/QĐ-SGDĐT ngày 28/8/2025 của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về việc giao nhiệm vụ trường làm Cụm trường và công nhận chức danh Cụm trường trường THPT năm học 2025 - 2026;

Căn cứ Công văn số 3558/SGDĐT-GDTrH ngày 08/9/2025 của Sở GD&ĐT Hà Nội về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục cấp trung học phổ thông (THPT) năm học 2025-2026;

Căn cứ Kế hoạch số 03/KH-C12THPT ngày 03/10/2025 của Cụm trường THPT số 12 về việc tổ chức thực hiện các hoạt động cụm năm học 2025 - 2026;

Căn cứ kế hoạch số 4656/ KH-SGDĐT ngày 06/11/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về việc Tổ chức Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2025-2026;

Cụm trường THPT số 12 xây dựng kế hoạch tổ chức Cuộc thi nghiên cứu KHKT cấp cụm dành cho học sinh trung học năm học 2025-2026 (sau đây gọi tắt là Cuộc thi) như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Khuyến khích học sinh nghiên cứu KHKT, vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn;

- Góp phần đổi mới phương pháp dạy học và kiểm tra, đánh giá; thúc đẩy giáo dục tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) nhằm thực hiện tốt 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; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học;

- 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 quốc tế;

- 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.

- Thực hiện việc đánh giá, lựa chọn dự án dự thi của học sinh công bằng, khách quan, thực chất, tiết kiệm và hiệu quả.

II. TỔ CHỨC CUỘC THI

1. Đối tượng dự thi, người hướng dẫn nghiên cứu

a) Đối tượng dự thi

Học sinh đang học lớp 10, lớp 11 và lớp 12 (cấp THPT) có kết quả học tập, rèn luyện năm học 2024-2025 đạt từ mức Khá trở lên, có nguyện vọng dự thi.

b) Người hướng dẫn nghiên cứu



- Thủ trưởng cơ sở giáo dục trung học có học sinh dự thi ra quyết định cử 01 (một) người hướng dẫn nghiên cứu là giáo viên, nhân viên đang làm việc tại cơ sở giáo dục đó, có chuyên môn phù hợp cho mỗi dự án dự thi. Ngoài người hướng dẫn nghiên cứu là giáo viên, nhân viên, dự án dự thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường đại học, viện, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ.

- Mỗi người hướng dẫn nghiên cứu chỉ được hướng dẫn 01 (một) dự án dự thi.

2. Lĩnh vực dự thi và nội dung thi

Dự án khoa học hoặc dự án kỹ thuật (dự án dự thi) có nội dung là kết quả nghiên cứu được thực hiện tối đa 01 năm tính đến ngày 31/1/2026, thuộc một trong các lĩnh vực của Cuộc thi được quy định tại Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10/4/2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (Phụ lục 1 của Quy chế).

Dự án có thể do 01 học sinh thực hiện (dự án cá nhân) hoặc do 02 học sinh thuộc một cơ sở giáo dục thực hiện (dự án tập thể). Mỗi thí sinh chỉ được tham gia 01 (một) dự án dự thi.

3. Đơn vị dự thi và thời gian tổ chức Cuộc thi

a) Đơn vị dự thi: Mỗi trường THPT trong cụm là một đơn vị dự thi.

b) Thời gian tổ chức Cuộc thi: 7h30, Ngày 13 tháng 11 năm 2025 (thứ 5)

4. Số lượng dự án đăng ký dự thi

Mỗi đơn vị dự thi được đăng ký không quá 02 (hai) dự án đạt giải cao tại Vòng sơ khảo của các đơn vị để đăng ký tham dự.

5. Cơ cấu giải thưởng

Ban tổ chức trao giải thưởng cho các dự án, đề tài dự thi có chất lượng gồm: 2 giải Nhất, 6 giải Nhì, 10 giải Ba, còn lại giải khuyến khích.

IV. ĐÁNH GIÁ DỰ ÁN DỰ THI

1. Quy trình chấm thi

- Chấm thi qua 02 phần thi:

+ Đánh giá thông qua hồ sơ dự án dự thi

+ Phỏng vấn thí sinh trực tiếp.

- Giám khảo chấm phần trình bày của thí sinh theo thứ tự do BTC bốc thăm và công bố.

- Mỗi phần trình bày về dự án đăng ký dự thi (*không quá 5 phút*) trình bày rõ: câu hỏi nghiên cứu/vấn đề nghiên cứu; kế hoạch và phương pháp nghiên cứu; quá trình thực hiện (*việc tiến hành thí nghiệm, thu thập, phân tích dữ liệu/chế tạo, thử nghiệm phương án thiết kế,..*); kết quả đạt được (so với câu hỏi nghiên cứu, vấn đề đặt ra ban đầu)

- Phần phỏng vấn: Ban giám khảo hỏi trực tiếp tại buổi thi (thời gian không quá 5 phút). Ban giám khảo đặt ít nhất 01 câu hỏi và nhiều nhất 03 câu hỏi về dự án.

