

Số: 72 /KH-LQĐ

Quy Nhơn, ngày 20 tháng 11 năm 2023

**KẾ HOẠCH**  
**Tổ chức cuộc thi KHKT cấp trường**  
**Năm học: 2023-2024**

**I. Căn cứ xây dựng kế hoạch**

- Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;
- Công văn số 2923/SGDDĐT-GDTrH ngày 14/11/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định về việc tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2023-2024;
- Kế hoạch giáo dục và tình hình thực tế của nhà trường.

**II. Mục đích, yêu cầu, mục tiêu**

**1. Mục đích**

- Khuyến khích học sinh NCKH, sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.
- Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm theo hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh.
- Góp phần đổi mới phương pháp và hình thức tổ chức dạy học.

**2. Yêu cầu**

- Tất cả các lớp triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và mỗi lớp ở khối 10,11 có ít nhất 01 dự án, riêng các lớp 10 và 11 chuyên Lý, Hóa, Sinh, Tin có ít 02 dự án tham gia dự thi KHKT cấp trường năm học 2023-2024.
- Các dự án dự thi phải có tính sáng tạo; có câu hỏi nghiên cứu hoặc vấn đề cần giải quyết rõ ràng, có tính cấp thiết, tính thực tiễn và tính nhân văn cao; có kế hoạch và phương pháp nghiên cứu phù hợp; không hình thức, đối phó.

**3. Mục tiêu**

- Học sinh hiểu được và biết vận dụng phương pháp nghiên cứu khoa học, kỹ thuật trong học tập và nghiên cứu.
- Chọn được 04 dự án có chất lượng tốt nhất triển khai nghiên cứu và tham gia dự Cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2023-2024 đạt kết quả cao.
- Chọn các dự án tốt tham gia cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên Bình Định năm 2024 (không giới hạn số lượng đề tài/dự án).

**III. Nội dung kế hoạch**

1. Thời gian đăng ký dự thi: Từ ngày 27/11/2023 đến 28/11/2023.

2. Hồ sơ đăng ký dự thi: Theo mẫu hướng dẫn của Nhà trường.
3. Thời gian thi: 14h00 chiều **Thứ 6 ngày 01/12/2023**.
4. Địa điểm thi: Do Ban tổ chức sắp xếp và thông báo sau.
5. Đối tượng dự thi: Học sinh khối 10, 11, 12 năm học 2023-2024.

Dự án cá nhân: 01 học sinh;

Dự án tập thể: Tối đa 02 học sinh.

6. Lĩnh vực dự thi: Các dự án dự thi thuộc 22 lĩnh vực theo quy định. Khuyến khích dự thi ở các lĩnh vực liên quan đến:

- + Đồ dùng dành cho học tập;
- + Phần mềm tin học;
- + Sản phẩm thân thiện với môi trường, chống rác thải nhựa;
- + Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em;
- + Các giải pháp kỹ thuật nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế.

7. Nội dung thi:

Học sinh trình bày: (Trình bày kết hợp trình chiếu Power Point)

- + Tên đề tài hoặc dự án;
- + Câu hỏi nghiên cứu (đối với dự án khoa học) hoặc vấn đề cần giải quyết (đối với dự án kỹ thuật);
- + Dự kiến phương án thí nghiệm, thực nghiệm hoặc thiết kế mô hình, giải pháp;
- + Trả lời các câu hỏi và tiếp thu các góp ý của giám khảo.

Thời gian trình bày và trả lời câu hỏi của giám khảo tối đa **10 phút**/dự án.

8. Công bố kết quả và lựa chọn các dự án dự thi cấp tỉnh: Sáng thứ 2 ngày 04/12/2023.

Các dự án được lựa chọn dự thi cấp tỉnh sẽ được phân công giáo viên hướng dẫn, tiến hành thực hiện thí nghiệm theo phương án đã thiết kế hoặc chế tạo, thử nghiệm theo mô hình; thực hiện viết báo cáo và hoàn thiện hồ sơ dự thi trước ngày 05/01/2024.

