

## KẾ HOẠCH

### Tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh Trung học cơ sở năm học 2019-2020

Thực hiện Công văn 733/SGDDT-GDTrH ngày 23/5/2019 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học năm học 2019-2020, phòng GDĐT xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật (KHKT) dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2019-2020, cụ thể như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU

1. Khuyến khích học sinh NCKH, sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng những kiến thức đã học và giải quyết vấn đề thực tiễn.

Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học, đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập của học sinh nhằm phát triển năng lực của học sinh, nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục.

Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất học sinh. Triển khai giáo dục về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và Toán học (STEM) trong giáo dục phổ thông theo hướng tiếp cận cuộc cách mạng công nghệ lần thứ 4.

Khuyến khích các cơ sở nghiên cứu, các tập thể và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học.

Tạo cơ hội để học sinh trung học cơ sở giới thiệu về kết quả nghiên cứu KHKT của mình, tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa giáo dục giữa các địa phương.

2. Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cơ sở phải đảm bảo yêu cầu an toàn, nghiêm túc, chính xác, khách quan, công bằng.

3. Thông qua cuộc thi Ban tổ chức lựa chọn 06 sản phẩm tiêu biểu gửi tham dự cuộc thi KHKT cấp tỉnh do Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

#### II. TỔ CHỨC CUỘC THI

##### 1. Thời gian, địa điểm

Thời gian: Dự kiến ngày 24/9/2019;

Địa điểm: Nhà đa năng Trường THCS Lê Quý Đôn, TP. Hải Dương.

##### 2. Đối tượng dự thi

Mỗi trường THCS có dự án dự thi là một đơn vị dự thi;

Mỗi dự án dự thi có thể của 01 học sinh (dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh trong cùng một đơn vị dự thi (dự án tập thể), mỗi học sinh chỉ được đăng kí tham gia một dự án



Học sinh dự thi: Học sinh lớp 8, lớp 9 năm học 2019-2020 đang học tại trường THCS thuộc thành phố Hải Dương.

### 3. Nội dung

Sản phẩm dự thi là kết quả nghiên cứu, dự án nghiên cứu, đề tài khoa học, kỹ thuật thuộc các lĩnh vực quy định trong quy chế thi.

- Dự án có thể của một học sinh hoặc một nhóm không quá 2 học sinh, mỗi học sinh chỉ tham gia một dự án, mỗi dự án chỉ do một giáo viên đang công tác tại nhà trường có học sinh dự thi bảo trợ do Hiệu trưởng nhà trường ra quyết định cử. Một giáo viên được bảo trợ tối đa 2 dự án KHKT của học sinh trong cùng một thời gian.

- Người bảo trợ phải kí duyệt Kế hoạch nghiên cứu của học sinh trước khi tiến hành nghiên cứu, người bảo trợ đồng thời là người hướng dẫn khoa học. Ngoài người bảo trợ, Hiệu trưởng nhà trường có thể cử thêm người làm 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 (có thể là cha, mẹ, người thân của học sinh).

- Trường hợp dự án có nhà khoa học chuyên ngành tham gia hướng dẫn phải có xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành đó; dự án có nội dung nghiên cứu thực hiện tại cơ quan nghiên cứu như trường Đại học, Viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ phải có xác nhận của cơ sở đó.

### 4. Đăng kí dự thi

4.1. Số lượng: Mỗi trường đăng kí từ 01 đến 02 dự án;

4.2. Thời gian đăng kí: Ngày 10 tháng 9 năm 2019;

4.3. Hồ sơ đăng kí gồm:

- Quyết định cử giáo viên hướng dẫn dự án;
- Quyết định cử các dự án tham dự;
- Phiếu xếp loại học lực và hạnh kiểm của thí sinh dự thi;
- Hồ sơ dự án đăng ký dự thi và các biểu mẫu (gửi kèm), bao gồm :
  - + Phiếu phê duyệt dự án;
  - + Báo cáo kết quả nghiên cứu;
  - + Phiếu xác nhận của người hướng dẫn nghiên cứu;
  - + Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);
  - + Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có).
  - + Phiếu dự án tiếp tục (nếu có).

- Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu theo mẫu đề cương, trình bày không quá 12 trang đánh máy, khổ A4, cách dòng đơn, kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14. Báo cáo không ghi tên đơn vị, học sinh, người bảo trợ, người hướng dẫn khoa học.

### 5. Chuẩn bị gian trưng bày

Mỗi đơn vị dự thi được bố trí 01 vị trí để dựng gian trưng bày dự án, đơn vị dự thi chủ động chuẩn bị poster phù hợp nội dung dự án để trưng bày với kích

CHỦ NG  
GIÁO  
ĐÀO T  
CÔNG - T

thước tối đa (theo quy định của BTC cấp Sở): chiều sâu 60cm; chiều rộng 120cm; chiều cao 160cm.

### **6. Đánh giá dự án**

Ban tổ chức cuộc thi đánh giá dự án thông qua Báo cáo kết quả nghiên cứu và sản phẩm tại gian trưng bày. Lựa chọn 06 sản phẩm để tham gia dự thi cấp tỉnh theo kế hoạch số 733/SGDDĐT-GDTrH ngày 23/5/2019 của Sở GD&ĐT.

### **7. Dự thi cấp tỉnh**

- Ngày 01/10/2019: Nộp bản đăng kí dự thi theo đơn vị Phòng GD&ĐT;
- Ngày 03/12/2019: Trưng bày sản phẩm dự thi tại Nhà đa năng trường THPT Chuyên Nguyễn Trãi (dự kiến).

## **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Đối với các trường THCS**

Triển khai đến toàn thể cán bộ, giáo viên và học sinh về kế hoạch tổ chức cuộc thi KHKT cấp thành phố, cấp tỉnh năm học 2019-2020.

Xây dựng kế hoạch, tổ chức cho học sinh đăng ký dự thi, phân công giáo viên phụ trách, hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học. Mỗi dự án dự thi có một giáo viên đang công tác tại trường THCS bảo trợ, do Hiệu trưởng nhà trường ra Quyết định cử. Một giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án KHKT của học sinh trong cùng thời gian, chịu trách nhiệm về mặt pháp lý của dự án và phải ký phê duyệt Kế hoạch nghiên cứu của học sinh.

Thẩm định và hoàn thiện hồ sơ dự án, gửi đăng kí về Phòng Giáo dục và Đào tạo đúng thời gian trong hướng dẫn.

Kinh phí phục vụ công tác NCKH và dự thi KHKT được trích từ nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của nhà trường và kinh phí tài trợ của các tổ chức, cá nhân.

### **2. Đối với Phòng Giáo dục và Đào tạo**

- Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng kế hoạch, triển khai đến các nhà trường và chuẩn bị các điều kiện tổ chức hội thi như: thành lập Ban tổ chức; Ban giám khảo; lựa chọn địa điểm tổ chức thi và các điều kiện khác đảm bảo cho hội thi diễn ra đúng thời gian quy định, an toàn, hiệu quả.

- Lựa chọn và tập hợp các dự án đủ điều kiện dự thi cấp tỉnh nộp về Sở GD&ĐT theo văn bản hướng dẫn.

Nhận được Công văn yêu cầu các ông (bà) Hiệu trưởng các trường THCS nghiêm túc triển khai thực hiện./.

#### **Nơi nhận:**

- Các trường THCS;
- Lưu VT, THCS.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



**Bùi Anh Tuấn**