

Số: /GD&ĐT
V/v tổ chức Ngày hội giáo dục STEM
cấp quận năm học 2022-2023

Đồ Sơn, ngày tháng 3 năm 2023

Kính gửi: Các trường THCS, TH&THCS trên địa bàn quận

Căn cứ Công văn số 2766/SGDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học 2022-2023; Công văn số 2769/SGDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 về việc hướng dẫn tổ chức ngày hội giáo dục STEM năm học 2022-2023;

Căn cứ Hướng dẫn số 279/HD-GD&ĐT ngày 16/9/2022 của Phòng GD&ĐT về thực hiện nhiệm vụ cấp Trung học cơ sở năm học 2022-2023; Công văn số 299/GD&ĐT ngày 22/9/2022 của Phòng GD&ĐT về việc hướng dẫn triển khai thực hiện giáo dục STEM trong trường THCS và tổ chức Ngày hội STEM năm học 2022-2023.

Phòng Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) hướng dẫn và yêu cầu các trường triển khai thực hiện tốt một số nội dung sau:

1. Đối tượng tham gia

- Đối tượng: Cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh các trường;
- Số lượng: Mỗi trường có 01 gian trưng bày các sản phẩm giáo dục STEM.

2. Thời gian và địa điểm trưng bày

- Địa điểm: Tại các trường THCS, TH&THCS.
- Thời gian thực hiện các nhiệm vụ:

+ Lịch trưng bày sản phẩm:

TT	Trường	Thời gian hoàn thành
1	THCS Bàng La	Xong trước 17h00 ngày 10/3/2023
2	TH&THCS Vạn Hương	
3	THCS Hợp Đức	
4	THCS Ngọc Hải	Xong trước 17h00 ngày 12/3/2023
5	THCS Vạn Sơn	

+ Lịch chấm sản phẩm và gian trưng bày:

TT	Buổi, ngày	Thời gian	Trường
1	Sáng, ngày 11/3/2023	08h00-09h30	THCS Bàng La
2	Sáng, ngày 11/3/2023	10h00-11h30	TH&THCS Vạn Hương
3	Chiều, ngày 11/3/2023	14h00-15h30	THCS Hợp Đức
4	Sáng, ngày 13/3/2023	08h00-09h30	THCS Ngọc Hải
5	Sáng, ngày 13/3/2023	10h00-11h30	THCS Vạn Sơn

3. Quy định các phẩm trưng bày

- Do trực tiếp học sinh thực hiện tại trường dưới sự hướng dẫn của giáo viên khi dạy các chủ đề dạy học STEM;
- Được làm từ các nguyên vật liệu có sẵn, tái sử dụng, thân thiện với môi trường và có giá thành và chi phí thấp;
- Kích thước phù hợp với gian trưng bày, an toàn với người sử dụng và tiếp xúc với sản phẩm; không gây nguy hiểm, tác hại và ảnh hưởng đến môi trường xung quanh;
- Các sản phẩm có nhiều ứng dụng vào thực tiễn cuộc sống, mang lại giá trị thiết thực cho xã hội và phù hợp với môi trường sống của học sinh;
- Mỗi sản phẩm trưng bày gồm có mô hình sản phẩm và một bảng thông tin ngắn gọn bên cạnh ghi rõ: Tên chủ đề dạy học STEM; tên lớp, đơn vị thực hiện chế tạo sản phẩm; vật liệu chính làm ra sản phẩm; tác dụng/ý nghĩa của sản phẩm với cuộc sống.

