

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC
TRƯỜNG THCS PHƯỚC BÌNH
Số: 198 /KH-THCSPB

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

Thành phố Thủ Đức, ngày 18 tháng 9 năm 2024

KẾ HOẠCH

Tổ chức hoạt động triển khai chương trình Giáo dục STEM trong nhà trường Năm học 2024-2025

Căn cứ Thông tư 04/2014/TT-BGDĐT ngày 28/02/2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về hoạt động giáo dục kỹ năng sống và hoạt động giáo dục ngoài giờ chính khóa;

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

Công văn số 909/BGDĐT-GDTrH ngày 08/3/2023 của Bộ Giáo dục & Đào tạo ban hành về việc hướng dẫn tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong nhà trường;

Căn cứ Quyết định số 3249/QĐ-UBND ngày 06 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban Nhân dân Thành phố về phê duyệt Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030”;

Trường THCS Phước Bình xây dựng Kế hoạch triển khai chương trình giáo dục STEM cho học sinh tại trường năm học 2024-2025, cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH:

1. Mục tiêu chung

- Nâng cao hiệu quả giáo dục STEM cho học sinh trong nhà trường, thông qua nâng cao năng lực đội ngũ giáo viên nhà trường về tổ chức hoạt động giáo dục, mô hình giáo dục sáng tạo, lồng ghép định hướng nghề nghiệp; đẩy mạnh hoạt động trải nghiệm STEM cho học sinh nghiên cứu khoa học, triển khai giáo dục STEM theo Văn bản số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14 tháng 8 năm 2020 của Bộ GDĐT, đồng thời thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời giai đoạn 2020 - 2030”, năng lực ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học.

- Phát huy vai trò của công nghệ thông tin và các thành tựu khoa học - công nghệ hiện đại trong quản lý nhà nước về giáo dục, đào tạo.

2. Mục tiêu cụ thể đối với từng đối tượng tham gia chương trình

2.1. Đối với học sinh

- Mọi học sinh đều có thể tiếp cận nền giáo dục tiên tiến để phát triển phẩm chất, năng lực của mình thông qua chương trình giáo dục STEM. Triển khai ở khối 6 và khối 8.

- Kích thích các giác quan, phát triển năng lực tự học, năng lực phản biện, năng lực làm việc nhóm, năng lực ngôn ngữ.

- Khơi dậy cảm hứng, tạo hứng thú và say mê sáng tạo khoa học kỹ thuật.

- Hình thành thói quen tự nghiên cứu, tìm hiểu vấn đề.

- Làm chủ các kế hoạch học tập và sinh hoạt cá nhân khác.

2.2. Đối với phụ huynh

- Được chia sẻ về các nguyên tắc giáo dục STEM đúng đắn nhằm phối hợp với nhà trường để phát triển giáo dục toàn diện cho con em với mục tiêu: học để làm được gì, chứ không dừng lại ở học để biết cái gì; Học đi đôi với hành; Học tập kết hợp giữa lý thuyết và vận dụng vào thực tiễn.

- Được cập nhật mọi thông tin liên quan đến quá trình học tập và rèn luyện của con ở trên trường, lớp.

- Được đóng góp ý kiến tới giáo viên, quản lý, chuyên gia của ban tổ chức chương trình một cách nhanh chóng, kịp thời.

2.3. Đối với giáo viên

- Khối 6: Phối hợp với Trung tâm STEM Robot Việt cung cấp giáo viên, nội dung chương trình, tài liệu giáo dục STEM.

- Khối 8: Phối hợp với CP Quốc tế GAIA cung cấp giáo viên nội dung chương trình, tài liệu, học cụ giáo dục STEM cho giáo viên dạy học theo Chương trình GDPT mới 2018, cập nhật điều chỉnh phù hợp với nội dung cần đạt. Phân công thầy Trần Quốc Lộc - GV của trường đảm nhận dạy 1 tiết/tuần ở khối 8.

II. ĐỐI TƯỢNG NGƯỜI HỌC:

Triển khai đối với học sinh đăng ký học ở khối 6,8.

III. THỜI LƯỢNG HỌC:

- Chương trình năm học 2024-2025: thời lượng 1 tiết/tuần, 4 tiết/tháng

- Dự kiến khai giảng: từ ngày 5/9/2024 đến ngày 30/5/2025

IV. Kinh phí triển khai chương trình năm học 2024-2025:

Chương trình	Tiết	Tổng thu/hs/tháng
Chương trình học Stem 2024-2025	4 tiết/ tháng	80 000 VNĐ

V. CƠ SỞ VẬT CHẤT PHỤC VỤ GIẢNG DẠY:

Cơ sở tổ chức hoạt động đảm bảo có đủ điều kiện về cơ sở vật chất, phương tiện dạy học tối thiểu: mạng internet, máy tính, máy chiếu hoặc tivi, loa, bàn học nhóm, các công cụ phục vụ các hoạt động trải nghiệm, trò chơi, ...

