

Số: 04/KH-THCS PBC

Đại Cường, ngày 06 tháng 01 năm 2025

KẾ HOẠCH
HỘI THI TRUNG BÀY SẢN PHẨM STEM CẤP TRƯỜNG
Năm học: 2024-2025

Căn cứ Công văn số 303 ngày 19 tháng 8 năm 2024 của PGD Đại Lộc về việc Hướng dẫn triển khai thực hiện nhiệm vụ năm học 2024- 2025;

Căn cứ Kế hoạch số 20/KH-THCSPBC ngày 30 tháng 8 năm 2024 của nhà trường THCS Phan Bội Châu, kế hoạch giáo dục năm học 2024 - 2025;

Nay nhà trường xây dựng kế hoạch hội thi trưng bày sản phẩm Stem cấp trường năm học 2024-2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Tổ chức Hội thi nhằm tạo nên sân chơi khoa học, bổ ích, lý thú, khơi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học, công nghệ, góp phần nâng cao tinh thần hợp tác và các kỹ năng sống theo định hướng phát triển năng lực - kỹ năng cho học sinh.

- Tạo điều kiện để học sinh chia sẻ kiến thức, hiểu biết của bản thân về các lĩnh vực mà các em quan tâm, qua đó phát triển các kỹ năng của học sinh, giúp học sinh có cơ hội tiếp cận các hoạt động trải nghiệm sáng tạo để phát triển năng lực của bản thân.

- Thông qua ngày hội, xây dựng cho các em học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, thấy được “Mỗi ngày đến trường là một ngày vui”, đồng thời rèn luyện thêm một số kỹ năng trong giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh.

- Là cơ hội để Cha mẹ học sinh và các Giáo viên hiểu thêm về ý nghĩa của việc nghiên cứu khoa học kỹ thuật đối với học sinh, từ đó sẽ ủng hộ và tạo điều kiện cho các em tham gia hoạt động nghiên cứu khoa học kỹ thuật.

- Hoạt động của Ngày hội phải đảm bảo tính khoa học, thiết thực; tất cả giáo viên và học sinh tham gia đầy đủ, trách nhiệm, yêu cầu các lớp đều phải có sản phẩm dự thi.

II. THỜI GIAN-ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian: Trưng bày sản phẩm : 7h00 ngày 15/01/2025. Chấm chọn: 14h30 ngày 15/01/2025.

- Địa điểm: Tại Hội trường trường THCS Phan Bội Châu.

III. THÀNH PHẦN THAM GIA

- 12 lớp tham gia.

- Mỗi lớp có từ 1-2 sản phẩm dự thi.(GVCN phối hợp với GV bộ môn để hướng dẫn học sinh thực hiện)

IV. NỘI DUNG

1. Sản phẩm STEM

- Sản phẩm STEM do học sinh tự làm (dưới sự hướng dẫn của giáo viên) trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM theo chủ đề của ngày Hội bao gồm:



- Các loại công cụ, dụng cụ, máy móc, thiết bị, sản phẩm, mô hình, phục vụ trong lớp học hoặc phục vụ trong cuộc sống hằng ngày.
- Các thí nghiệm minh họa kiến thức đã học, các thí nghiệm vui, phần mềm giải trí, hữu ích,...
- Mô phỏng các hiện tượng thiên nhiên, mô hình hóa các thiết bị, máy móc phức tạp,...
- Các thiết bị tự động hóa, chế tạo robot và trình diễn robot (nếu có).
- Các đề án, dự án, giải pháp khả thi,... giải quyết sáng tạo và tối ưu những vấn đề trong lớp học, nhà trường, gia đình và xã hội.

2. Yêu cầu về sản phẩm STEM tham gia trưng bày

- Sản phẩm STEM do học sinh tự nghiên cứu, chế tạo, khuyến khích sáng tạo các ý tưởng mới, cách làm và sử dụng thành phẩm của người khác (có cam kết); khuyến khích sử dụng nguyên liệu tái chế, đã qua sử dụng, rẻ tiền, thân thiện với môi trường và các sản phẩm có đầu tư chiều sâu về chuyên môn.

- Sản phẩm STEM phải an toàn cho người sử dụng, không có nguyên liệu gây cháy, nổ, ô nhiễm môi trường... và có mục đích áp dụng vào thực tiễn.

3. Thể lệ

- Mỗi lớp, nhóm hoặc cá nhân đăng ký ít nhất 01 sản phẩm dự thi và không quá 02 sản phẩm.

- Mỗi nhóm tham dự không quá 10 thành viên.

- Sản phẩm dự thi phải gồm 02 phần:

a) Sản phẩm STEM (80 điểm):

Tiêu chí đánh giá	Điểm
Nguyên vật liệu (dễ kiếm, giá thành rẻ, chất lượng nguyên vật liệu tốt,...)	15
Có tính khả thi	20
Sản phẩm ứng dụng rộng rãi	20
Chất lượng, giá thành sản phẩm thấp	15
Tính thẩm mỹ	10

b) Bài thuyết trình giới thiệu các sản phẩm tham dự ngày hội. Nội dung bài thuyết trình gồm: lý do chọn đề tài; quy trình tạo ra sản phẩm; hình ảnh minh họa quá trình làm việc, tạo sản phẩm; ứng dụng thực tiễn của sản phẩm; giải thích vận dụng các đơn vị kiến thức của những môn học nào; kinh phí làm nên sản phẩm, hướng dẫn sử dụng sản phẩm (nếu có); hạn chế của sản phẩm, khó khăn và đề xuất để dự án được hoàn thiện hơn.

Tiêu chí đánh giá	Điểm
Đảm bảo nội dung	10
Thuyết trình tốt (lưu loát)	10

V. THÀNH LẬP CÁC BAN:

1. Ban tổ chức:

- | | | |
|-------------------------|---------|------------|
| - Thầy Đỗ Đồng | HT | Trưởng ban |
| - Thầy Nguyễn Phong | PHT | Phó ban |
| - Cô Hồ Thị Ánh Hồng | TPT | Thành viên |
| - Cô Nguyễn Thị Hồng Lê | Kế toán | Thành viên |

2. Ban giám khảo:

+ Thầy Đỗ Đồng	Trưởng ban
+ Thầy Nguyễn Phong	Phó ban
+ Cô Mai Thị Thanh Vân	Thành viên

VI. KINH PHÍ

1. Sản phẩm STEM

Các lớp chủ động về kinh phí sáng tạo ra sản phẩm (Khuyến khích những sản phẩm giá thành thấp, hiệu quả cao)

2. Giải thưởng

- 01 giải nhất x 120.000 đồng = 120.000 đồng

- 02 giải nhì x 100.000 đồng = 200.000 đồng

- 04 giải ba x 80.000 đồng = 320.000 đồng

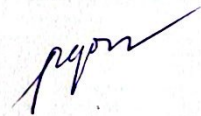
Tổng số tiền trao giải 640.000 đồng. (Sáu trăm bốn chục ngàn đồng y)

Trên đây là kế hoạch tổ chức Hội thi trưng bày sản phẩm Stem của trường THCS Phan Bội Châu.

Nơi nhận

- HT; PHT;
- Các lớp;
- Lưu: VP

NGƯỜI LẬP KẾ HOẠCH



Nguyễn Phong

LÃNH ĐẠO NHÀ TRƯỜNG



Đỗ Đồng