

KẾ HOẠCH
Tổ chức “Ngày Hội Khoa Học và Sáng Tạo”
ngành giáo dục Quận 4 năm 2021

Nhằm triển khai có hiệu quả Đề án tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và hỗ trợ các hoạt động dạy - học, nghiên cứu khoa học góp phần nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo giai đoạn 2016-2020, định hướng đến năm 2025 (được phê duyệt theo Quyết định số 117/QĐ-TTg ngày 25/01/2017 của Thủ tướng Chính phủ);

Thực hiện chỉ đạo của Ủy ban nhân dân Quận 4 về triển khai công tác quản lý nhà nước về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn Quận 4 năm 2021;

Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 4 xây dựng Kế hoạch tổ chức “Ngày Hội Khoa học và Sáng Tạo” ngành giáo dục Quận 4 năm 2021 như sau:

1. Mục đích

- Triển khai giáo dục về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong giáo dục phổ thông theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4;

- Nâng cao nhận thức và trách nhiệm của lãnh đạo các đơn vị trường Mầm non, Tiểu học, THCS về vai trò của khoa học và công nghệ, ứng dụng tiến bộ của khoa học công nghệ vào công tác quản lý, công tác dạy và học tại các cơ sở giáo dục;

- Khuyến khích các trường tổ chức phong trào lao động sáng tạo, phát huy sáng kiến, nâng cao hiệu quả hoạt động tại đơn vị;

- Khuyến khích học sinh trung học nghiên cứu khoa học; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn;

- Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực của học sinh; nâng cao chất lượng dạy học; tiếp tục triển khai định hướng giáo dục STEM trong trường trung học;

- Góp phần giáo dục đạo đức, lối sống, hình thành nhân cách, rèn luyện tính sáng tạo gắn với đổi mới nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức các

hoạt động giáo dục trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh cũng như các kỹ năng của thế kỷ 21;

- Tạo sân chơi bổ ích, đồng thời củng cố những kiến thức được học trong chương trình chính khóa, rèn luyện, uốn nắn giúp học sinh hình thành hành vi, thói quen tốt trong nhà trường, gia đình và cộng đồng;

- Tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học kỹ thuật và giáo viên giới thiệu sản phẩm sáng tạo, các sản phẩm đồ chơi, đồ dùng dạy học và tăng cường trao đổi, giao lưu học tập giữa các đơn vị.

2. Đối tượng tham gia

Tất cả các trường Mầm non, Tiểu học, Trung học cơ sở, TTGDNN-GDTX, THPT Quận 4.

3. Thời gian và địa điểm tổ chức:

- Thời gian: dự kiến ngày 24 tháng 11 năm 2021 (thứ Tư).

4. Các nội dung thi :

4.1. Các nội dung thi của học sinh:

Thi các sản phẩm sáng tạo:

Các sản phẩm dự thi là sản phẩm của hoạt động trải nghiệm STEM thông qua hình thức Câu lạc bộ STEM do học sinh được học tập tại trường, sản phẩm theo năng khiếu, sở thích, sản phẩm của các Câu lạc bộ học thuật, các ứng dụng khoa học, kỹ thuật vào thực tiễn cuộc sống phù hợp với trình độ học sinh.

Tổ chức sơ khảo và hồ sơ đăng ký tham gia thực hiện như phần thi sản phẩm sáng tạo của giáo viên .

4.2. Nội dung thi của giáo viên:

- Giáo viên các cấp học sẽ dự thi các sản phẩm sáng tạo: là sản phẩm trong quá trình dạy học của giáo viên Mầm non.

- Tổ chức sơ khảo hồ sơ của các sản phẩm sáng tạo trong thời gian từ ngày 19.11.2021 đến 20.11.2021

- Hồ sơ gồm:

+ Bảng đăng ký sản phẩm tham gia ngày Hội (theo mẫu đính kèm)

+ Bảng mô tả tóm tắt về cơ sở khoa học, tính sáng tạo, tính ứng dụng, kèm thuyết minh chi tiết về sản phẩm dự kiến trưng bày trong ngày Hội.(theo mẫu đính kèm).

- Công bố các sản phẩm được chọn trưng bày: từ ngày 21.11.2021 đến 22.11.2021. Sau đó các đơn vị tiến hành chuẩn bị theo thống nhất của Ban tổ chức. Không triển lãm sản phẩm đã dự thi hoặc trưng bày năm học 2020-2021.

