

Số: /PGDDT

Bình Sơn, ngày tháng 01 năm 2024

V/v tham gia Cuộc thi KHKT cấp tỉnh
học sinh trung học năm học 2023-2024

Kính gửi: Các trường Trung học cơ sở.

Thực hiện Công văn 2446/SGDDT-GDTrH ngày 08/11/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Quảng Ngãi về việc, tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh Trung học năm học 2023-2024 (sau đây gọi tắt là Cuộc thi); căn cứ kết quả Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp huyện dành cho học sinh Trung học cơ sở năm học 2023-2024. Phòng GDĐT đề nghị các trường thực hiện những nội dung sau:

1. Thời gian, địa điểm, hình thức

- Thời gian dự thi cấp tỉnh dự kiến: Tháng 2 năm 2024 (*thời gian cụ thể được thông báo sau*).

- Địa điểm thi: *sẽ có thông báo sau*.

- Hình thức: Tổ chức thi trực tiếp.

2. Đối tượng dự thi

Học sinh đã tham gia dự thi cấp huyện trong năm học 2023 -2024 và được cử tham gia dự thi cấp tỉnh.

3. Nội dung dự thi: Nội dung 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 GDĐT.

4. Yêu cầu đối với dự án

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 dự thi không quá 12 tháng liên tục và trong khoảng từ tháng 01 năm 2023 đến trước ngày 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 nhà trường, nơi học sinh đang học phê duyệt, đánh giá và được đơn vị dự thi tổ chức lựa chọn theo quy định.

5. Giáo viên hướng dẫn nghiên cứu

Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên hướng dẫn nghiên cứu (*đang công tác tại trường có học sinh dự thi*). Ngoài giáo viên hướng dẫn nghiên cứu, dự án dự thi có thêm người hướng dẫn, hỗ trợ.

6. Đăng ký dự thi:

a) Số lượng dự án đăng ký dự thi: Gồm 04 dự án (có danh sách cụ thể kèm theo)

b) Hồ sơ đăng kí dự thi:

Các đơn vị bổ sung, hoàn thiện hồ sơ dự thi gửi về Phòng Giáo dục và Đào tạo bằng thư điện tử qua địa chỉ email: pgdbinhson@quangngai.edu.vn chậm nhất đến ngày **08/01/2024**.

Hồ sơ gồm có:

(1) Mỗi đơn vị dự thi lập 01 bản đăng ký dự thi (*có xác nhận của nhà trường*).

(2) Báo cáo kết quả nghiên cứu của các dự án dự thi:

- Tờ khai dành cho học sinh: khai đủ thông tin theo quy định, trong đó ghi rõ ngày tiến hành các thí nghiệm/thu thập số liệu khớp với nhật kí nghiên cứu của học sinh; liệt kê đầy đủ các địa điểm tiến hành nghiên cứu ngoài nhà trường; ngày kí sau thời điểm hoàn thành nghiên cứu và trước cuộc thi của đơn vị; kèm theo kế hoạch nghiên cứu.

- Phiếu phê duyệt dự án: dành cho từng học sinh dự thi, ngày kí xác nhận của Hiệu trưởng trường phổ thông nơi học sinh học trước thời điểm bắt đầu nghiên cứu. Đơn vị dự thi xác nhận tính chính xác của các thông tin trong hồ sơ đăng kí dự thi của các dự án tham gia Cuộc thi cấp quốc gia (*ngày kí xác nhận trước thời điểm nộp hồ sơ dự thi cấp quốc gia*).

- Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (*nếu có*): Trường hợp dự án có nội dung nghiên cứu được thực hiện tại cơ quan nghiên cứu như cơ sở giáo dục đại học, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ phải có xác nhận của cơ quan nghiên cứu đó. Cơ quan nghiên cứu lưu hồ sơ, nhật kí nghiên cứu của học sinh. Thời gian xác nhận của cơ quan nghiên cứu phải sau khi học sinh đã hoàn thành nội dung được thực hiện tại cơ quan nghiên cứu.

- Báo cáo kết quả nghiên cứu không quá 15 trang (*kể cả bìa, phụ lục, tài liệu tham khảo*) khổ A4, đặt lề như sau: lề trái 3cm, lề phải 2cm, lề trên 2cm, lề dưới 2cm; cách dòng đơn, kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14 (*không ghi thông tin của đơn vị dự thi và thí sinh dự thi*).

* *Lưu ý: Đơn vị đăng kí dự thi có trách nhiệm kiểm tra, xác thực quá trình thực hiện dự án tại trường học, các cơ quan nghiên cứu, thí nghiệm (nếu có) của học sinh; chịu trách nhiệm về sự ngay thẳng, trung thực và có trách nhiệm trong nghiên cứu khoa học của dự án dự thi, tính chính xác của các thông tin trong hồ sơ đăng kí dự thi của các dự án tham gia Cuộc thi cấp tỉnh.*

7. Kinh phí

Thực hiện chi theo quy định hiện hành.

Phòng GDĐT yêu cầu các trường có liên quan thông báo cho học sinh và cha mẹ học sinh biết, đồng thời tạo điều kiện thuận lợi để các dự án dự thi cấp tỉnh đạt kết quả cao. Trong quá trình thực hiện, nếu gặp vướng mắc liên hệ với Phòng GDĐT (qua bộ phận Phổ thông) để được tư vấn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- LĐ, CV PGDĐT;
- Lưu: VT, PT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Lê Tấn Đức

**DANH SÁCH DỰ ÁN DỰ THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP TỈNH
NĂM HỌC 2023 - 2024**

(Kèm theo Công văn số: /PGDDĐT) ngày /01/2024 của Phòng GDĐT)

| TT | Tên dự án | Lĩnh vực | Họ và tên học sinh | Trường đang học |
|----|--|----------------------------|---|-----------------|
| 1 | Hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động | Hệ thống nhúng | Nguyễn Hoàng Huy | THCS xã B.Chánh |
| 2 | Thực trạng và giải pháp giúp học sinh sử dụng hiệu quả mạng xã hội Tiktok ở các trường THCS thuộc huyện Bình Sơn | Khoa học xã hội và hành vi | 1. Nguyễn Tú Uyên, lớp 8C 2. Huỳnh Đặng Gia Hân, lớp 8C. | THCS xã B.Thạnh |
| 3 | Hệ thống điều khiển tưới nước cho cây trồng qua mạng không dây | Hệ thống nhúng | 1. Nguyễn Hải Yên, lớp 8C 2. Lê Nguyễn, lớp 8C. | THCS xã B.Thạnh |
| 4 | Máy thái củ hành | Kỹ thuật cơ khí | 1. Huỳnh Nguyễn Hoàng Nam, lớp 9A 2. Nguyễn Thị Lê Na, lớp 9A. | THCS xã B. Hiệp |

Danh sách này có 04 dự án./.