

Số: /SGDDĐT-GDTrH

Hải Phòng, ngày tháng năm 2023

V/v chuẩn bị nội dung, thực hiện các công việc theo chương trình chi tiết Ngày hội giáo dục STEM cấp thành phố năm 2023

Kính gửi:

- Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo quận (huyện);
- Cụm trưởng chuyên môn các trường THPT;
- Hiệu trưởng trường THPT, trường PT nhiều cấp.

Thực hiện Công văn số 2769/SGDDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở GDĐT về việc hướng dẫn tổ chức ngày hội giáo dục STEM năm học 2022-2023 và tiếp theo các văn bản đã triển khai về Ngày hội giáo dục STEM, Sở GDĐT kính đề nghị lãnh đạo các phòng GDĐT quận (huyện), Cụm trưởng chuyên môn các trường THPT, Hiệu trưởng trường THPT, THCS, PT nhiều cấp chỉ đạo đơn vị thực hiện chuẩn bị các nội dung, thực hiện các công việc theo chương trình chi tiết của Ngày hội giáo dục STEM cấp thành phố năm 2023. Cụ thể như sau:

1. Công tác chuẩn bị của trường THPT Thái Phiên

1.1. Khu trưng bày sản phẩm giáo dục STEM

- Trường bố trí sắp xếp và lập sơ đồ cho 30 gian trưng bày tại khu vực sân trường: Các gian trải nghiệm STEM có số thứ tự: 1, 2, 3, 28, 29, 30; các gian cụm chuyên môn trường THPT có số thứ tự từ 4 đến 13; các gian phòng GDĐT có số thứ tự từ 14 đến 27;
- Gian trưng bày được làm bằng khung kim loại, có mái che với kích thước 4x4x2,5 m (*Có hình ảnh đính kèm*);
- Trong mỗi gian trưng bày có ổ điện riêng và 06 ghế đơn thu gọn cho GV và HS;
- Các gian trưng bày lắp ráp và hoàn thiện trước 17h00 ngày 10/4/2023;
- Tại mỗi gian trưng bày, trường phân công cho 02 học sinh tình nguyện (mặc đồng phục nhà trường hoặc đồng phục Đoàn thanh niên) để hỗ trợ cho các đoàn đến trưng bày sản phẩm từ 14h00 ngày 11/4/2023 đến khi Ngày hội kết thúc;
- Trường hỗ trợ bàn học sinh cho các đơn vị để Sắp xếp sản phẩm giáo dục STEM trong gian trưng bày nếu các đơn vị có yêu cầu.

1.2. Khu Hội thi sáng tạo robot

- Trường đặt điểm tại Nhà thi đấu đa năng, chuẩn bị đầy đủ bàn ghế cho khán giả và các học sinh đến thi đấu;
- Trên sân Nhà thi đấu được đặt 4 sành thi đấu, có dây bao quanh để ngăn cách khu thi đấu với khán giả và học sinh chuẩn bị vào thi đấu;
- Chuẩn bị âm thanh, ánh sáng, camera, màn hình..., để kết nối với màn hình LED tại sân khấu trong buổi thi chung khảo Robot;
- Việc lắp đặt và trang trí Nhà thi đấu hoàn thiện trước 17h00 ngày 10/4/2023.

Chú ý: Hội thi sáng tạo robot được chia làm 2 bảng thi đấu: Bảng robot THCS, bảng robot THPT.

1.3. Khu tập huấn giáo viên

Trường chuẩn cho 04 phòng học tại tầng 2 nhà A: 2 phòng cấp THCS, 2 phòng cấp THPT. Mỗi phòng có đầy đủ bàn ghế cho 40 người, màn hình trình chiếu, nước uống...

1.4. Khu dự giờ bài dạy STEM và Hội thảo giáo dục STEM

Giờ dạy STEM diễn ra tại Hội trường vào sáng 12/4/2023, trường chuẩn bị bàn ghế cho học sinh, giáo viên tham gia tiết dạy và khoảng 100 đại biểu đến dự. Trong phòng có đầy đủ âm thanh, ánh sáng, màn hình LED và nước uống...;

Sau khi giờ dạy STEM kết thúc, Hội thảo giáo dục STEM diễn ra tại Hội trường vào chiều 12/4/2023, trường cần chuẩn bị bàn ghế khoảng 200 đại biểu đến dự.

1.5. Khu khai mạc và tổng kết

- Khai mạc và tổng kết diễn ra tại sân trường, trường chuẩn bị bàn ghế cho khoảng 600 đại biểu đến dự và vẽ sơ đồ ngồi dự cho phù hợp;

- Trường cử học sinh tình nguyện để hướng dẫn các đoàn vào ngồi đúng vị trí.

