

KẾ HOẠCH
Tổ chức “Ngày Hội Khoa Học và Sáng Tạo”
ngành giáo dục Quận 4 năm 2018

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 Kế hoạch số 34/KH-UBND ngày 23/01/2018 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 2018.

Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 4 xây dựng Kế hoạch tổ chức “Ngày Hội và Sáng Tạo” ngành giáo dục Quận 4 năm 2018 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;

- Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh;

- 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;

- Góp phần giáo dục đạo đức, lối sống, hình thành nhân cách, rèn luyện tính sáng tạo, phát triển văn hoá đọc trong trường trung học 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 trên nền tảng CNTT, 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, THCS, TTGDNN-GDTX, THPT Quận 4.

3. Thời gian và địa điểm tổ chức:

- **Thời gian:** Ngày 26 và 27 tháng 10 năm 2018

Buổi chiều ngày 26.10.2018

- + 14g – 15g30: các trường trưng bày gian hàng, sản phẩm. có thể trưng bày gian hàng đầy đủ(tùy theo đơn vị)

- + 15g30 – 17g00 : chấm phần thuyết minh sản phẩm trưng bày.

- + 14g00 – 17g00 : chấm thuyết trình Video clip và câu hỏi khảo sát tại hội trường đối với sản phẩm GV sáng tạo trên nền tảng CNTT và sản phẩm nghiên cứu KHKT

Buổi sáng: Triển lãm và Tổng kết

- + Từ 6g30 – 7g30: Các đơn vị hoàn chỉnh triển lãm gian hàng

- + Từ 7g45 – 8g15: Chấm gian hàng triển lãm (không chấm thuyết minh).

- + Từ 7g30 – 8g45: Tổ chức thi tên lửa nước (Quận Đoàn phụ trách có kế hoạch riêng; đối tượng: học sinh khối THCS, THPT, Trung tâm GDNN – GDTX).

- + 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).

- + Từ 8g00 – 11g30: Các trường cử giáo viên và học sinh tham quan triển lãm. Các đơn vị tổ chức thuyết minh cho giáo viên và học sinh, lãnh đạo tham quan.

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

- + Từ 8g00 – 09g00: Khách mời, lãnh đạo tham quan triển lãm

- + Từ 9g00 – 11g30: Tổng kết Ngày Hội tại Hội trường. Các gian hàng tiếp tục triển lãm, giáo viên và học sinh tham quan, giao lưu giữa các gian hàng.

Cụ thể :

- + 9g00 – 9g20: Văn nghệ
- + 9g20 – 9g30: Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu
- + 9g30 – 10g00: Nhận xét của ban giám khảo .
- + 10g00 – 11g30: Tổng kết và khen thưởng.
- + 11g30: Các đơn vị kết thúc phần triển lãm. Kết thúc ngày Hội.
- **Địa điểm:** Trường THCS Chi Lăng - Địa chỉ: 129/63A Nguyễn Hữu Hào

P9, Q4.

- **Một số lưu ý:**

+ Phòng Giáo dục sẽ cử thành viên đến các trường THCS để thẩm định nội dung dự thi của các đơn vị trong thời gian từ 8.10.2018 đến 12.10.2018. Nội dung dự thi nghiên cứu KHKT dành cho học sinh khối 8, khối 9 theo các tiêu chí cuộc thi của Sở Giáo dục và Đào tạo (Công văn 2976/GDĐT-TrH ngày 28 tháng 8 năm 2018)

+ Tổ chức bốc thăm:

Đối với sản phẩm sáng tạo: bốc thăm vị trí trưng bày vào lúc 14g00 ngày 17.10.2018 tại trường THCS Chi Lăng .

Đối với thi tên lửa nước: bốc thăm thứ tự thi vào lúc 14g00 ngày 25/9/2018 tại Hội trường Quận Đoàn.

+ Qui định về kích thước gian hàng sẽ được công bố 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.