4. Quy định về gian trưng bày

- Tại các trường, mỗi trường tạo một không gian trưng bày với kích thước tối đa như sau: Dài 6m; Rộng 3m; Cao 2,5m);
- Gian trưng bày có không gian thuyết trình và trưng bày sản phẩm STEM;
- Bên ngoài phía trên cùng của mỗi gian trưng bày có ghi tên trường và bên trong các trường tự trang trí và sắp xếp gian trưng bày sao cho phù hợp với số lượng sản phẩm STEM tham gia trưng bày;
- Các phần trang trí khác về màu sắc, hình ảnh, ánh sáng, âm thanh, bàn ghế... do nhà trường tự lựa chọn và quyết định;

5. Quy định về thuyết trình giới thiệu sản phẩm giáo dục STEM

- Mỗi gian trưng bày nhà trường cử 02 giáo viên và 01 học sinh có sản phẩm STEM tham gia thuyết trình về các sản phẩm STEM trưng bày;
- Các học sinh và giáo viên giới thiệu cho các đại biểu, giám khảo về tổng quan gian trưng bày STEM có bao nhiêu sản phẩm thuộc bao nhiêu lĩnh vực và mỗi sản phẩm được các học sinh thực hiện như thế nào với các nguyên vật liệu có ở đâu, giá thành bao nhiêu và có tác dụng - ý nghĩa gì...

6. Quy định an toàn trưng bày

- Không trưng bày các sản phẩm ảnh hưởng đến môi trường không khí xung quanh, các sản phẩm độc hại, nguy hiểm, dễ gây cháy nổ; các sản phẩm bị cấm sử dụng, lưu hành trên thị trường theo quy định của pháp luật;
- Trong mỗi gian trưng bày các trường tự chuẩn bị một bình cứu hoả để thực hiện phòng chống an toàn cháy nổ;
- Đảm bảo về an toàn về điện của gian trưng bày;
- Các đồ dùng, vật dụng và sản phẩm sẽ do các trường tự bảo quản trong suốt quá trình diễn ra ngày Hội giáo dục STEM.

7. Phiếu chấm sản phẩm giáo dục STEM

Mỗi sản phẩm STEM thuộc gian trưng bày STEM sẽ được Ban Giám khảo đánh giá theo thang điểm 100 gồm các tiêu chí sau:

- Tính sư phạm và giáo dục;
- Tính sáng tạo và khoa học;
- Tính thực tiễn và ứng dụng;
- Chất lượng sản phẩm.

(Phiếu chấm chi tiết có trong Phụ lục 1 kèm theo Công văn)

8. Phiếu chấm gian trưng bày STEM

Mỗi gian trưng bày STEM được Ban Giám khảo đánh giá theo thang điểm 100 gồm các tiêu chí sau:

- Số lượng sản phẩm tham gian trưng bày;
- Chất lượng sản phẩm tham gian trưng bày;
- Trình bày, sắp xếp, trang trí gian trưng bày;
- Thuyết trình, giới thiệu về gian trưng bày.

(Phiếu chấm chi tiết có trong Phụ lục 2 kèm theo Công văn)

9. Đánh giá, xếp loại sản phẩm STEM, gian trưng bày

a) Đối với các sản phẩm trưng bày STEM

Các giải gồm: Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích cho các dự án tham gia Hội thi. Chỉ xếp giải cho các sản phẩm đạt từ 50% tổng số điểm trở lên.

Tỷ lệ giải: Tổng số giải từ Khuyến khích trở lên khoảng 70% tổng số sản phẩm tham gia Hội thi; trong đó, số giải Nhất khoảng 10% tổng số sản phẩm tham gia Hội thi; tổng số giải Nhì, Ba khoảng 40% tổng số sản phẩm tham gia Hội thi. Phòng GD&ĐT quyết định xếp hạng cho các sản phẩm căn cứ theo điểm chấm sản phẩm.

b) Đối với gian trưng bày STEM

Căn cứ kết quả chấm điểm của Ban Giám khảo, Phòng GD&ĐT đánh giá xếp hạng đối với các gian trưng bày trong Ngày hội STEM.

10. Chọn sản phẩm STEM dự thi Ngày hội STEM thành phố

Căn cứ kết quả chấm sản phẩm STEM của Ban Giám khảo, Phòng GD&ĐT chọn các sản phẩm có chất lượng tốt để dự thi Ngày hội STEM thành phố theo đúng quy định của Sở GD&ĐT.