1.6. Khu gửi xe máy, ô tô

- Khu để xe máy, xe đạp điện, xe đạp được đặt ở trong nhà xe của trường;

- Đối với ô tô trường để ở khu C nhà trường và được đi vào lối ngõ 258 Đà Nẵng;

- Trường cử học sinh tình nguyện hướng dẫn các đoàn đến dự để xe đúng nơi quy định.

(Ghi chú: Các khu diễn ra Ngày hội có sơ đồ đính kèm)

2. Công tác chuẩn bị của các Cụm chuyên môn/Phòng GDĐT

2.1. Chuẩn bị trưng bày sản phẩm giáo dục STEM

- Các đơn vị căn cứ trên kích thước gian trưng bày 4x4x2,5m để in bạt trang trí xung quanh và sắp xếp các sản phẩm giáo dục STEM cho phù hợp;

- Quy định các gian trưng bày: mặt trước (cửa) có thông tin đơn vị phòng GDĐT, cụm chuyên môn và trang trí các hình ảnh có liên quan đến giáo dục STEM ở trước và trong gian trưng bày;

- Gian trưng bày được cử tối đa 02 giáo viên tham gia thuyết trình; mỗi đơn vị trường THCS/THPT có sản phẩm STEM tham gia được cử tối đa 01 học sinh/1 trường;

- Mỗi sản phẩm STEM tham gia trưng bày cần có 1 bảng thông tin ngắn gọn (tên sản phẩm, tên chủ đề bài STEM, lớp, trường, nguyên vật liệu và mã quét QR có chứa Kế hoạch bài dạy của chủ đề tạo ra sản phẩm STEM đó...);

- Các đơn vị mượn bàn ghế để sắp xếp sản phẩm STEM có thể liên hệ với trường THPT Thái Phiên để được hỗ trợ.

2.2. Cử người tham gia Ngày hội giáo dục STEM

- Các đơn vị chọn và cử người tham gia các hoạt động Ngày hội theo đúng thành phần tại các Công văn triệu tập và Giấy mời tham dự;

- Chịu trách nhiệm quản lý, đôn đốc, nhắc nhở giáo viên và học sinh của đơn vị mình tuân thủ mọi quy định trong suốt quá trình diễn ra Ngày hội;

- Tích cực, tăng cường, cơ hội cho các giáo viên, học sinh được giao lưu, học hỏi, gặp gỡ và tham gia vào các hoạt động của Ngày hội;

- Phòng GDĐT Ngô Quyền chọn cử 30 học sinh THCS; mỗi trường THPT trong cụm chuyên môn số 9 chọn cử 05 học sinh/1 trường tham gia trải nghiệm các gian trưng bày trải nghiệm có số thứ tự 1, 2, 3, 28, 29, 30 của các trung tâm giáo dục STEM trong ngày 12/4/2023;

2.3. Chuẩn bị báo cáo, tham luận và bài dạy STEM

- Các đơn vị chuẩn bị tham luận trong Hội thảo giáo dục STEM: THPT Thái Phiên 01 tham luận; phòng GDĐT Hồng Bàng 01 tham luận;
- Phòng GDĐT Kiến An chuẩn bị tiết dạy chuyên đề STEM;
- Các nội dung hoàn thiện và gửi về Sở GDĐT trước 17h00 ngày 10/4/2023.

2.4. Hồ sơ đề nghị khen đối với GV đã lên dạy chuyên đề STEM thành phố

- Đối với các giáo viên đã lên chuyên đề dạy học STEM cấp thành phố tính đến ngày 01/4/2023 có đề nghị khen thưởng trong Ngày hội. Đề nghị các đơn vị hoàn thiện các hồ sơ sau và gửi về Sở GDĐT vào sáng 10/4/2023:

- (1). Tờ trình đề nghị khen thưởng giáo viên của trường;
- (2). Kế hoạch bài dạy STEM đã thực hiện ở cấp thành phố;
- (3). Giấy mời hoặc Giấy triệu tập của Sở GDĐT để tổ chức chuyên đề STEM đó;
- (4). 05 hình ảnh minh chứng về tiết dạy STEM cấp thành phố có đại biểu tham dự.

- Các trường hợp nộp minh chứng sau ngày 10/4/2023, sẽ không có danh sách đề nghị khen trong Ngày hội năm nay.

2.5. Phương tiện đi lại để tham gia Ngày hội

Do toàn bộ sân trường THPT Thái Phiên được sử dụng vào các nội dung của Ngày hội nên chỗ để ô tô bị hạn chế, chỉ có thể để được tối đa 50 chiếc ô tô tại khu C. Trong quá trình diễn ra Ngày hội xe ô tô không đi vào trong sân trường, để gửi ô tô sẽ đi ngõ 258 Đà Nẵng và gửi ở khu C nhà trường.

