

Số: 134/PGDDĐT-THCS

Nam Sách, ngày 28 tháng 02 năm 2025

V/v tổ chức, tham gia ngày hội
STEM cấp huyện năm học 2024-2025

Kính gửi: Các trường Trung học cơ sở, TH&THCS.

Thực hiện Kế hoạch số 44/KH-SGDDĐT- GDT_{tr}H-GDTX ngày 06/01/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về kế hoạch tổ chức ngày hội STEM cấp tỉnh năm học 2024-2025;

Để chuẩn bị tổ chức tốt ngày hội STEM cấp huyện, Phòng GDĐT triển khai một số nội dung cụ thể như sau:

1. Thời gian và địa điểm tổ chức ngày hội STEM cấp huyện

- Thời gian: Thứ Ba, ngày 25/3/2025, khai mạc từ 7h30'; các trường chủ động trưng bày sản phẩm STEM tại gian hàng từ chiều ngày 24/3/2025.

- Địa điểm: Nhà đa năng trường THCS Nguyễn Trãi.

2. Công tác chuẩn bị gian hàng tham gia ngày hội

Các trường chuẩn bị gian hàng và các sản phẩm bài học STEM tham gia trưng bày tại ngày hội, lưu ý một số nội dung cụ thể như sau:

a. Về gian hàng trưng bày sản phẩm STEM:

Các trường bố trí gian hàng của đơn vị mình theo quy cách, hình thức trang trí như sau:

- Gian hàng có tên trường, trình bày như sau: Hàng thứ nhất ghi: "Ngày hội STEM cấp huyện năm học 2024-2025", hàng thứ hai ghi tên đơn vị.

- Trang trí gian hàng phù hợp với số lượng, hình thức các sản phẩm STEM trưng bày của đơn vị. Ban tổ chức bố trí mỗi trường một gian hàng gồm một số bàn, ghế để trưng bày sản phẩm (mỗi gian hàng diện tích 2,5m x 2,5m = 6,25m² có 02 bàn, khăn phủ, ghế ngồi). Các đơn vị chủ động chuẩn bị đồ trang trí, dây điện,... , đảm bảo các quy định về an toàn, phòng chống cháy nổ.

- Các đơn vị chuẩn bị gian hàng từ chiều ngày 24/3/2025, BTC bố trí người hướng dẫn, hỗ trợ các đơn vị chuẩn bị gian hàng.

- Các đơn vị phân công cho một hoặc nhóm học sinh giới thiệu về gian hàng và trả lời phỏng vấn của Ban giám khảo khi chấm gian hàng và các sản phẩm STEM trưng bày (tổng thời gian từ 5-7 phút).

b. Về sản phẩm STEM trưng bày tại gian hàng

- Sản phẩm STEM trưng bày có thể là những sản phẩm thi Sáng tạo Thanh thiếu niên nhi đồng, dự án KHKT đã tham gia dự thi các cuộc thi cấp huyện, cấp tỉnh trong các năm học, các sản phẩm STEM của học sinh nhà

trường từ các năm học trước. Các đơn vị có thể quay video, chụp ảnh học sinh làm ra sản phẩm để giới thiệu trong ngày hội.

- Mỗi sản phẩm STEM có poster hoặc bảng thông tin ngắn gọn về sản phẩm, ghi tên sản phẩm, tên chủ đề dạy học STEM, tên học sinh, tên lớp, trường, vật liệu chính làm sản phẩm, tác dụng, ý nghĩa của sản phẩm.

- Về hồ sơ các sản phẩm STEM nộp về BTC: Các đơn vị lập danh sách các sản phẩm STEM của đơn vị tham gia ngày hội theo biểu trực tuyến (xong trước ngày 20/3) và Bản thuyết minh tóm tắt cho mỗi sản phẩm (*mẫu theo Phụ lục gửi kèm công văn này*); các đơn vị nộp hồ sơ về Phòng GDĐT trước ngày 20/3/2025. Hồ sơ nộp về Phòng GDĐT gồm: Danh sách đăng kí sản phẩm STEM tham dự cấp huyện; Bản thuyết minh tóm tắt cho mỗi sản phẩm STEM tham dự cấp huyện.

3. Về giao lưu Robotics

a. Đăng kí danh sách tham gia

Hiện tại có Trường THCS Nguyễn Trãi và THCS Nam Trung đã tham gia tập huấn và đăng ký tham gia thi cấp tỉnh. Các trường còn lại tiếp tục cho giáo viên tập huấn, chuẩn bị sẵn sàng tham gia giao lưu ở những năm học sau.

b. Công tác chuẩn bị

Trường THCS Nguyễn Trãi và THCS Nam Trung đăng ký mượn (hoặc mua thiết bị) tham gia để cho giáo viên hướng dẫn học sinh luyện tập và thi đấu. Chiều ngày 25/3/2025, PGDĐT tổ chức cho học sinh trường THCS Nguyễn Trãi và THCS Nam Trung giao lưu Robotics trong ngày hội STEM cấp huyện. Trên cơ sở kết quả đạt được, hai đội Robotics tiếp tục luyện tập, hoàn thiện để tham gia ngày hội STEM cấp tỉnh do Sở GDĐT tổ chức.