VI. NỘI DUNG GIẢNG DẠY: (Theo kế hoạch dạy học đính kèm)

Phối hợp với CP Quốc tế GAIA và Trung tâm STEM Robot Việt cung cấp giáo viên nội dung chương trình, tài liệu, học cụ giáo dục STEM cho giáo viên dạy học theo Chương trình GDPT mới 2018, cập nhật điều chỉnh phù hợp với nội dung cần đạt. Triển khai dạy 1 tiết/tuần ở khối 6, 8.

Ngoài ra, trường còn tổ chức các hoạt động, mô hình giáo dục sáng tạo, lồng ghép định hướng nghề nghiệp. Khuyến khích học sinh nghiên cứu các ứng dụng trong đời sống thực tiễn thông qua các dự án nhỏ và vừa, phù hợp lứa tuổi. Tiếp tục nâng cao chất lượng hoạt động của các câu lạc bộ, đội nhóm học thuật trong nhà trường làm nền tảng cho hoạt động học sinh nghiên cứu khoa học; đẩy mạnh giáo dục STEM (theo Văn bản số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14 tháng 8 năm 2020 của Bộ GDĐT). Trường thành lập câu lạc bộ STEM do giáo viên dạy KHTN phụ trách, kết hợp giáo viên Toán Công nghệ hướng dẫn và khuyến khích các em nghiên cứu STEM như tham gia cuộc thi Sáng tạo vì tương lai “Thuduc The Next Innovator 2024”; tham gia cuộc thi khoa học kỹ thuật. Ngoài ra, giáo dục STEM được lồng ghép với các bài học, học sinh áp dụng các kiến thức trong Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán vào chủ đề cụ thể với nhiều mức độ khác nhau để từ đó phát triển các năng lực trong lĩnh vực STEM và cùng hướng đến việc đào tạo nguồn nhân lực

VII. HÌNH THỨC PHỐI HỢP:

- Hệ thống phần mềm của công ty hỗ trợ giáo viên trong công tác giảng dạy bao gồm: phần trình chiếu giảng dạy trên lớp, giáo án chi tiết.
- Đội ngũ chuyên gia, kỹ thuật của công ty sẽ hỗ trợ giáo viên trong quá trình giảng dạy.

Phối hợp với CP Quốc tế GAIA và Trung tâm STEM Robot Việt triển khai chương trình theo các công việc như sau:

1. Tổ chức tuyên truyền đến cha mẹ học sinh và học sinh về sự cần thiết của việc giáo dục hoạt động giáo dục STEM đảm bảo theo tinh thần đăng ký tự nguyện.
2. Thành lập Ban chỉ đạo chương trình giáo dục STEM tại trường:

	STT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
Về phía nhà trường	1	Bà Thái Vân Trang	Hiệu trưởng	Trưởng ban
	2	Bà Lê Thị Thu Phương	Phó Hiệu trưởng	Phó ban
	3	Ông Trần Văn Lộc	Phó Hiệu trưởng	Phó ban
Về phía giáo viên	4	Cô Lê Thị Anh Thu	Tổ trưởng tổ KHTN	Thành viên
	5	Thầy Trần Quốc Lộc	Giáo viên	Thành viên

3. Tổ chức triển khai giảng dạy theo phân phối chương trình: *(Theo kế hoạch dạy học đính kèm)*

- Các thành viên trong Ban chỉ đạo chương trình giáo dục STEM sẽ kiểm tra, hỗ trợ trong quá trình thực hiện.

4. Tổ chức tổng kết cuối học kỳ

- Kết thúc năm học, Công ty CP Quốc tế GAIA và Trung tâm STEM Robot Việt phối hợp cùng nhà trường tiến hành tổng hợp, rà soát lại toàn bộ các nội dung cụ thể của đề án đối chiếu với thực tế, trên cơ sở đó, nhà trường và công ty sẽ hiệu chỉnh các nội dung, cách thức tổ chức sao cho phù hợp và hiệu quả hơn để tiếp tục triển khai trong các năm học kế tiếp.

- Báo cáo Phòng Giáo dục và Đào tạo Thành phố Thủ Đức, Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

Trên đây là kế hoạch tổ chức giảng dạy Giáo dục STEM năm học 2024-2025 của Trường THCS Phước Bình. Bộ phận chuyên môn căn cứ thực hiện theo nhiệm vụ và kế hoạch của nhà trường.

Nơi nhận:

- Phòng GD&ĐT TP Thủ Đức (để báo cáo);
- Công ty GAIA, Robot Việt (để phối hợp);
- HĐSP (để thực hiện);
- Lưu VT.

HIỆU TRƯỞNG


Thái Vân Trang