3. Các nội dung chương trình trong Ngày hội

3.1. Trưng bày sản phẩm giáo dục STEM

3.2. Hội thi Sáng tạo Robot

3.3. Dự khai mạc và tổng kết

3.4. Dự giờ bài dạy STEM

3.5. Dự Hội thảo giáo dục STEM

3.6. Tham gia tập huấn giáo dục STEM

3.7. Tham gia trải nghiệm STEM

3.8. Thăm quan các gian trưng bày sản phẩm giáo dục STEM

Ghi chú: Các chương trình trên có trong phụ lục đính kèm.

Nhận được Công văn này, đề nghị các đơn vị triển khai thực hiện đúng yêu cầu theo thời gian quy định. Để biết thêm chi tiết xin liên hệ với phòng Giáo dục Trung học, Sở GDĐT Hải Phòng để được hướng dẫn thực hiện./.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Ban Giám đốc Sở GD&ĐT;
- Phòng KHTC, Thanh tra;
- Lưu: VT, GDTrH.

Đỗ Văn Lợi

CHƯƠNG TRÌNH

Ngày hội giáo dục STEM cấp thành phố năm học 2022-2023

(Kèm theo Công văn số /SGDDĐT-GDTrH ngày /4/2023 của Sở GDĐT)

Ngày 11/4	
8h00-16h00	Khu trưng bày: Các đơn vị bốc thăm vị trí trưng bày. Sau đó, tự trưng bày và trang trí gian trưng bày.
16h00-17h00	Khu Khai mạc: Chuẩn bị bàn ghế và chạy thử chương trình Khai mạc.
14h00-14h30	Khu Hội thảo: Họp Ban chỉ đạo, giám khảo STEM, Robot;
14h30-15h30	Khu Hội thảo: Họp Ban giám khảo đánh giá sản phẩm STEM; Khu Robot: Bốc thăm thứ tự thi đấu và thẩm định robot và cho robot chạy thử sa bàn.
15h30-16h30	Khu trưng bày: Thẩm định các gian trưng bày STEM; Khu Hội thảo: Họp Ban giám khảo Hội thi sáng tạo robot.
Sáng 12/4	
7h30-8h00	- Tập trung học sinh, giáo viên, phụ huynh học sinh, cán bộ quản lý; - Đón tiếp đại biểu dự Khai mạc
8h00-8h15	03 tiết mục văn nghệ
8h15-8h45	- Phát biểu Khai mạc của lãnh đạo Sở GDĐT; - Kèm theo video các đơn vị đã triển khai STEM.
8h45-9h30	- Đọc các Quyết định Ban chỉ đạo, Hội đồng đánh giá; - Hướng dẫn các cá nhân, tập thể tham gia Ngày hội.
9h30-11h30	Khu Robot: Sơ khảo thi robot để chọn 16 robot thi chung khảo. Khu Trưng bày: Đánh giá các sản phẩm STEM.
9h30-11h30	- Khu Hội thảo: Dự giờ tiết dạy STEM; - Đại biểu thăm quan gian trưng bày, khu trải nghiệm, thi đấu robot.
Chiều 12/4	
14h00-16h00	Khu Hội trường: Hội thảo giáo dục STEM. Khu tập huấn: Tập huấn giáo viên THCS, THPT về giáo dục STEM.
14h00-17h00	Khu Robot: Bốc thăm cặp thi đấu chung khảo robot. Khu Trưng bày: Hội đồng đánh giá các gian trưng bày và sản phẩm STEM.
14h00-17h00	PHHS, HS thăm quan gian trưng bày, khu trải nghiệm
Sáng 13/4	
8h00-9h00	Đón tiếp đại biểu, khách mời, nhà tài trợ.
9h00-9h15	Văn nghệ chào mừng.
9h15-9h30	Tuyên bố lí do giới thiệu đại biểu.
9h30-10h00	Báo cáo tổng kết ngày hội.
10h00-11h15	Trao thưởng ngày hội: - Trao thưởng gian trưng bày STEM; - Trao thưởng Robot đạt giải; - Khen thưởng GV dạy chủ đề STEM; - Tặng hoa các nhà tài trợ.
11h15-11h30	Kết thúc ngày hội

SƠ ĐỒ DI CHUYỂN ĐỀ XE Ô TÔ THAM GIA

Ngày hội giáo dục STEM cấp thành phố năm học 2022-2023

(Hướng đi: ngõ 258 Đà Nẵng đến khu C của trường THPT Thái Phiên để gửi xe ô tô)



SƠ ĐỒ TỔNG QUAN NGÀY HỘI GIÁO DỤC STEM CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2022-2023

