

Số: 02/KH-PGDĐT

Cẩm Giàng, ngày 04 tháng 01 năm 2024

KẾ HOẠCH
TỔ CHỨC NGÀY HỘI TRẢI NGHIỆM STEM CẤP HUYỆN
NĂM HỌC 2023-2024

Công văn 2487/SGDDĐT-GDTrH-GDTrH ngày 29 tháng 12 năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về kế hoạch tổ chức ngày hội trải nghiệm STEM cấp tỉnh;

Thực hiện kế hoạch nhiệm vụ năm học 2023-2024, Phòng GDĐT xây dựng kế hoạch tổ chức ngày hội trải nghiệm STEM (gọi tắt là Ngày hội) cấp huyện năm học 2023-2024 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Tạo sân chơi khoa học bổ ích, thúc đẩy niềm say mê khoa học, tinh thần đổi mới, sáng tạo của học sinh, nâng cao khả năng vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.

- Đẩy mạnh việc áp dụng phương thức giáo dục STEM trong các môn học phù hợp, góp phần thúc đẩy đổi mới phương pháp dạy học, hình thức tổ chức dạy học phát triển phẩm chất, năng lực học sinh, triển khai hiệu quả Chương trình GDPT 2018.

- Nâng cao nhận thức của cán bộ quản lý (CBQL), giáo viên (GV), học sinh (HS), cha mẹ học sinh và cộng đồng về các hoạt động đổi mới giáo dục trong trường phổ thông.

- Tạo cơ hội cho các trường trung học cơ sở (THCS) giao lưu, chia sẻ học tập kinh nghiệm, triển khai giáo dục STEM trong nhà trường.

- Phát hiện, tôn vinh và lan tỏa các tập thể và cá nhân điển hình trong triển khai giáo dục STEM trong trường phổ thông.

2. Yêu cầu

- Ngày hội được tổ chức thiết thực, hiệu quả, tránh hình thức, không tạo áp lực cho nhà trường, GV, HS và gia đình học sinh.

- Các sản phẩm tham gia trưng bày là các sản phẩm học tập của học sinh từ các bài học/chủ đề STEM, phù hợp với học sinh, với thực tế của nhà trường và địa phương.

- Học sinh tham gia trên tinh thần tự nguyện.

- Huy động sự tham gia hỗ trợ, đồng hành của các tổ chức, cá nhân liên quan; tạo sự đồng thuận, ủng hộ của cha mẹ học sinh.

II. Nội dung

1. Tổ chức cấp trường

1.1. Thời gian tổ chức cấp trường: Trước ngày 29/02/2024.

1.2. Địa điểm tổ chức: Tại các trường THCS

1.3. Các hoạt động trong ngày hội STEM

1.3.1. Hoạt động trưng bày sản phẩm STEM

Trưng bày các sản phẩm qua các bài học STEM của học sinh.

+ Yêu cầu về sản phẩm STEM như sau:

- Sản phẩm STEM do học sinh của nhà trường thực hiện trên cơ sở vận dụng các kiến thức liên môn thông qua các bài học STEM với sự hướng dẫn, hỗ trợ của giáo viên bộ môn.

- Khuyến khích các sản phẩm sáng tạo với các ý tưởng mới; các sản phẩm sử dụng nguyên liệu tái chế, đã qua sử dụng, rẻ tiền, dễ tìm kiếm, thân thiện với môi trường; các sản phẩm có đầu tư chiều sâu về chuyên môn khoa học...

- Sản phẩm STEM phải an toàn cho người sử dụng, không có nguyên liệu gây cháy, nổ, ô nhiễm môi trường...

- Sản phẩm có mục đích, ý nghĩa, gắn với thực tiễn.

- Mỗi sản phẩm có poster kèm theo giới thiệu về sản phẩm (có các thông tin về tên sản phẩm, tên bài học, tên học sinh, trường, giáo viên hướng dẫn, kiến thức các môn học được sử dụng để thiết kế sản phẩm, chất liệu sản phẩm, quy trình nghiên cứu, thiết kế, thời gian hoàn thành sản phẩm, tính năng, mục đích, ý nghĩa của sản phẩm ...)

+ Yêu cầu về gian hàng trưng bày sản phẩm STEM như sau:

- Mỗi lớp/khối có 01 gian hàng, lựa chọn các sản phẩm STEM tiêu biểu của học sinh để trưng bày.

- Không giới hạn số lượng sản phẩm trưng bày, tuy nhiên phải đảm bảo phù hợp với gian hàng của của lớp/khối.

+ Yêu cầu nộp sản phẩm về Phòng GDĐT: Mỗi trường nộp tối thiểu 03 sản phẩm (mỗi sản phẩm một lĩnh vực) về Phòng GDĐT trước ngày 09/03/2024 (đ/c Tuyển nhận).

1.3.2. Thi giao lưu Robotics

- Nội dung: Theo Phụ lục 4 (*gửi kèm Công văn 2487/SGDDT-GDTrH-GDTX ngày 29 tháng 12 năm 2023 của GDĐT về kế hoạch tổ chức ngày hội trải nghiệm STEM cấp tỉnh*).

- Thời gian và địa điểm: Trong tháng 01 năm 2024, địa điểm tại các trường THCS.