Nhận được Công văn, đề nghị các đơn vị triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc các đơn vị báo cáo kịp thời về Phòng GDĐT (*qua cấp học*) để được hướng dẫn giải quyết./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Nguyễn Thị Hoa

UBND HUYỆN NAM SÁCH
TRƯỜNG.....

**ĐĂNG KÝ SẢN PHẨM STEM THAM DỰ NGÀY HỘI STEM CẤP HUYỆN
NĂM HỌC 2024-2025**

(theo Công văn số 134/PGDDĐT-THCS, ngày 28 tháng 02 năm 2025 của Phòng Giáo dục và Đào tạo)

Trường	Lớp	Tên học sinh/ nhóm học sinh	Tên sản phẩm	Tên bài học, môn học mà sản phẩm được thiết kế	Sản phẩm có sử dụng kiến thức của các môn	Ghi chú

NGƯỜI LẬP
(Ký, ghi rõ họ tên)

....., ngày.....tháng 3 năm 2025
HIỆU TRƯỞNG
(Ký tên, đóng dấu)

Phu lục: Mẫu bản thuyết minh

Tên đơn vị:

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BẢN THUYẾT MINH TÓM TẮT

Mô tả sản phẩm tham gia trưng bày tại ngày Hội giáo dục STEM cấp huyện
Năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

- Tên sản phẩm:
- Tên chủ đề bài học:
- Họ và tên học sinh:.....; lớp:.....trường
- Họ và tên giáo viên hướng dẫn:

II. Nội dung mô tả sản phẩm

1. Mục tiêu: Nêu rõ mục tiêu của sản phẩm nhằm giải quyết vấn đề gì.
2. Tính mới, tính sáng tạo của sản phẩm: Nêu các điểm mới, điểm sáng tạo của sản phẩm.
3. Kiến thức trong chủ đề STEM: Nêu tóm tắt nội dung kiến thức các môn học đã sử dụng để làm ra mô hình, sản phẩm.
4. Các nguyên liệu, vật liệu làm ra mô hình, sản phẩm: Nêu rõ nguyên liệu, vật liệu làm ra mô hình, sản phẩm, có thể ghi cả giá thành nguyên liệu, vật liệu.
5. Thiết kế, thi công: Nêu rõ quy trình, quá trình thiết kế, thi công, thời gian thi công làm ra mô hình, sản phẩm.
6. Khả năng áp dụng: Nêu khả năng áp dụng của sản phẩm, có dễ áp dụng hay không? Có cần nhiều kinh phí thực hiện hay không? Các vật liệu có dễ tìm kiếm hoặc mua hay không?
7. Ý nghĩa, tính năng, công dụng của sản phẩm: Nêu rõ tính năng, công dụng, ý nghĩa của sản phẩm trong thực tế

Ngàythángnăm

Xác nhận của Lãnh đạo nhà trường

Tác giả/Thay mặt nhóm tác giả

TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM STEM

Stt	Tiêu chí	Điểm tối đa
1	Sản phẩm bám sát yêu cầu nội dung bài học/chủ đề STEM, có vận dụng kiến thức liên môn trong việc nghiên cứu, thiết kế sản phẩm.	25
2	Sản phẩm có tính khả thi, có tính ứng dụng cao vào thực tiễn cuộc sống	25
3	Nguyên liệu, vật liệu sử dụng phù hợp, an toàn, không độc hại	15
4	Sản phẩm có tính thẩm mỹ	10
5	Poster hoặc bảng thông tin về sản phẩm ngắn gọn, đầy đủ nội dung, hình ảnh, chú thích rõ ràng, trình bày đẹp. Thuyết minh về sản phẩm thể hiện sự hiểu biết về kiến thức môn học, phương pháp nghiên cứu, quy trình thiết kế, thi công.	25
Tổng số		100

TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ GIAN HÀNG TRUNG BÀY SẢN PHẨM STEM

Stt	Tiêu chí	Điểm tối đa
1	Số lượng các sản phẩm STEM tham gia trưng bày đa dạng, thuộc các khối lớp khác nhau và các lĩnh vực khác nhau.	30
2	Chất lượng các sản phẩm tốt, đáp ứng các tiêu chí quy định đối với sản phẩm STEM	40
3	Gian hàng trưng bày bố trí, sắp xếp phù hợp, có tính thẩm mỹ.	30
Tổng số		100