4. Nội dung thi của khối THCS, TTGDNN-GDTX

4.1 Mỗi trường triển lãm và thuyết trình 2 dự án sẽ dự thi trong năm học 2018-2019 cụ thể như sau:

- Sản phẩm hay dự án Nghiên cứu KH-KT năm học 2018-2019.
- Giáo viên sáng tạo trên nền tảng CNTT năm học 2018-2019.
- Sản phẩm dự kiến tham gia hội thi của ngành giáo dục, sản phẩm CLB STEM, năm học 2018-2019

Qua kết quả thẩm định, Phòng giáo dục có thẩm quyền cho phép trường dự thi trên 2 sản phẩm(đối với các sản phẩm có chất lượng tốt). Kết quả được công khai đến các trường THCS trước ngày 16.10.2018

4.2 Mỗi trường triển lãm 1 dự án, sản phẩm đã đạt giải trong năm học 2017-2018 hay 1 sản phẩm nổi bật khác được chọn lọc từ cuộc thi của trường (phần triển lãm này không được đánh giá cộng thêm điểm)

5. Hình thức tham gia của khối THCS, TTGDNN-GDTX

Mỗi trường tham gia trưng bày gian hàng mô hình các sản phẩm, thuyết minh 2 video clip báo cáo dự án:

- Sản phẩm hay dự án Nghiên cứu KH-KT năm học 2018-2019.
- Sản phẩm cuộc thi Lớn lên cùng sách năm học 2018-2019.
- Giáo viên sáng tạo trên nền tảng CNTT năm học 2018-2019 gồm các hình thức theo hướng giáo dục STEM/STEAM như; Dạy học theo dự án; Phần mềm, trang web cho giáo dục; Thiết kế bài giảng trên bảng tương tác; Thiết kế bài giảng trên phần mềm Microsoft Office PowerPoint; Thiết kế bài giảng điện tử E-Learning.

Tổng điểm chung: 100 điểm (video clip: 50 điểm; câu hỏi khảo sát: 20 điểm, gian hàng: 20 điểm; giao lưu học tập: 10 điểm)

5.1. Gian hàng triển lãm (20 điểm)

- Mỗi trường sẽ được phân một khu vực để trang trí hình ảnh, trưng bày mô hình đặc trưng của 3 sản phẩm tham gia (***gồm 2 sản phẩm sẽ dự thi trong năm học 2018-2019 và 1 sản phẩm trưng bày khác***). Đối với đơn vị được phép triển lãm thêm sản phẩm sẽ được tăng thêm kích thước gian hàng trưng bày. Số lượng học sinh thuyết minh cho khách tham quan tại gian hàng là **3 học sinh**.

- Gian hàng phải đảm bảo trình bày sáng tạo, tính thẩm mỹ, đảm bảo vệ sinh khu vực được phân chia và thể hiện được thông điệp truyền tải cho khách tham quan.

- Các trường sẽ trang trí gian hàng tại trường THCS Chi Lăng vào thời gian cụ thể qui định trong phần I mục 3. Mỗi gian hàng được cấp bàn và ghế theo sơ đồ khu vực do Ban tổ chức bố trí và sắp xếp.

- Ban giám khảo bắt đầu chấm trưng bày gian hàng từ 7g45 đến 8g30.

5.2. Thuyết minh video clip (50 điểm)

- Mỗi trường chọn **3 học sinh** làm thành 1 đội thuyết minh cho 2 sản phẩm của trường mình sẽ dự thi trong năm học 2018-2019 (sẽ bốc thăm thứ tự thuyết trình theo tên đề tài đã đăng ký trước). Các video clip sẽ gửi về TTGDNN-GDTH cơ sở 3, hạn chót là ngày 14/10/2018.

- Mỗi đội sẽ chiếu 2 đoạn video clip (mỗi video clip không quá 5 phút) thuyết minh cho 2 dự án sẽ tham gia dự thi trong năm học 2018-2019.

- Thời gian thực hiện tối đa là 12 phút/đội. (Quá thời gian sẽ bị trừ điểm)

5.3. Phần câu hỏi khảo sát (20 điểm)

Kết thúc phần chiếu video thuyết minh, học sinh các đội tham gia trả lời 2-3 câu hỏi của Ban giám khảo.