Yêu cầu các trường triển khai thực hiện nghiêm Công văn này./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- LĐ, CV phòng GD&ĐT;
- Lưu: VT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Nguyễn Liên Bằng

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN ĐỒ SƠN
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHIẾU CHẤM ĐIỂM
Sản phẩm STEM trong Ngày hội giáo dục STEM cấp quận
năm học 2022 - 2023

Tên sản phẩm STEM:

Sản phẩm của lớp: Trường:

Họ và tên giám khảo: Đơn vị công tác:

Các tiêu chí	Các yêu cầu		Điểm	
			Tối đa	Đạt
Tính sư phạm và giáo dục (20 điểm)	1	Sản phẩm gắn với các kiến thức thuộc yêu cầu cần đạt các môn học thuộc Chương trình giáo dục phổ thông.	5	
	2	Thông qua làm sản phẩm giúp học sinh được hình thành và phát triển phẩm chất, năng lực phù hợp.	5	
	3	Thông qua mô hình sản phẩm giáo viên có thể truyền tải được các nội dung kiến thức có liên quan.	5	
	4	Sản phẩm có thể sử dụng cho các hình thức, phương pháp dạy học khác nhau để thu hút học sinh tham gia.	5	
Tính sáng tạo và khoa học (30 điểm)	5	Sản phẩm thể hiện được sự trực quan, định hướng nhận thức tích cực và kích thích khả năng sáng tạo, tư duy học tập của học sinh.	10	
	6	Sản phẩm có những ý tưởng thiết kế mới và dễ thực hiện.	10	
	7	Sản phẩm thể hiện được mục đích, yêu cầu của chủ đề bài học một cách logic, khoa học.	10	
Tính thực tiễn và ứng dụng (30 điểm)	8	Sản phẩm được làm từ các nguyên liệu thân thiện với môi trường, có sẵn trong thực tiễn cuộc sống, chi phí thấp.	10	
	9	Sản phẩm có thể sử dụng cho nhiều đối tượng học sinh và nhiều lớp học khác nhau.	5	
	10	Sản phẩm có ứng dụng linh hoạt và phù hợp với môi trường sống của học sinh.	5	
	11	Sản phẩm có khả năng nhân rộng để sử dụng vào thực tiễn cuộc sống hàng ngày.	10	
Chất lượng sản phẩm (20 điểm)	12	Sản phẩm được trang trí đẹp, ưa nhìn, có tính thẩm mỹ.	10	
	13	Sản phẩm có độ bền cao, thân thiện với trường và có thể sử dụng lâu dài.	5	
	14	Chi phí và giá thành của sản phẩm thấp phù hợp với học sinh.	5	
Tổng điểm			100	

Điểm tổng cộng:/100 (Bằng chữ:)

Đồ Sơn, ngày tháng năm 2023
GIÁM KHẢO
(Họ tên và chữ ký)

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN ĐỒ SƠN
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHIẾU CHẤM ĐIỂM

**Gian trưng bày sản phẩm STEM trong Ngày hội giáo dục STEM
cấp quận năm học 2022 - 2023**

Gian trưng bày sản phẩm của trường:

Họ và tên giám khảo:.....Đơn vị công tác.....

Các tiêu chí	Các yêu cầu		Điểm	
			Tối đa	Đạt
Chất lượng gian trưng bày STEM (50 điểm)	1	Gian trưng bày có nhiều sản phẩm STEM được xếp hạng cao (Nhất, Nhì, Ba)	30	
	2	Sản phẩm STEM thuộc nhiều lĩnh vực/môn học/lớp học	20	
Hình thức gian trưng bày STEM (50 điểm)	3	Số lượng sản phẩm STEM tham gia trưng bày (<i>đảm bảo theo quy định tại Công văn số 299/GD&ĐT ngày 22/9/2022 của Phòng GD&ĐT</i>)	20	
	4	Trang trí, sắp xếp gian trưng bày đẹp, khoa học	20	
	5	Thuyết trình, giới thiệu về gian trưng bày	10	
Tổng điểm			100	

Điểm tổng cộng:/100 (Bằng chữ:.....)

Đồ Sơn, ngày tháng năm 2023

GIÁM KHẢO
(Họ tên và chữ ký)