

Số: 88/KH-THCSPĐ

Phúc Đồng, ngày 08 tháng 11 năm 2024

KẾ HOẠCH

Tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh Trung học Cấp trường năm học 2024 - 2025

Thực hiện Kế hoạch số 3954/KH-SGDĐT ngày 03/11/2024 của Sở GD&ĐT Hà Nội về việc tổ chức cuộc thi Nghiên cứu Khoa học Kỹ thuật (KHKT) dành cho học sinh trung học thành phố Hà Nội năm học 2024-2025.

Căn cứ Quy chế cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở (THCS) và trung học phổ thông (THPT) quy định tại Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10/04/2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo; Thực hiện kế hoạch số 31/KH-PGD&ĐT ngày 6/11/2024 của phòng GD&ĐT quận Long Biên về tổ chức cuộc thi nghiên cứu KHKT cấp Quận dành cho HS trung học năm học 2024 - 2025;

Trường THCS Phúc Đồng xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi nghiên cứu KHKT năm học 2024 - 2025, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU

1. Thúc đẩy đổi mới phương pháp dạy học, kiểm tra, đánh giá, giáo dục STEM trong các trường trung học; góp phần phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; nâng cao chất lượng dạy học trong nhà trường.

2. Khuyến khích học sinh nghiên cứu khoa học, vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn cuộc sống; tạo cơ hội để học sinh nhà trường được giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

3. Chuẩn bị cho học sinh tác phong khoa học, năng lực nghề nghiệp và tiềm năng khởi nghiệp sau khi học xong bậc trung học góp phần thực hiện giáo dục hướng nghiệp và định hướng phân luồng học sinh giáo dục phổ thông.

4. Gắn hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức và 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 của học sinh.

5. Khuyến khích các tập thể và cá nhân tham gia hỗ trợ hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh THCS.

II. TỔ CHỨC CUỘC THI

1. **Đối tượng:** Học sinh lớp 8, 9 trường THCS Phúc Đồng có kết quả xếp loại hạnh kiểm, học lực năm học 2023 - 2024 đạt từ Khá trở lên, có nguyện vọng tham gia cuộc thi.



2. Lĩnh vực dự thi: Gồm có 22 lĩnh vực (Theo biểu chi tiết đính kèm)

3. Nội dung dự thi

- Là kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi quy định tại phụ lục I, Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Dự án của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân); của 02 học sinh trong cùng 1 nhà trường (gọi là dự án tập thể).

- Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án.

4. Yêu cầu đối với dự án dự thi

- Bảo đảm tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo; không sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác.

- Thời gian nghiên cứu của dự án thi không quá 12 tháng liên tục và trong khoảng từ tháng 01 năm 2024 đến trước khi khai mạc cuộc thi 30 ngày.

- Các dự án tập thể không được phép đổi các thành viên khi đã bắt đầu thực hiện dự án.

- Những dự án nghiên cứu có liên quan đến các mầm bệnh, hóa chất độc hại hoặc các chất ảnh hưởng đến môi trường không được tham gia cuộc thi.

- Dự án phải đảm bảo yêu cầu về trưng bày theo quy định của ban chỉ đạo Cuộc thi. Không trưng bày những vật không được phép trưng bày tại Cuộc thi (phụ lục II, Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT)

- Dự án tham gia dự thi phải được hiệu trưởng trường THCS Phúc Đồng phê duyệt, đánh giá và được nhà trường lựa chọn theo quy định.

5. Giáo viên hướng dẫn nghiên cứu

- Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên hướng dẫn (đang công tác tại trường có sản phẩm dự thi). Hiệu trưởng ra quyết định từ khi dự án bắt đầu nghiên cứu.

- Một giáo viên hướng dẫn nghiên cứu tối đa 02 dự án NCKH của học sinh trong cùng thời gian.

- Ngoài giáo viên hướng dẫn nghiên cứu, dự án dự thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là các nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường đại học, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban giám hiệu

- Xây dựng kế hoạch, tổ chức cuộc thi NCKH cho học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị, lựa chọn các dự án có chất lượng tốt nhất tham gia dự thi cấp Quận.

2. Tổ, nhóm chuyên môn:

- Các Tổ, nhóm CM và giáo viên được phân công hướng dẫn học sinh hoàn thiện sản phẩm tham gia trưng bày và thuyết trình, hoàn thiện hồ sơ dự thi.

- Thời gian thi cấp trường: **21/11/2024**

- Thời gian nộp hồ sơ về BGH: 8h00 ngày 22/11/2024
- Hồ sơ gồm:
 - + 01 bản báo cáo về quá trình nghiên cứu và kết quả nghiên cứu đến thời điểm dự thi (*không quá 15 trang, căn lề trái 3cm, lề phải 2cm, lề trên 2cm, lề dưới 2cm, kiểu chữ Times New Roman*); nêu hướng nghiên cứu tiếp theo của đề tài; các thông tin của giáo viên và học sinh ghi ở trang bìa của báo cáo.
 - + Quyết định cử giáo viên hướng dẫn đề tài.

IV. CHẾ ĐỘ CẤP CÁO:

- Đăng kí dự thi cấp Quận: đăng kí 02 sản phẩm dự thi đạt giải cao nhất cấp trường và gửi tên đề tài dự thi (*theo phụ lục 1*) kèm bản báo cáo kết quả cuộc thi cấp trường có xác nhận của Trường ban chỉ đạo cuộc thi cấp trường về Phòng GDĐT **chậm nhất 11h ngày 25/11/2024 (đ/c Lê Mạnh Hùng)**.

IV. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ CÁC DỰ ÁN DỰ THI

Căn cứ quy định tại thông tư 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp Quốc gia học sinh THCS và học sinh THPT ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và để đáp ứng yêu cầu cuộc thi Quốc gia, Quốc tế, cuộc thi KHKT cấp Trường năm học 2024-2025 đánh giá dự án dự thi theo các tiêu chí của cấp Quận ; cấp TP. Cụ thể như sau:

1. 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 ppt: 10 điểm.;
- Phỏng vấn: 25 điểm.

2. 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;
- Trình bày ppt: 10 điểm;
- Phỏng vấn: 25 điểm.

3. Về quy trình chấm thi

- Chấm thi theo từng lĩnh vực: Đánh giá thông qua hồ sơ dự án dự thi và phỏng vấn thí sinh.

- 02 dự án đạt giải cao nhất sẽ được lựa chọn tham dự cấp Quận.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2024 - 2025 của trường THCS Phúc Đồng, đề nghị các



đồng chí CBGVNV nghiêm túc thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc phản ánh về BGH để phối hợp giải quyết./.

Nơi nhận:

- PGD&ĐT: đề b/c;
- Các đ/c CBGVNV: (đề t/h);
- Lưu: VT (01).

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Nguyễn Thị Bích Ngân