5.4. Giao lưu học tập và cổ động (10 điểm)

Mỗi trường chọn 10 học sinh tiêu biểu tham dự cổ vũ cho phần thi thuyết trình và câu hỏi khảo sát (vào chiều 26.10). Ngoài ra các trường chọn học sinh đến tham quan ngày Hội (trong thời gian triển lãm ngày 27.10.2018 và dự Tổng kết tại Hội trường) theo thông báo của Ban tổ chức.

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 giao lưu học tập (tối đa 10 điểm).

6. Nội dung thi của khối Mầm non, Tiểu học

- Mỗi trường tham gia 1 sản phẩm mới (có thể cải tiến hay phát triển thêm các tính năng mới từ các sản phẩm đã dự thi): Sản phẩm sáng tạo trong quá trình dạy học, đồ dùng dạy học, đồ chơi, mô hình dạy học theo hướng giáo dục STEM/STEAM.

- Sản phẩm dự thi giáo viên sáng tạo trên nền tảng công nghệ thông tin NH 2018-2019 (nếu có)

- Triển lãm đồ dùng, đồ chơi sáng tạo khác được chọn lọc từ cuộc thi của trường, sản phẩm CLB sáng tạo của trường (*phần triển lãm này không được đánh giá điểm cộng thêm*).

- Nội dung thi của khối Mầm non, Tiểu học có biểu điểm chấm riêng của cấp học. (trừ nội dung thi giáo viên sáng tạo trên nền tảng CNTT)

Lưu ý:

- Nếu trường có giáo viên dự thi “**Giáo viên sáng tạo trên nền tảng công nghệ thông tin**”, giáo viên liên hệ với Ban Tổ chức để được hướng dẫn tham gia các phần thi theo yêu cầu của khối THCS.

7. Nội dung thi Tên lửa nước: (Có kế hoạch và thể lệ riêng)

1. Đối tượng:

- Học sinh đang học tập tại các trường THCS, Trung học Phổ thông, Trung tâm GDNN – GDTX trên địa bàn quận.

2. Số lượng: dự kiến có 11 đội (03 người/đội) tham gia.

- Trường THCS: ít nhất 01 đội/trường.

- Trường THPT: ít nhất 02 đội/trường.

- Trung tâm GDNN – GDTX: ít nhất 01 đội/trường.

8. Đăng ký

Tất cả các đơn vị đăng ký nhập trực tiếp vào file mẫu Excel share theo link được gửi qua mail trường trước ngày 14/10/2018.

Riêng đối với nội dung thi Bắn Tên lửa nước gửi về mail Hội đồng Đội (hddq4.tphcm@gmail.com) trước ngày 14/10/2018.

9. Ban giám khảo

Do Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 4 ra quyết định thành lập Ban giám khảo theo từng cấp học và mời thêm chuyên gia (nếu có).

10. Cơ cấu giải thưởng

Các thành viên trong Ban giám khảo sẽ đánh giá riêng cho các sản phẩm

(Xem thêm file Bảng điểm đánh giá sản phẩm để biết thêm chi tiết). 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 nghiên cứu KHKT, sản phẩm sáng tạo trên nền tảng CNTT, sản phẩm đồ dùng dạy học, đồ chơi sáng tạo, theo cấp học, bao gồm :

- 3 giải Nhất
- 3 giải Nhì
- 6 giải Ba
- 6 giải khuyến khích
- 3 giải trưng bày gian hàng ấn tượng nhất

Ban tổ chức sẽ công bố các sản phẩm được chọn tham gia trưng bày và báo cáo trong Ngày hội khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn Quận 4 năm 2018, dự kiến thứ bảy ngày 9/12/2018 để các đơn vị hoàn thiện, phát triển thêm các tính năng của sản phẩm sáng tạo, nâng cao chất lượng hơn nữa các đề tài nghiên cứu ứng dụng khoa học, công nghệ./.

Nơi nhận:

- Quận ủy Q4;
- Ban Tuyên giáo Quận ủy Q4;
- Thường trực UBND Quận 4;
- Phòng Kinh tế Quận 4;
- Quận Đoàn Quận 4;
- Lãnh đạo PGD-ĐT;
- Các trường MN, Tiểu học, THCS, BDGD, TT GDNN-GDTH;
- Tổ PT, TC, TV;
- Lưu: VT.

TRƯỞNG PHÒNG



Trần Minh Ngôn