

Số: /KH-TH.THCS

Mê Linh, ngày tháng 11 năm 2024

KẾ HOẠCH
Tổ chức Ngày hội STEM năm học 2024 - 2025

Căn cứ Kế hoạch giáo dục năm học 2024-2025 của trường TH&THCS CillCus;

Căn cứ tình hình thực tế của nhà trường;

Trường TH&THCS CillCus xây dựng Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM năm học 2024- 2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU

1. Mục đích

Tổ chức Ngày hội STEM 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 STEM tạo cho các em học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, đồng thời rèn luyện thêm một số kỹ năng trong giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh;

Là cơ hội để phụ huynh học sinh và giáo viên hiểu thêm về ý nghĩa của việc NCKH - KT đối với học sinh; tạo cơ sở ban đầu để lan tỏa mô hình giáo dục STEM trong đội ngũ giáo viên từ đó sẽ ủng hộ và tạo điều kiện cho các em học sinh “*Khơi nguồn sáng tạo*” với hoạt động nghiên cứu KH - KT.

2. Yêu cầu

Yêu cầu tất cả giáo viên và học sinh các lớp tham gia đầy đủ, nghiêm túc. Mỗi lớp đều phải có ít nhất 01 sản phẩm trưng bày;

Giáo viên chủ nhiệm các lớp tích cực hướng dẫn học sinh xây dựng kế hoạch tổ chức thực hiện và tham gia đầy đủ và có đầu tư.

Giáo viên các bộ môn nhiệt tình hỗ trợ về mặt kỹ thuật, hướng dẫn học sinh thực hiện ý tưởng để tạo ra các sản phẩm tham gia ngày hội.

Các sản phẩm STEM khi trưng bày phải đảm bảo hoạt động tốt, hiệu quả.

Các hoạt động đảm bảo tính giáo dục, tính sáng tạo, tính đoàn kết, sự an toàn và tiết kiệm chi phí.

Các lớp, nhóm học sinh tham gia dự án nộp các sản phẩm, tư liệu về BTC từ ngày 25/11 đến hết ngày 29/11 năm 2024 bao gồm :

- Phiếu đăng kí tham gia;
- Bản thuyết trình (bản in);
- Video/clip và hình ảnh giới thiệu sản phẩm (nếu có);
- Các nhóm thuyết trình thể hiện rõ các nội dung sau:
 - + Mục đích thực hiện dự án;
 - + Quá trình thực hiện dự án;
 - + File Video/Clip/hình ảnh minh họa quá trình làm việc, tạo sản phẩm.
 - + Kiến thức các môn học được áp dụng trong quá trình thực hiện dự án;
 - + Hạn chế của sản phẩm, khó khăn và đề xuất để dự án được hoàn thiện hơn.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, THÀNH PHẦN

1. Thời gian:

- 14h00, thứ sáu ngày 29/11/2024

2. Địa điểm trưng bày:

- Sân khấu Trường TH&THCS CillCus

3. Thành phần tham gia:

- Toàn thể Cán bộ, giáo viên, nhân viên và học sinh các lớp.
- Mời đại diện CMHS các lớp.

III. NỘI DUNG SẢN PHẨM STEM

1. Lĩnh vực của sản phẩm STEM

Sản phẩm STEM bao gồm các lĩnh vực sau:

Các loại công cụ, dụng cụ, máy móc, thiết bị, sản phẩm, mô hình,... phục vụ trong lớp học nhằm mục đích nâng cao chất lượng dạy và học theo hướng phát triển năng lực và phẩm chất học sinh.

Các thí nghiệm minh họa kiến thức đã học, các thí nghiệm vui, phần mềm giải trí, hữu ích,...

Mô phỏng, mô hình các hiện tượng thiên nhiên, mô hình hóa các thiết bị, máy móc,...

Các ứng dụng, mô hình của bài học, môn học trong thực tế đời sống,...

2. Yêu cầu về sản phẩm STEM

Sản phẩm STEM do học sinh của nhà trường nghiên cứu, chế tạo trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM với sự hướng dẫn, hỗ trợ của giáo viên các bộ môn Toán, Vật lý, Sinh học, Hóa học, Tin học, Công nghệ, Lịch sử-Địa lý, Nghệ thuật...