5. Trưng bày triển lãm và chấm sản phẩm:

5.1. Thời gian và hình thức trưng bày:

+ Từ 7g00 – 7g30: Các đơn vị hoàn chỉnh triển lãm gian hàng

+ Từ 8g00 – 9g30: Chấm gian hàng triển lãm. Các đơn vị tổ chức thuyết

minh cho giáo viên và học sinh, lãnh đạo tham quan. Số lượng học sinh thuyết minh cho khách tham quan tại gian hàng là **3 học sinh**..

+ Từ 8g00 – 11g30: Diễn ra các sân chơi khoa học (sân chơi vật lý, hóa học; sân chơi kỹ năng; sân chơi trải nghiệm STEM; điều khiển robot) do Phòng Giáo dục và Đào tạo phối hợp Quận Đoàn và các đơn vị có liên quan tổ chức. Các trường cử giáo viên và học sinh tham quan triển lãm.

Học sinh sau tham quan có thể tham gia các sân chơi tại các khu vực .

+ 11g30: Các đơn vị kết thúc phần triển lãm. Kết thúc ngày Hội.

Việc tổng kết và khen thưởng sẽ tiến hành kết hợp trong Hội nghị sơ kết HKI của ngành.

- **Địa điểm:** Quảng trường Công viên Khánh Hội (đường 48, phường 3 và 5, Quận 4).

- **Một số lưu ý:**

+ Phòng Giáo dục sẽ tổ chức thẩm định nội dung dự thi của các đơn vị trước 1 tuần so với thời gian triển lãm chính thức.

+ Tổ chức bốc thăm vị trí trưng bày trước 1 ngày diễn ra ngày Hội chính thức.

+ Qui định về kích thước gian hàng, việc cấp bàn và ghế cho gian hàng sẽ được thông tin trong ngày họp bốc thăm vị trí gian hàng.

+ Qui định về việc sử dụng loa, micro: chỉ dùng để thuyết minh, hoặc âm thanh từ Video thuyết minh, việc sử dụng âm thanh có mức độ, không làm ảnh hưởng đến không gian chung và gian hàng bên cạnh.

5.2. Qui định về từng nội dung thi:

Mỗi nội dung thi sẽ có biểu điểm chấm tương ứng theo tiêu chí cuộc thi.

5.3. Thuyết minh bằng video clip

Việc làm video thuyết minh sẽ có hướng dẫn sau.

5.4. Huy động giáo viên và học sinh tham gia ngày Hội

Số lượng giáo viên, học sinh đến tham quan trong ngày trưng bày các gian hàng, mô hình sản phẩm với tinh thần giao lưu học hỏi, tham dự các sân chơi tích cực, được cộng điểm trong phần các sản phẩm sáng tạo của giáo viên và học sinh.

6. Kinh phí :

6.1. Nội dung thi của giáo viên, học sinh: Hiệu trưởng cân đối trong kinh phí của đơn vị để hỗ trợ theo quy định hiện hành.

6.2. Kinh phí tổ chức ngày Hội: do Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 4 thực hiện.

7. Cơ cấu giải thưởng

Các thành viên trong Ban giám khảo sẽ đánh giá riêng cho các sản phẩm. Điểm tổng kết chung của sản phẩm là trung bình cộng các phiếu điểm của Ban

giám khảo mỗi cấp học.

Căn cứ vào số điểm từ cao xuống thấp của các đội, Ban tổ chức sẽ công bố các giải thưởng theo lĩnh vực sản phẩm dự thi như thi sản phẩm sáng tạo (giáo viên hoặc học sinh), sản phẩm của giáo viên thường theo cấp học. Mỗi nội dung, đối tượng thi có các loại giải, bao gồm :

- 2 giải Nhất.
- 2 giải Nhì
- 4 giải Ba
- 4 giải khuyến khích
- 2 giải trưng bày gian hàng ấn tượng nhất

Các sản phẩm đạt giải sẽ được ưu tiên cử chọn dự thi cấp Thành phố nếu phù hợp với tiêu chí cuộc thi cấp Thành phố./.

Nơi nhận:

- Quận ủy Q4;
- Ban Tuyên giáo Quận ủy Q4;
- Thường trực UBND Quận 4;
- Phòng Kinh tế Quận 4;
- Các trường MN, Tiểu học, THCS, THPT, BDGD, TT GDNN-GDTX;
- Lưu .

TRƯỞNG PHÒNG



Đoàn Bội Ngọc