

Số: 16 /KH-THPT-NCTr

Krông Pắc, ngày 29.. tháng 10 năm 2024

## KẾ HOẠCH

### **Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật. Lựa chọn dự án tham gia Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học tỉnh Đắk Lắk, năm học 2024 - 2025**

Căn cứ Quy chế Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10/4/2024 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 06);

Căn cứ Công văn số 1422/SGDĐT-GDTrH-GDTX ngày 04/9/2024 của Sở GDĐT về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2024-2025;

Căn cứ Kế hoạch số 93/KH-SGDĐT ngày 16 tháng 10 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc Tổ chức Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học tỉnh Đắk Lắk, năm học 2024-2025;

Trường THPT Nguyễn Công Trứ xây dựng Kế hoạch Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật. Lựa chọn dự án tham gia Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học tỉnh Đắk Lắk, năm học 2024 - 2025 như sau:

## **I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

### **1. Mục đích**

a) Khuyến khích học sinh nghiên cứu khoa học và vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn cuộc sống;

b) Góp phần đổi mới phương pháp dạy học và kiểm tra, đánh giá theo định hướng phát triển năng lực học sinh, thúc đẩy giáo dục STEM góp phần nâng cao chất lượng giáo dục của Trường THPT Nguyễn Công Trứ;

c) Lựa chọn những dự án xuất sắc để tham gia Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học tỉnh Đắk Lắk, năm học 2024 – 2025;

### **2. Yêu cầu**

Nội dung nghiên cứu khoa học, kỹ thuật của học sinh bảo đảm thiết thực, phù hợp với tâm sinh lý lứa tuổi và yêu cầu phát triển phẩm chất, năng lực của học sinh theo mục tiêu của Chương trình giáo dục phổ thông.

## **II. ĐỐI TƯỢNG VÀ SỐ LƯỢNG DỰ ÁN**

## **1. Đối tượng tham gia**

Học sinh đang học tại trường THPT Nguyễn Công Trứ có đủ các điều kiện sau: Có kết quả học tập, rèn luyện năm học 2023-2024 mức khá trở lên; được tổ chuyên môn cử tham gia; mỗi thí sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án.

## **2. Số lượng tham gia**

Các tổ chuyên môn tổ chức đánh giá các dự án do giáo viên của tổ hướng dẫn và lựa chọn dự án tham gia cấp trường.

Mỗi tổ chuyên môn có ít nhất 1 dự án tham gia cấp trường (các môn có liên quan đến 22 lĩnh vực theo quy định)

## **III. LĨNH VỰC, NỘI DUNG, HÌNH THỨC THI VÀ TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ DỰ ÁN DỰ THI**

### **1. Lĩnh vực thi**

Các dự án dự thi ở 22 lĩnh vực bao gồm: Khoa học động vật; Khoa học xã hội và hành vi; Hoá Sinh; Y Sinh và khoa học Sức khỏe; Kỹ thuật Y Sinh; Sinh học tế bào và phân tử; Hoá 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 lí; Kỹ thuật cơ khí; Kỹ thuật môi trường; Khoa học vật liệu; Toán học; Vi Sinh; Vật lí và Thiên văn; Khoa học Thực vật; Rô bốt và máy thông minh; Phần mềm hệ thống; Y học chuyên dịch (Phụ lục 1 đính kèm).

### **2. Nội dung, hình thức thi**

#### **a) Nội dung**

Nội dung tham gia thi là kết quả và báo cáo kết quả thực hiện dự án nghiên cứu KHKT được thực hiện không quá 12 tháng liên tục (tính đến 30/12/2024) của các dự án khoa học hoặc dự án kĩ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi.

Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh trong cùng trường dự thi (gọi là dự án tập thể). Dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ khác nhau đóng góp vào kết quả nghiên cứu của người thứ nhất (nhóm trưởng) và người thứ hai. Mỗi dự án dự thi có ít nhất 01 người hướng dẫn nghiên cứu là giáo viên, nhân viên của trường.

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).

## **b) Yêu cầu về người hướng dẫn**

Mỗi giáo viên chỉ được dẫn chỉ được hướng dẫn không quá 03 dự án cấp trường và 01 dự án dự thi cấp tỉnh.

## **c) Hình thức thi**

Gồm 03 vòng thi: Vòng thẩm định hồ sơ dự án, Vòng chấm thi Lĩnh vực và Vòng chấm thi Toàn cuộc.

- Vòng thẩm định hồ sơ dự án: Ban tổ chức thẩm định hồ sơ do các tổ chuyên môn đề xuất, thông báo kết quả thẩm định hồ sơ và danh sách các dự án đủ điều kiện dự thi.

- Vòng chấm thi Lĩnh vực: Dự án dự thi được trưng bày tại khu vực quy định (*poster và sản phẩm*), tác giả hoặc nhóm tác giả trình bày dự án và trả lời câu hỏi của Ban Giám khảo.

- Vòng chấm thi Toàn cuộc (*đánh giá sản phẩm ở góc độ liên môn, chọn sản phẩm dự thi cấp tỉnh*).