- Chấm giải toàn cuộc thi: chọn 02 đề tài xuất sắc nhất tham dự Cuộc thi KHKT cấp Thành phố.

2. Tiêu chí đánh giá

Dự án dự thi được chấm theo thang điểm 100 (một trăm), điểm đánh giá dự án dự thi của từng Giám khảo là số nguyên (theo nguyên tắc làm tròn số). Điểm đánh giá dự án dự thi là trung bình cộng điểm của các Giám khảo chấm thi được

làm tròn đến 01 (một) chữ số thập phân. Trường hợp điểm của thành viên Giám khảo lệch 20% so với điểm trung bình cộng của các Giám khảo chấm thi thì loại bỏ điểm đó và tính lại điểm trung bình cộng của các Giám khảo còn lại. Trường hợp có trên 50% số Giám khảo có điểm đánh giá lệch 20% so với điểm trung bình cộng của các Giám khảo chấm thi thì Trưởng Ban Giám khảo tổ chức họp với các Giám khảo cùng chấm dự án đó để thảo luận, thống nhất điểm đánh giá; kết quả đánh giá được ghi thành biên bản có chữ ký của Trưởng Ban Giám khảo và các Giám khảo chấm thi.

Tiêu chí đánh giá cụ thể cho các dự án dự thi cấp Thành phố theo quy định của Quy chế.

2. Hồ sơ đăng ký dự thi

- Các đơn vị đăng ký đề tài dự thi theo link của Ban tổ chức từ 8/11/2025 đến ngày 11/11/2025

- Chuẩn bị file thuyết trình sản phẩm dự thi

- Bản in Báo cáo kết quả thực hiện dự án dự thi gửi cho BGK trước khi thi (10 bản).

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đối với đơn vị Cụm trưởng

- Ra quyết định thành lập Ban chỉ đạo, Ban tổ chức, Ban giám khảo và Tổ phục vụ; Chuẩn bị các điều kiện để tổ chức thành công cuộc thi.

2. Đối với các đơn vị trong Cụm

- Tổ chức cuộc thi cấp trường và lựa chọn các dự án có chất lượng và gửi đề tài đăng ký dự thi về Cụm trưởng trước ngày 11/11/2025.

- Chuẩn bị hồ sơ dự thi của học sinh và nộp về ban tổ chức Bản đăng kí dự thi của thí sinh; bản tổng hợp danh sách Đề tài đăng ký dự thi có xác nhận của nhà trường.

- Gửi danh sách thành viên tham gia BCD, BTC, BGK (theo mẫu) về đơn vị Cụm trưởng trước ngày 11/11/2025.

V. KINH PHÍ TỔ CHỨC

- Kinh phí tổ chức cuộc thi cấp Cụm do các đơn vị trong Cụm đóng góp theo dự toán và theo Quy chế chi tiêu nội bộ của Cụm.

- Căn cứ vào Quy chế và Điều lệ của cuộc thi, căn cứ vào kế hoạch này, các đơn vị xây dựng kế hoạch triển khai và thực hiện theo đúng yêu cầu về thời gian và chất lượng. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc cần thông tin kịp thời về cụm trưởng để trao đổi, giải quyết./.

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT (để b/cáo);
- Các đơn vị trong Cụm 12 (Th/h);
- Lưu: VT.

CỤM TRƯỞNG CỤM TRƯỞNG THPT SỐ 12



Vũ Đức Vượng

Hiệu trưởng trường THPT Thạch Thắt



PHỤ LỤC 1**Khung thời gian Tổ chức Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp cụm
dành cho học sinh trung học năm học 2025-2026***(Kèm theo Kế hoạch số 15/KH-C12THPT ngày 08/11/2025 của cụm
trường THPT số 12)*

STT	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	14h30 ngày 10/11/2025	- Hội nghị Cụm trường thống nhất Kế hoạch Tổ chức Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp cụm dành cho học sinh trung học năm học 2025-2026. - Bắt thăm thứ tự dự thi.	Cụm trưởng và các đơn vị trong Cụm
2	Ngày 11/11/2025	Gửi danh sách đề tài dự thi; Thành viên tham gia Ban Chỉ đạo, Ban Tổ chức, Ban Giám khảo.	Các đơn vị trong Cụm trường
3	Ngày 13/11/2025	- 7h30 Khai mạc cuộc thi KHKT - Tổ chức chấm thi KHKT	BCĐ, BTC
4	Trước ngày 15/11/2025	Báo cáo về Sở GDĐT Hà Nội	Cụm trưởng