- Đối tượng tham dự: Học sinh THCS tham gia trên tinh thần tự nguyện. Mỗi trường THCS: chọn cử 02 đội tham dự, mỗi đội từ 2 - 3 học sinh.

- Đăng ký tham gia cấp huyện: Các trường THCS đăng ký tham gia cấp huyện trước ngày 23/01/2024 (*theo link gửi kèm*).

2. Tổ chức cấp huyện

2.1. Thời gian tổ chức cấp huyện: Từ ngày 18/3/2024-20/3/2024.

2.2. Địa điểm tổ chức: Tại trường THCS Nguyễn Huệ.

2.3. Các hoạt động trong ngày hội STEM

2.3.1. Hoạt động trưng bày sản phẩm STEM

Căn cứ sản phẩm các trường nộp, Phòng GDĐT tổ chức thẩm định các sản phẩm, lựa chọn các sản phẩm đạt yêu cầu về sản phẩm STEM theo quy định tham gia gian trưng bày của huyện.

Các sản phẩm được chọn tham gia gian hàng của huyện dự ngày Hội cấp tỉnh sẽ được đánh giá xếp loại theo tiêu chí của Ban Tổ chức cấp huyện, cấp tỉnh. Cơ cấu giải thưởng cụ thể sẽ thông báo sau.

2.3.2. Thi giao lưu Robotics

Trên cơ sở kết quả đăng ký tham gia dự thi cấp huyện của các đơn vị, Phòng GDĐT đăng ký tham gia cấp tỉnh (trước ngày 24/01/2024) và đề nghị Sở GDĐT tổ chức tập huấn cho các đơn vị về việc tham gia cuộc thi (*thời gian tập huấn, đối tượng tập huấn cụ thể sẽ thông báo sau*).

3. Chuẩn bị hội thảo nâng cao chất lượng giáo dục STEM trong nhà trường cấp tỉnh

Mỗi trường chuẩn bị 01 báo cáo tham luận, nội dung tập trung các giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục STEM trong trường THCS (Nộp về Phòng GDĐT trước ngày 20/3/2024 - đ/c Tuyến nhận).

Phòng GDĐT sẽ tổ chức Hội thảo và chọn cử đơn vị tham gia cấp tỉnh (sẽ thông báo sau).

III. Tổ chức thực hiện

1. Phòng GDĐT

- Chỉ đạo các trường THCS tích cực triển khai giáo dục STEM trong nhà trường.
- Xây dựng kế hoạch tổ chức Ngày hội cấp trường, cấp huyện, hướng dẫn các trường THCS triển khai đảm bảo thiết thực, hiệu quả, phù hợp. Tổ chức ngày hội STEM cấp huyện phù hợp với tình hình của địa phương.
- Lựa chọn sản phẩm tham gia trưng bày tại ngày hội; cử đội học sinh tham gia thi giao lưu Robotics theo kế hoạch của Sở GDĐT.
- Chỉ đạo các trường tổ chức đưa đón học sinh của đơn vị tham gia Ngày hội đảm bảo an toàn.

2. Đối với các trường THCS

- Tích cực triển khai giáo dục STEM trong nhà trường theo hướng dẫn của Sở GDĐT, phòng GDĐT, khuyến khích giáo viên triển khai các bài học STEM

gắn với thực hiện chương trình môn học nhất là các môn Toán, Khoa học tự nhiên, Công nghệ, Tin học...

- Thông báo rộng rãi về ngày hội STEM các cấp cho cán bộ, giáo viên, học sinh và phụ huynh học sinh; phổ biến tiêu chí đánh giá sản phẩm STEM cho cán bộ, giáo viên và học sinh;

- Căn cứ vào tình hình của trường xem xét tổ chức ngày hội STEM cấp trường phù hợp, hiệu quả.

- Lựa chọn, giới thiệu các sản phẩm STEM tiêu biểu của học sinh tham gia trưng bày tại Ngày hội.

- Giới thiệu học sinh tham gia thi giao lưu Robotics (nếu có).

- Tổ chức CLB STEM cho học sinh của trường để thúc đẩy tinh thần đổi mới, sáng tạo trong học sinh toàn trường.

- Tích cực tổ chức các hoạt động, hội thảo, chuyên đề, ngoại khóa, diễn đàn ... về giáo dục STEM để nâng cao nhận thức cho cán bộ, giáo viên và học sinh của trường.

- Tổ chức đưa đón học sinh của đơn vị tham gia ngày hội đảm bảo an toàn.

Phòng GDĐT đề nghị các trường THCS nghiên cứu triển khai phù hợp, thiết thực, hiệu quả; gửi các sản phẩm tham gia trưng bày sản phẩm STEM cấp huyện và tham gia thi giao lưu Robotics đúng thời gian quy định. Trong quá trình triển khai, nếu có vướng mắc, các trường THCS báo cáo kịp thời về Phòng GDĐT (qua bộ phận chuyên môn cấp học THCS) để được hướng dẫn giải quyết./.

Nơi nhận:

- Sở GDĐT(đề b/c)
- Lãnh đạo, CV Phòng GDĐT;
- Website Phòng GDĐT;
- Các trường THCS
- Lưu VT

TRƯỞNG PHÒNG



Phạm Thị Oanh