

Số: /KH-SGDĐT

Sóc Trăng, ngày tháng 9 năm 2024

KẾ HOẠCH
Tập huấn nâng cao năng lực về giáo dục STEM
trong trường trung học cơ sở năm học 2024-2025

Thực hiện Kế hoạch số 110/KH-UBND ngày 06/8/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sóc Trăng về việc Thực hiện Chỉ thị số 16-CT/TU ngày 02/5/2019 của Ban thường vụ tỉnh Ủy Sóc Trăng về tăng cường năng lực tiếp cận cuộc Cách mạng Công nghiệp lần thứ 4; Kế hoạch số 136/KH-UBND ngày 09/9/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sóc Trăng về việc Tham gia cuộc Cách mạng Công nghiệp lần thứ 4, tỉnh Sóc Trăng, giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; Công văn số 2514/SGDĐT-GDTrH ngày 27/8/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2024-2025, Sở GDĐT xây dựng kế hoạch tập huấn như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Nâng cao nhận thức cho giáo viên về vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM trong trường trung học cơ sở (THCS); thống nhất nội dung, phương pháp và các hình thức tổ chức thực hiện giáo dục STEM trong nhà trường.
- Tăng cường áp dụng giáo dục STEM trong giáo dục THCS nhằm góp phần thực hiện mục tiêu của Chương trình Giáo dục phổ thông năm 2018.
- Nâng cao năng lực cho giáo viên về xây dựng nội dung và thiết kế kế hoạch chủ đề/bài học STEM; tổ chức thực hiện bài học STEM trong chương trình giáo dục phổ thông.
- Giáo viên biết cách hướng dẫn học sinh hình thành và thiết kế được các dự án học tập từ yêu cầu thực tiễn; thực hành được các thao tác chế tạo và cách hỗ trợ học sinh trong quá trình giải quyết các vấn đề STEM.
- Việc tập huấn phải đảm bảo tính hiệu quả, nghiêm túc, chất lượng, đúng mục đích.

II. NỘI DUNG TẬP HUẤN

- Giới thiệu một số vấn đề chung về giáo dục STEM trong nhà trường THCS. Tiêu chí, quy trình và kỹ thuật xây dựng các chủ đề giáo dục STEM trong chương trình giáo dục phổ thông.
- Phương pháp, hình thức tổ chức dạy học và kiểm tra đánh giá kết quả dạy học các chủ đề giáo dục STEM theo định hướng phát triển năng lực học sinh.

3. Giới thiệu một số bài dạy giáo dục STEM ở trường THCS.
4. Trao đổi một số cách thực hiện bài dạy STEM trên lớp đạt kết quả cao.

III. THÀNH PHẦN, SỐ LƯỢNG

- Giáo viên phụ trách dạy các môn: Toán, Khoa học tự nhiên (Vật lý, Hoá học, Sinh học), Tin học, Công nghệ tại các trường (THCS) trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng.

- Mỗi đơn vị cử 01 giáo viên/môn. Riêng môn Khoa học tự nhiên mỗi đơn vị cử 03 giáo viên (Vật lý, Hoá học, Sinh học).

* **Lưu ý:** Ưu tiên cho giáo viên chưa được đi tập huấn STEM. Giáo viên khi tham dự tập huấn mang theo máy tính xách tay.

IV. HÌNH THỨC TẬP HUẤN, BÁO CÁO VIÊN

1. Hình thức: Tập huấn trực tiếp theo môn học.

- Lớp 1: gồm giáo viên các trường THCS của thành phố Sóc Trăng, thị xã Vĩnh Châu, thị xã Ngã Năm, các huyện Mỹ Xuyên, Trần Đề và Cù Lao Dung.

- Lớp 2: gồm giáo viên các trường THCS của các huyện Long Phú, Kế Sách, Châu Thành, Mỹ Tú và Thạnh Trị.

2. Báo cáo viên: Theo danh sách đính kèm trong *Phụ lục I*.

* **Lưu ý:** Báo cáo viên họp lúc 14 giờ 00 ngày 04/10/2024 tại Hội trường Sở GDĐT, số 48, đường Lê Duẩn, Phường 3, thành phố Sóc Trăng.

V. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TẬP HUẤN

1. Thời gian: Mỗi lớp tập huấn 01 ngày, sáng bắt đầu lúc 7 giờ 30, chiều lúc 13 giờ 30.

2. Địa điểm: Theo lịch tập huấn cụ thể trong *Phụ lục II*.