Mỗi sản phẩm STEM đều phải có 01 - 02 giáo viên hướng dẫn.

Khuyến khích các sản phẩm sáng tạo với các ý tưởng mới; sử dụng nguyên liệu tái chế, đã qua sử dụng, rẻ tiền, thân thiện với môi trường

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.

Mỗi lớp phải có ít nhất 01 sản phẩm trưng bày trong Ngày hội STEM

Sản phẩm STEM: Nguyên vật liệu (dễ kiếm, giá thành rẻ, chất lượng nguyên vật liệu tốt...); có tính khả thi; sản phẩm ứng dụng rộng rãi; chất lượng tốt; đảm bảo tính thẩm mỹ.

+ Thuyết trình giới thiệu các sản phẩm (giới hạn giới thiệu không quá 5 phút).

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Ban giám hiệu

Xây dựng kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM, ban hành Quyết định thành lập Ban tổ chức, ban giám khảo ngày hội và phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng thành viên.

Tuyên truyền kế hoạch đến CBGVNV, học sinh và cha mẹ học sinh.

2. Giáo viên bộ môn

Định hướng, hướng dẫn cho HS nghiên cứu các dự án, chế tạo sản phẩm STEM và hỗ trợ học sinh trong quá trình dự thi, giới thiệu, biểu diễn sản phẩm...

Phối hợp chặt chẽ với giáo viên chủ nhiệm lớp, tạo điều kiện tốt nhất cho học sinh tham gia hoạt động, giúp đỡ học sinh tháo gỡ những khó khăn trong quá trình thực hiện.

Căn cứ kết quả sản phẩm STEM để lấy điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên hoặc định kỳ cho học sinh là tác giả của sản phẩm STEM (các môn học mà học sinh vận dụng nhiều kiến thức để làm ra sản phẩm).

3. Giáo viên chủ nhiệm

Động viên, hướng dẫn học sinh quy trình tham gia các hoạt động ngày Hội STEM của trường.

Phối hợp và động viên phụ huynh học sinh giúp đỡ về cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để học sinh tham gia nghiên cứu, chế tạo sản phẩm STEM.

Phối hợp chặt chẽ với giáo viên các bộ môn để hướng dẫn học sinh xây dựng ý tưởng, áp dụng kiến thức bộ môn vào nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm.

Đôn đốc tiến độ, hỗ trợ học sinh hoàn thành sản phẩm đúng hạn đáp ứng yêu cầu của ngày Hội.

Căn cứ kết quả tham gia ngày Hội STEM để đánh giá việc tham gia phong trào, xếp loại hạnh kiểm HKII, năm học cho học sinh là tác giả của sản phẩm STEM.

4. Đội TNTP Hồ Chí Minh

Tổ chức tuyên truyền, động viên, hướng dẫn, giúp đỡ học sinh các lớp tham gia các hoạt động của Ngày hội STEM đầy đủ, nghiêm túc và đúng yêu cầu.

Phối hợp thực hiện công tác chuẩn bị về cơ sở vật chất, trang trí, phân công vị trí trưng bày sản phẩm của các lớp.

5. Kinh phí

Các lớp chủ động về kinh phí sáng tạo ra sản phẩm, Đảm bảo phù hợp với điều kiện kinh tế. Nguồn kinh phí từ nguồn xã hội hóa. Nhà trường chỉ kinh phí khen thưởng các sản

phẩm chất lượng.

6. Cơ cấu giải thưởng

- 2 giải nhất: 200.000 đồng
- 2 Giải Nhì: 150.000 đồng
- 3 Giải Ba: 100.000 đồng
- 7 Giải Khuyến khích 80.000 đồng

Trên đây là kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM năm học 2024-2025 của trường TH&THCS CillCus đề nghị toàn thể GV-NV, học sinh, các tổ, bộ phận, đoàn thể trong nhà trường phối hợp thực hiện nghiêm túc./.

Nơi nhận:

- Tổ trưởng chuyên môn, GV;
- Niêm yết thông tin
- Lưu: VT.

HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Quang Lâm