**3. Tiêu chí đánh giá dự án dự thi:** theo quy định tại *Phụ lục 2* đính kèm.

## **IV. ĐIỀU KIỆN TỔ CHỨC CUỘC THI, HỒ SƠ DỰ THI VÀ THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC**

### **1. Điều kiện tổ chức cuộc thi cấp trường**

Có từ 5 dự án trở lên đăng ký dự thi thì sẽ tổ chức cuộc thi cấp trường.

Có dưới 5 dự án thì không tổ chức cuộc thi cấp trường, mà tổ chức xét chọn dự án để tham gia cấp tỉnh.

### **2. Hồ sơ dự thi**

a) Danh sách dự án do tổ chuyên môn đề xuất (*theo Mẫu 1* đính kèm).

b) Tờ khai về kết quả học tập, rèn luyện của thí sinh có dự án dự thi (*theo Mẫu 2* đính kèm)

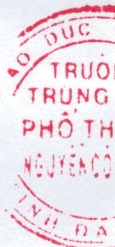
c) Hồ sơ của 01 dự án, bao gồm:

- Thuyết minh về việc tổ chức đăng ký, phê duyệt và lựa chọn dự án dự thi của tổ chuyên môn.

- Kế hoạch nghiên cứu đã được tổ chuyên môn phê duyệt.

- Báo cáo kết quả thực hiện dự án dự thi (*Báo cáo không quá 15 trang đánh máy, kể cả phụ lục, tài liệu tham khảo, khổ A4, lề trái 3cm, lề phải 2cm, lề trên 2cm, lề dưới 2cm; cách dòng đơn, kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14*);

### **3. Thời gian, địa điểm**



#### a) Thời gian

Nộp hồ sơ đăng ký: Các tổ chuyên môn nộp hồ sơ đăng ký hạn cuối vào ngày 2/12/2024 (*Hồ sơ bản cứng nộp trực tiếp, bản mềm danh sách đăng ký dự thi gửi cho thầy Hoàng Ngọc Sơn – Phó Hiệu trưởng theo địa chỉ email: [Hoangngocson1980@Gmail.com](mailto:Hoangngocson1980@Gmail.com) hoặc qua Zalo*)

Ban tổ chức công bố kết quả thẩm định hồ sơ, quyết định tổ chức cuộc thi cấp trường hoặc xét chọn dự án: Ngày **9/12/2024**.

Vòng thi chính thức vào các ngày **21/12/2024**.

b) Địa điểm: Thư viện Trường THPT Nguyễn Công Trứ

### **V. XẾP GIẢI, KHEN THƯỞNG**

1. Ban tổ chức căn cứ vào số lượng dự án đăng ký dự thi để cơ cấu số lượng giải và khen thưởng cho phù hợp.

2. Học sinh có dự án dự thi, giáo viên tham gia hướng dẫn học sinh có dự án sẽ được cấp Giấy Chứng nhận của Hiệu trưởng. Mỗi học sinh đoạt giải được cấp giấy chứng nhận đoạt giải và khen thưởng theo quy định hiện hành.

### **VI. KINH PHÍ**

Nguồn kinh phí tổ chức thực hiện theo quy định hiện hành và Quy chế chi tiêu nội bộ của Trường THPT Nguyễn Công Trứ.

- **Cơ cấu giải thưởng:** 1 giải nhất, 2 giải nhì, 3 giải 3 và 10 giải khuyến khích.

### **VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Ban giám hiệu**

Xây dựng kế hoạch, triển khai việc tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp trường. Ban hành các Quyết định thành lập thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo...vv

#### **2. Tổ chuyên môn**

- Động viên, khuyến khích, giúp đỡ, hỗ trợ giáo viên hướng dẫn học sinh các dự án tham gia dự thi.

- Tổ chức đánh giá các dự án của tổ hướng dẫn và lựa chọn dự án đề xuất tham gia cấp trường.

#### **3. Giáo viên chủ nhiệm**

- Động viên, khuyến khích, tạo điều kiện để học sinh tham gia các dự án.

- Phối hợp chặt chẽ với giáo viên các bộ môn để hỗ trợ học sinh nghiên cứu, thiết kế, chế tạo dự án.

- Phối hợp và động viên các bậc phụ huynh giúp đỡ học sinh về cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để giúp học sinh tham gia nghiên cứu, chế tạo dự án.

#### **4. Tổ văn phòng**

Chịu trách nhiệm tham mưu bố trí kinh phí để tổ chức Cuộc thi và kinh phí các dự án tham gia cấp tỉnh.

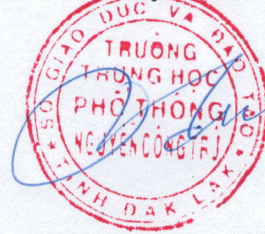
Trên đây là Kế hoạch tổ chức Cuộc thi nghiên cứu KHKT dành cho học sinh năm học 2024 - 2025 của Trường THPT Nguyễn Công Trứ, yêu cầu các tổ chức, cá nhân, bộ phận của Nhà trường nghiêm túc triển khai thực hiện hiệu quả.

Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn vướng mắc, báo cáo với Ban Giám hiệu để kịp thời giải quyết./.

#### **Nơi nhận:**

- Cấp ủy, BGH;
- Các tổ chức đoàn thể;
- CBGV,NV;
- Lưu VT

**HIỆU TRƯỞNG**



*Nguyễn Thành Mai*