

Số : 25 /KH-GDĐT

Quận 3, ngày 09 tháng 10 năm 2023

KẾ HOẠCH
DẠY HỌC STEM TẠI PHÒNG STEM QUẬN 3
Năm học 2023-2024

Căn cứ văn bản số 2998/GDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 8 năm 2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về hướng dẫn thực hiện chủ đề dạy học theo định hướng giáo dục STEM trong trường trung học từ năm 2017 – 2018;

Căn cứ công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14 tháng 8 năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học;

Căn cứ kế hoạch năm học 2023-2024, Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 3 xây dựng kế hoạch dạy – học các chủ đề STEM tại Phòng STEM Quận 3 như sau:

I. MỤC ĐÍCH

Nhằm tạo sân chơi khoa học cho học sinh. Tạo điều kiện cho học sinh vận dụng các kiến thức liên môn đã học vào giải quyết một số vấn đề thực tiễn. Giúp phát huy khả năng tư duy, sáng tạo cho học sinh, tạo tiền đề cho các học sinh yêu thích nghiên cứu khoa học, tham gia các dự án khoa học.

Tạo sân chơi cho học sinh yêu thích STEM được chế tạo sản phẩm STEM với đội ngũ giáo viên chuyên dạy học STEM. Bên cạnh đó, tạo điều kiện để tất cả học sinh các trường chưa có phòng thực hành STEM được đến học tập, trải nghiệm và thực hành chế tạo sản phẩm STEM tại phòng STEM Quận 3.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Lớp học STEM do Ban giáo dục STEM thực hiện

a. Đối tượng tham dự: Học sinh khối lớp 6, 7, 8, 9 các trường trung học cơ sở trên địa bàn thành phố tự nguyện đăng ký tham gia học tập và được sự đồng thuận, cho phép của cha mẹ học sinh.

b. Giáo viên phụ trách: Thầy cô trong Ban Giáo dục STEM Quận 3

c. Thời gian – địa điểm học tập

*** Thời gian:** - Thứ 6 hàng tuần: từ 17g30 -19g 00

- Thứ 7 hàng tuần: từ 15g00 -16g 30

*** Địa điểm:** Phòng 1.3 (phòng STEM Quận 3), Nhà thiếu nhi Quận 3, số 185 đường Cách Mạng Tháng Tám, Phường 4, Quận 3, TPHCM.

d. Nội dung dạy học

- Các chủ đề STEM trải nghiệm bám sát chương trình GDPT 2018.

- Các chủ đề STEM ứng dụng, bám sát các sản phẩm tham gia cuộc thi phong trào do các đơn vị Nhà thiếu nhi, Quận đoàn tổ chức.

e. Hình thức tổ chức dạy học: Trực tiếp

f. Học phí và cách thức đăng ký: Việc đăng kí học dựa trên tinh thần hoàn toàn tự nguyện của Cha mẹ học sinh và học sinh. Học sinh đóng chi phí mua

nguyên vật liệu làm sản phẩm. Link học đăng ký theo từng chủ đề do Ban giáo dục STEM cung cấp.

2. Các chuyên đề chế tạo sản phẩm STEM do giáo viên và học sinh các trường THCS Quận 3 thực hiện tại Phòng STEM Quận 3

- a. **Đối tượng tham dự:** Học sinh các khối lớp 6, 7, 8, 9 các trường trung học cơ sở trên địa bàn Quận 3 chưa có Phòng STEM tại trường.
- b. **Giáo viên phụ trách:** giáo viên các môn Khoa học tự nhiên các trường THCS trên địa bàn Quận 3.
- c. **Thời gian:** các trường đăng ký sử dụng Phòng STEM Quận 3 theo link do Ban giáo dục STEM cung cấp, ít nhất 2 lần/học kỳ.
- d. **Địa điểm:** Phòng 1.3 (phòng STEM Quận 3), Nhà thiếu nhi Quận 3, số 185 đường Cách Mạng Tháng Tám, Phường 4, Quận 3, TPHCM.
- e. **Nội dung chuyên đề:** do trường chủ động đăng ký với Ban giáo dục STEM Quận 3.
- f. **Hình thức tổ chức dạy học:** Trực tiếp. Nhà trường tự chuẩn bị nguyên vật liệu cho học sinh thực hiện.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đối với các trường THCS

- Triển khai nội dung kế hoạch đến toàn thể Cha mẹ học sinh và học sinh.
- Tạo mọi điều kiện thuận lợi để học sinh tham gia đăng ký học tập.
- Thường xuyên kiểm tra việc tham gia học tập của học sinh.

2. Đối với giáo viên phụ trách

- Xây dựng kế hoạch dạy học cụ thể đảm bảo chất lượng dạy và học.
- Thực hiện nghiêm túc kế hoạch đã được xây dựng, kiểm diện, thông báo tình hình và kết quả học tập của học sinh đến nhà trường và Cha mẹ học sinh.
- Giáo viên bộ môn Khoa học tự nhiên các trường chưa có Phòng STEM đăng ký và tổ chức đưa học sinh tham gia học tập, thực hành chế tạo sản phẩm STEM tại phòng STEM Quận 3.

3. Đối với học sinh

- Tham gia học tập nghiêm túc, đúng giờ, đảm bảo an toàn.
- Thực hiện tốt sự hướng dẫn của giáo viên phụ trách.

Trên đây là kế hoạch sử dụng Phòng STEM Quận 3 nhằm hỗ trợ các hoạt động dạy, học STEM theo chỉ đạo của Sở giáo dục và đào tạo TPHCM. Đề nghị Hiệu trưởng các trường THCS tổ chức thực hiện nghiêm túc, hiệu quả.

Nơi nhận:

- Phòng GDTTrH;
- BLĐ PGDĐT;
- Trường THCS;
- Ban GDSTEM Quận 3;
- Lưu VT.



Trưởng phòng

Phạm Đăng Khoa

T/M BAN GD STEM

Trưởng ban

Cao Phan Hà Vy