

KẾ HOẠCH
Tổ chức “Ngày Hội Khoa Học và Sáng Tạo”
Ngành Giáo dục Quận 4 năm 2022

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 2022;

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 2022 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 NCKH; 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 KHKT 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 Quận 4.

3. Thời gian và địa điểm tổ chức:

- **Thời gian:** ngày 26 tháng 11 năm 2022

- **Địa điểm:** Quảng trường Quận 4 (đường 48, phường 3).

4. Các nội dung trải nghiệm :

Khu A: Phụ trách công ty EB

a) Khu vực STEM

- **Trò chơi xây tháp:**

Học sinh sử dụng số que gỗ và đất nặn được cung cấp để xây tòa tháp cao nhất.

Tham gia cuộc thi vượt cao. Nhóm có tháp xây cao nhất và đứng vững được trong 2 phút sẽ chiến thắng.

- **Mô hình núi lửa phun trào:**

Học sinh tìm hiểu về hoạt động của núi lửa

Pha chế dung dịch mô phỏng núi lửa phun trào

b) Khu vực Robot:

- Robot đá bóng (Wedo)

- Robot thi đấu sumo (EV3)

c) Khu vực sáng tạo và trò chơi

- Sáng tạo và thi đấu xoay bông vụn:

- Trò chơi ném vòng chính xác:

d) Khu vực game tương tác:

- Trò chơi tương tác bắn vịt

Khu B: Phụ trách công ty KDI: CHỦ ĐỀ “SMART CITY – THÀNH PHỐ THÔNG MINH”

Mỗi đội thi sẽ được ban tổ chức cung cấp khu vực trưng bày dài 1,2m x 2,4m để trưng bày dự án Thành phố thông minh đã thực hiện và 1 standee kích thước 0.8x2m để giới thiệu về dự án.

Ban giám khảo sẽ lần lượt đi từng khu vực bàn trưng bày để phỏng vấn và chấm điểm.

5. Kinh phí :

Nội dung thi của học sinh: Hiệu trưởng cân đối trong kinh phí của đơn vị

để hỗ trợ theo quy định hiện hành.

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

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;
- Lưu .

TRƯỞNG PHÒNG



Đoàn Bội Ngọc