VI. KINH PHÍ THỰC HIỆN

- Sở GDĐT chi trả kinh phí tổ chức tập huấn theo quy định hiện hành.

- Các đơn vị có giáo viên tham dự tập huấn, bồi dưỡng chi trả công tác phí theo quy định hiện hành.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở GDĐT xây dựng kế hoạch tổ chức bồi dưỡng, chuẩn bị cơ sở vật chất, chịu trách nhiệm về nội dung báo cáo, mời báo cáo viên theo lịch, thanh toán các khoản chi theo quy định hiện hành.

2. Phòng GDĐT các huyện, thị xã, thành phố triệu tập và tạo điều kiện cho giáo viên tham dự tập huấn đúng thành phần và thời gian quy định. Giáo viên cần lưu ý thời gian, địa điểm và lớp tập huấn đã được sắp xếp để tránh nhầm lẫn.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức tập huấn giáo viên về giáo dục STEM, đề nghị lãnh đạo các đơn vị cử giáo viên tham dự lớp học đúng thành phần và thời gian theo quy định. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc liên hệ Phòng Giáo dục Trung học, số điện thoại 0299.3822696 để phối hợp giải quyết./.

Nơi nhận:

- Các Phòng GDĐT;
- Lưu: VT, GDTrH.

GIÁM ĐỐC

Châu Tuấn Hồng

Phụ lục I
DANH SÁCH BÁO CÁO VIÊN TRIỂN KHAI TẬP HUẤN
(Kèm theo Kế hoạch số /KH-SGDĐT ngày /9/2024 của Sở GDĐT)

STT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Môn
1	Lâm Quốc Toàn	THPT chuyên Nguyễn Thị Minh Khai	Toán
2	Nguyễn Hà Phương	THCS Tôn Đức Thắng	Toán
3	Trần Bá Duy	Sở GDĐT	Khoa học tự nhiên (Sinh học)
4	Phan Thị Mộng Kiều	THCS Ngọc Tố	Khoa học tự nhiên (Sinh học)
5	Trần Huỳnh Minh Huấn	THCS&THPT Dương Kỳ Hiệp	Khoa học tự nhiên (Vật lý)
6	Dương Văn Vũ	THCS Mỹ Phước A	Khoa học tự nhiên (Vật lý)
7	Ngô Minh Khánh	THCS Vũng Thơm	Khoa học tự nhiên (Hoá học)
8	Lâm Quý Lượng	Trường THCS Thiện Mỹ	Khoa học tự nhiên (Hoá học)
9	Phạm Thanh Tùng	THCS Mỹ Xuyên	Tin học
10	Nghiêm Minh Tuấn	THCS Huỳnh Hữu Nghĩa	Tin học
11	Huỳnh Công Lệnh	THCS Thạnh Quới	Công nghệ
12	Nguyễn Đức Thắng	THCS Vĩnh Thành	Công nghệ

Ấn định danh sách có 12 người./.

Phụ lục II
THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TẬP HUẤN
(Kèm theo Kế hoạch số /KH-SGDDĐT ngày /9/2024 của Sở GDĐT)

STT	Môn	Lớp	Thời gian	Địa điểm tập huấn
1	Toán	1	14/10/2024	THCS Lê Quý Đôn (đường Mạc Đĩnh Chi, thành phố Sóc Trăng)
		2	15/10/2024	
2	Khoa học tự nhiên (Vật lý)	1	14/10/2024	THCS Lê Hồng Phong (đường Nguyễn Thị Minh Khai, thành phố Sóc Trăng)
		2	15/10/2024	
3	Khoa học tự nhiên (Sinh học)	1	14/10/2024	THPT Hoàng Diệu (đường Mạc Đĩnh Chi, thành phố Sóc Trăng)
		2	15/10/2024	
4	Khoa học tự nhiên (Hoá học)	1	14/10/2024	THPT Thành Phố Sóc Trăng (đường Trần Hưng Đạo, thành phố Sóc Trăng)
		2	15/10/2024	
5	Tin học	1	14/10/2024	THCS Dương Kỳ Hiệp (đường Dương Kỳ Hiệp, thành phố Sóc Trăng)
		2	15/10/2024	
6	Công nghệ	1	14/10/2024	THPT Mỹ Xuyên (TT. Mỹ Xuyên, Sóc Trăng)
		2	15/10/2024	