9. Các mốc thời gian thực hiện:

TT	Nội dung	Thời gian dự kiến	Phương án triển khai
1	Phổ biến Cuộc thi KHKT đến GV,HS	Thứ 3- ngày 21/11/2023	Lãnh đạo trường và GVCN Triển khai kế hoạch tổ chức hoạt động NCKH và thi KHKT cấp trường năm học 2023-2024 cho học sinh.

3	Tư vấn, hướng dẫn, giúp đỡ học sinh về việc chọn vấn đề nghiên cứu.	Từ ngày 21/11/2023 đến ngày 27/11/2023	GVCN và GVBM tư vấn, hướng dẫn, giúp đỡ học sinh về việc chọn vấn đề nghiên cứu, phổ biến cho học sinh nắm được các tiêu chí đánh giá dự án dự thi KHKT, phương pháp nghiên cứu và xây dựng Đề cương nghiên cứu.
4	Học sinh đăng ký dự thi	Từ ngày 27/11/2023 đến ngày 18/11/2023	GVCN Hướng dẫn học sinh đăng ký dự thi theo Mẫu gửi kèm
5	Tổ chức thi KHKT cấp trường	01/12/2023	- Thành phần ban giám khảo - Chọn các dự án đạt giải và dự án dự thi KHKT cấp tỉnh, thi sáng tạo thanh thiếu niên tỉnh.
6	Chuẩn bị cho vòng thi cấp tỉnh	Từ ngày 04/12/2023 đến ngày 04/01/2024	- Nộp bảng đăng ký các dự án dự thi cấp tỉnh. - Các dự án thực hiện thực nghiệm. - Hoàn thành hồ sơ dự thi - Học sinh trình bày thử, GVHD góp ý và giúp đỡ học sinh để dự thi.

#### **IV. Tổ chức thực hiện**

##### **1. Đối với lãnh đạo nhà trường**

- Hiệu trưởng triển khai kế hoạch, đôn đốc theo dõi quá trình thực hiện kế hoạch, sơ kết, tổng kết Cuộc thi.

- Phó Hiệu trưởng phụ trách: Hướng dẫn các tổ chuyên môn, giáo viên triển khai thực hiện kế hoạch, tổ chức cuộc thi cấp trường và đôn đốc theo dõi, nộp hồ sơ dự thi cấp tỉnh.

- Phó Hiệu trưởng phụ trách cơ sở vật chất: Chuẩn bị các điều kiện về cơ sở vật chất đảm bảo việc tổ chức tốt cuộc thi.

##### **2. Tổ trưởng chuyên môn và giáo viên chủ nhiệm**

- Tổ trưởng căn cứ kế hoạch của nhà trường và chỉ tiêu đã đăng ký triển khai Cuộc thi đến giáo viên trong tổ.

- Giáo viên: Hướng dẫn, giúp đỡ học sinh dự thi.

- Giáo viên chủ nhiệm: Thông báo, phát động phong trào thi đua nghiên cứu khoa học trong lớp. Phối hợp với phụ huynh động viên, tuyên dương kịp thời học sinh dự thi.

##### **4. Bộ phận Kế toán, Giáo vụ, CNTT, Văn phòng**

Tổ chức thực hiện các nhiệm vụ do Hiệu trưởng và Trưởng ban tổ chức cuộc thi phân công.

Trên đây là nội dung Kế hoạch triển khai hoạt động NCKH và tổ chức cuộc thi KHKT cấp trường năm học 2023-2024. Hiệu trưởng Nhà trường yêu cầu các tổ trưởng chuyên môn, giáo viên chủ nhiệm, giáo viên bộ môn và các bộ phận có liên quan triển khai thực hiện nghiêm túc Kế hoạch trên. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc hoặc phát sinh vấn đề mới cần kịp thời thông tin với lãnh đạo trường để điều chỉnh phù hợp./.

**Nơi nhận:**

- Phó Hiệu trưởng;
- Các tổ chuyên môn và giáo viên;
- Các tổ chức, đoàn thể trong trường
- Lưu: VT.

(đề thi/b)



**Huỳnh Lê Minh**