

Số: /PGĐT

Bình Sơn, ngày tháng 11 năm 2022

V/v tổ chức Cuộc thi KHKT cấp huyện  
năm học 2022-2023

Kính gửi:

- Các trường Trung học cơ sở;
- Các trường Tiểu học và Trung học cơ sở.

Thực hiện Công văn số 2130/SGDĐT-GDTrH ngày 22/11/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi về việc tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh cho học sinh trung học năm học 2022-2023 (sau đây gọi tắt là Cuộc thi), Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Bình Sơn hướng dẫn tổ chức Cuộc thi KHKT cấp huyện như sau:

### **I. Mục đích**

1. Khuyến khích học sinh Trung học cơ sở nghiên cứu khoa học, vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương.
2. 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 của học sinh.
3. Chuẩn bị cho học sinh tác phong khoa học, năng lực nghề nghiệp và tiềm năng khởi nghiệp sau khi học xong trung học cơ sở, góp phần thực hiện giáo dục hướng nghiệp và định hướng phân luồng học sinh trong giáo dục phổ thông.
4. Khuyến khích các trường nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân tham gia hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh.

### **II. Tổ chức Cuộc thi KHKT cấp huyện năm học 2022-2023**

1. Thời gian, địa điểm, hình thức tổ chức:
  - Thời gian: Ngày 07-08/01/2023, khai mạc lúc 8h00 ngày 07/01/2023.
  - Địa điểm: Trường THCS Nguyễn Tự Tân.
  - Hình thức tổ chức: Trực tiếp.
2. Đối tượng dự thi: Học sinh đang học lớp 8 và lớp 9 cấp THCS, có kết quả xếp loại hạnh kiểm, học lực học kì II năm học 2021-2022 từ khá trở lên, tự nguyện tham gia Cuộc thi.
3. Lĩnh vực dự thi: Theo phụ lục 1, Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ GDĐT.

4. Nội dung thi: Là kết quả nghiên cứu được thực hiện trong vòng 01 năm tính đến ngày 31/12/2022 của các dự án khoa học hoặc dự án kỹ 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 một đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể). Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án.

5. Người bảo trợ: Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên trung học (đang công tác tại cơ sở giáo dục trung học có học sinh dự thi) bảo trợ, do thủ trưởng cơ sở giáo dục trung học có học sinh dự thi ra quyết định cử. Một giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án KHKT của học sinh trong cùng thời gian. Người bảo trợ 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 (Phiếu phê duyệt dự án 1B). Người bảo trợ có thể đồng thời là người hướng dẫn khoa học.

Ngoài người bảo trợ, 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. Trường hợp dự án có nhà khoa học chuyên ngành tham gia hướng dẫn thì phải có xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành đó (Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành).

Trường hợp dự án có nội dung nghiên cứu được 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 quan nghiên cứu đó (Phiếu xác nhận theo mẫu 1C).

6. Đơn vị dự thi: Mỗi trường THCS, TH&THCS là một đơn vị dự thi.

7. Đăng ký dự thi:

a) Số lượng dự án đăng ký dự thi: Là các dự án được tuyển chọn qua Cuộc thi KHKT tại đơn vị, tối đa không quá 02 dự án.

b) Hồ sơ dự án đăng ký dự thi bao gồm:

- Bản đăng ký dự thi (theo phụ lục 1 đính kèm công văn này); mỗi đơn vị dự thi lập 01 bản đăng kí dự thi (gồm bản dấu đỏ và file mềm) có đầy đủ thông tin chính xác của giáo viên hướng dẫn và học sinh tham gia dự thi, kèm theo ảnh chân dung (ảnh màu, cỡ 4x6cm) được chụp trong thời gian không quá 06 tháng, có chữ ký và đóng dấu của Hiệu trưởng đơn vị dự thi. Bản dấu đỏ gửi về Phòng GDĐT (qua bộ phận Văn thư) trước ngày 31/12/2022 .

- Phiếu đăng ký dự thi: Phiếu học sinh (Phiếu 1A); Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B); Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1); Đề cương nghiên cứu (theo mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu 1A); Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có); Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có); Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có); Phiếu dự án tiếp tục (nếu có); Phiếu tham gia của con người (nếu có); Phiếu cho phép thông tin (nếu có); Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có); Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có); Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có);

Lưu ý: Các phiếu phải được điền đầy đủ thông tin, ký tên, đóng dấu phù hợp với tiến độ nghiên cứu; *thời điểm phê duyệt dự án của người bảo trợ; thời*

gian thực hiện kế hoạch nghiên cứu đã được phê duyệt; thời điểm phê duyệt của Hội đồng khoa học thuộc cơ sở khoa học hoặc của Cuộc thi cấp trường trước và sau khi nghiên cứu, thí nghiệm, thời điểm phê duyệt của Hội đồng thẩm định tại Cuộc thi cấp trường trước khi dự thi cấp huyện; các phiếu khác có liên quan theo yêu cầu của dự án dự thi). Những dự án không có đầy đủ thông tin hoặc thông tin không phù hợp, thiếu dấu, chữ ký trong các phiếu của hồ sơ sẽ không được tham dự Cuộc thi.

- Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu (không quá 15 trang đánh máy (kể cả phụ lục, tài liệu tham khảo) khổ A4 (trái 3cm, phải 2cm, trên 2cm, dưới 2cm; cách dòng đơn), kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14, báo cáo không ghi tên đơn vị, tên học sinh, tên người bảo trợ, tên người hướng dẫn khoa học). Các mẫu phiếu nói trên theo Phụ lục II đính kèm Công văn này.

- Video báo cáo về dự án đăng kí dự thi (không quá 5 phút) trình bày rõ: câu hỏi nghiên cứu/vấn đề nghiên cứu; phương án thí nghiệm/bản thiết kế; 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).

Thời hạn gửi danh sách dự án dự thi cấp huyện để nhận mã dự thi: 02/01/2022 (gửi qua email: [phamthanluong\\_18@gmail.com](mailto:phamthanluong_18@gmail.com)).

Hạn cuối cùng nộp Hồ sơ dự thi cấp huyện là ngày 31/12/2022. Những dự án không nộp đủ hồ sơ đúng hạn sẽ không được tham dự Cuộc thi.

Các sản phẩm dự thi cấp huyện được lựa chọn tham gia Cuộc thi cấp tỉnh sẽ nộp hồ sơ dự thi theo hướng dẫn của Sở GDĐT qua mạng trước ngày 15/01/2022. Những dự án không nộp đủ hồ sơ đúng hạn sẽ không được tham gia Cuộc thi.

## 9. Công tác tổ chức cuộc thi

### 9.1. Triển khai tổ chức cuộc thi

a) Các đơn vị xây dựng kế hoạch và triển khai tổ chức cuộc thi KHKT tại đơn vị để chọn ra các dự án tham gia cuộc thi cấp huyện.

b) Các trường thành lập Ban Tổ chức tiến hành sơ khảo cuộc thi KHKT cấp trường từ ngày 10/12/2022 đến ngày 20/12/2022 để chọn ra các dự án vào Cuộc thi cấp huyện.

### 9.2. Tiêu chí đánh giá dự án dự thi Cuộc thi KHKT cấp huyện

Thực hiện theo quy định tại Thông tư 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 và Thông tư 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ GDĐT. Trong quá trình chấm thi, các tiêu chí nói trên được xem xét đánh giá dựa trên kết quả nghiên cứu và chỉ cho điểm sau khi xem xét, đối chiếu với các minh chứng khoa học về quá trình nghiên cứu được thể hiện trong phiếu ghi tại Mục 7, khoản b nói trên và sổ tay nghiên cứu khoa học của học sinh.

### 9.3. Quy trình chấm thi

a) Chấm thi theo nhóm lĩnh vực

Mỗi dự án được đánh giá qua 02 phần thi độc lập:

- Đánh giá thông qua hồ sơ dự án dự thi đối với các tiêu chí: Câu hỏi nghiên cứu/Vấn đề nghiên cứu (10 điểm); Kế hoạch nghiên cứu và Phương pháp nghiên cứu (15 điểm); Thực hiện Kế hoạch nghiên cứu (20 điểm).

- Đánh giá thông qua poster và phỏng vấn đối với các tiêu chí: Tính sáng tạo (20 điểm); trình bày poster (10 điểm); trả lời phỏng vấn (25 điểm). Mỗi giám khảo tiến hành chấm độc lập từng dự án được phân công. Thí sinh trình bày tóm tắt dự án bằng tiếng Việt (*thí sinh được sử dụng các hình ảnh, video clip trên máy tính xách tay để minh họa*); giám khảo phỏng vấn và thí sinh trả lời phỏng vấn bằng tiếng Việt; chú trọng việc đánh giá quá trình nghiên cứu của học sinh.

b) Chấm thi chọn đội tuyển dự thi cấp tỉnh

Những dự án đoạt giải Nhất của Cuộc thi theo từng lĩnh vực hoặc nhóm lĩnh vực có nguyện vọng được xét dự thi tỉnh sẽ tham gia được tham gia thi vòng chọn đội tuyển để chọn ra 04 sản phẩm tốt nhất để tham gia Cuộc thi cấp tỉnh năm học 2022 - 2023. Trong phần thi này, thí sinh trình bày tóm tắt dự án bằng tiếng Việt (có kiểm tra trình độ tiếng Anh đối với các thí sinh tham gia).

### III. KINH PHÍ

- Nguồn kinh phí phục vụ công tác NCKH và tổ chức Cuộc thi tại các đơn vị: Trích từ các nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền giao dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của nhà trường.

- Kinh phí tổ chức các Cuộc thi cấp huyện và chấm thi chọn đội tuyển tham dự cấp tỉnh:

+ Phòng Giáo dục và Đào tạo: Chịu trách nhiệm thanh toán các chi phí tổ chức Cuộc thi cấp huyện và dự thi cấp tỉnh.

+ Các đơn vị có sản phẩm/dự án dự thi: Thanh toán các Đoàn cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh có dự án dự thi và các chi phí có liên quan khác.

Phòng Giáo dục và Đào tạo yêu cầu các trường khẩn trương triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, cần thông tin kịp thời về Phòng Giáo dục và Đào tạo (trực tiếp qua đ/c Phạm Thanh Lương) để được hướng dẫn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lãnh đạo, CV PGDĐT;
- Lưu VT, PT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

**Phạm Thanh Lương**

