

KẾ HOẠCH
Tổ chức cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp trường
năm học 2020 – 2021

Triển khai thực hiện chỉ đạo của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc nghiên cứu sử dụng các bộ thí nghiệm dạy học STEM đối với bộ môn Vật lý; đồng thời nâng cao hiệu quả công tác nghiên cứu khoa học trong học sinh. Trường THPT Đắk Song xây dựng kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp trường năm học 2020 – 2021 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- + Nâng cao hiệu quả dạy học theo định hướng STEM.
- + Phát triển phong trào nghiên cứu, sáng tạo khoa học, kỹ thuật, vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn cuộc sống cho học sinh toàn trường.
- + Qua đó giúp học sinh trau dồi kiến thức, rèn luyện kỹ năng, tạo cơ hội học tập chia sẻ kinh nghiệm trong hoạt động sáng tạo khoa học, kỹ thuật của mình.
- + Lựa chọn được các dự án dự thi cấp tỉnh trong năm học 2021 - 2022.

2. Yêu cầu

- + Thí sinh dự thi đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo, sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác như là của mình;
- + Mỗi giáo viên bộ môn Vật lý phải tham gia hướng dẫn 1 đến 2 học sinh thực hiện một dự án.

II. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC THI

1. Nội dung thi: Các dự án dự thi ở lĩnh vực Hệ thống nhúng, Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu;...

2. Hình thức thi:

Dự án dự thi được trưng bày tại khu vực trưng bày của Cuộc thi, tác giả hoặc nhóm tác giả trình bày dự án và trả lời phỏng vấn của Ban giám khảo.

3. Thời gian:

- + Thời gian phát động từ ngày 30/01/2021
- + Nộp dự án dự thi: Từ ngày 30/04/2021

III. ĐỐI TƯỢNG, ĐĂNG KÍ

1. Đối tượng dự thi: Học sinh đang học lớp 10, 11.

2. Đăng ký dự án dự thi

- + Mỗi giáo viên có thể đăng ký hướng dẫn một hoặc nhiều dự án dự thi.
- + Mỗi thí sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án dự thi;

3. Hồ sơ dự thi

- + Bản đăng kí số lượng dự án, số lượng thí sinh dự thi.
- + Hồ sơ dự án đăng ký dự thi theo quy định tại các văn bản hướng dẫn tổ chức Cuộc thi.

IV. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ VÀ CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

1. Phương pháp đánh giá, xếp loại.

- + Mỗi dự án dự thi được đánh giá theo phiếu chấm điểm.
- + Kết quả đánh giá dự án là điểm trung bình cộng của các thành viên giám khảo.

2. Cơ cấu giải thưởng:

Giải thưởng gồm: 01 giải nhất, 02 giải nhì, 03 giải ba, 04 giải khuyến khích. Trong điều kiện thực tế kết quả cuộc thi, Ban tổ chức có thể đề nghị điều chỉnh cơ cấu giải thưởng phù hợp.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đối với nhà trường

- + Xây dựng, triển khai kế hoạch
- + Thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo cuộc thi
- + Quyết định phân công giáo viên hướng dẫn theo đăng ký của giáo viên
- + Tổng kết, khen thưởng

2. Đối với bộ môn Vật lý

- + Tham mưu nhân sự Ban tổ chức, Ban Giám khảo
- + Triển khai giáo viên đăng ký hướng dẫn học sinh dự thi
- + Tham mưu hồ sơ, thể lệ và các quy định của cuộc thi
- + Triển khai cuộc thi đến tất cả học sinh biết để đăng ký tham gia
- + Quản lý việc sử dụng phòng thực hành thí nghiệm trong thời gian học sinh sử dụng để nghiên cứu, thực hiện sản phẩm dự thi.

3. Đối với Giáo viên chủ nhiệm

- + Triển khai kế hoạch cho học sinh lớp tham gia
- + Phối hợp Ban đại diện CMHS lớp hỗ trợ, tài trợ kinh phí để học sinh thực hiện các sản phẩm

Trên đây là Kế hoạch tổ chức cuộc thi hoa học, kỹ thuật dành cho học sinh năm học 2020 – 2021. Đề nghị các Tổ, bộ phận, lớp và giáo viên, học sinh triển khai thực hiện đạt hiệu quả.

Nơi nhận:

- Hiệu trưởng (để c/đạo)
- PHT: HTC Lyna (để c/đạo)
- GVCN lớp (t/hiện)
- TT. KHTN, BM Vật lý (t/hiện)
- Website trường (t/báo)
- Lưu VT

HIỆU TRƯỞNG

Trần Bảo Ngọc