

Kính gửi: Các trường THCS, TH&THCS trực thuộc.

Thực hiện Công văn số 2733/SGDDĐT-GDTrH ngày 19/11/2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) về việc tổ chức Tập huấn Chương trình giáo dục STEM, Phòng GD&ĐT thông báo đến các đơn vị với những nội dung cụ thể như sau:

### **1. Mục đích, yêu cầu**

#### **a) Mục đích**

- Nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý và giáo viên về vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM trong trường trung học; thống nhất nội dung, phương pháp và hình thức tổ chức thực hiện giáo dục STEM trong nhà trường.

- Tăng cường áp dụng giáo dục STEM trong giáo dục trung học nhằm góp phần thực hiện mục tiêu của Chương trình giáo dục phổ thông năm 2018.

- Nâng cao năng lực cho cán bộ quản lý và giáo viên về việc tổ chức, quản lý, xây dựng và thực hiện dạy học theo phương thức giáo dục STEM.

- Trang bị những kiến thức và kỹ năng cần thiết liên quan đến quy trình xây dựng bài học STEM. Thông qua giáo dục khoa học, học sinh có khả năng liên kết các kiến thức này để thực hành và có tư duy để sử dụng kiến thức vào thực tiễn để giải quyết các vấn đề trong thực tế.

#### **b) Yêu cầu**

- Các học viên tham gia đúng các lớp tập huấn Ban tổ chức đã quy định đúng thời gian và địa điểm.

- Các học viên hoàn thành các nội dung của lớp Tập huấn đề ra.

- Các học viên sau khi được tập huấn về triển khai tập huấn mở rộng đến tất cả các giáo viên của đơn vị.

### **2. Thành phần**

*(có danh sách kèm theo)*

### **3. Thời gian, địa điểm**

Thời gian: 02 (hai) ngày từ 03 và 04/12/2020.

+ Khai mạc: Lúc 7 giờ 30 phút ngày 03/12/2020 tại Trường THPT Chuyên Quốc học.

+ Sau khai mạc tập huấn theo lớp được phân công sau:

<b>Lớp</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Địa điểm</b>
<b>1</b>	Phòng GD&ĐT huyện Phong Điền, huyện Quảng Điền và huyện Nam Đông; THCS Nguyễn Tri Phương; THCS&THPT Hồng Vân	Trường THPT chuyên Quốc Học, số 12, Lê Lợi, Vĩnh Ninh, thành phố Huế.

#### **4. Chuẩn bị**

Cán bộ, giáo viên khi tham gia tập huấn mang theo máy tính xách tay và sách giáo khoa của môn học đang giảng dạy và Kế hoạch dạy học năm học 2020-2021.

#### **5. Kinh phí**

- Sở GD&ĐT hỗ trợ văn phòng phẩm, nước uống cho học viên trong những ngày diễn ra tập huấn theo quy định hiện hành.

-Đơn vị có cán bộ, giáo viên tham dự tập huấn chi trả kinh phí về phương tiện đi lại, lưu trú (nếu có), công tác phí cho học viên theo quy định.

Nhận được Công văn này, yêu cầu các đơn vị triển khai thực hiện nghiêm túc./.

#### **Nơi nhận:**

- Như trên;
- Website Phòng;
- Lưu: VT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

**Phạm Bá Thành**

**DANH SÁCH CÁN BỘ, GIÁO VIÊN THAM GIA TẬP HUẤN  
CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC STEM 2020**

( Kèm theo Công văn số /PGDDĐT-THCS ngày /11/2020 của Phòng GD&ĐT)

STT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Bộ môn	Ghi chú
1	Phạm Bá Thành	P. Trưởng phòng, Phòng GD&ĐT	Toán	
2	Nguyễn Việt Văn	Chuyên viên, Phòng GD&ĐT	Toán	
3	Nguyễn Văn Thành	GV, THCS Phong Hòa	Toán	
4	Nguyễn Thị Thúy	GV, THCS Nguyễn Duy	Toán	
5	Hoàng Phước Vĩnh Phong	GV, THCS Phong Bình	Toán	
6	Nguyễn Hữu Vỹ	GV, THCS Nguyễn Duy	Vật lý	
7	Ngô Văn Tạo	GV, THCS Phong An	Vật lý	
8	Đoàn Ngọc Chinh	GV, THCS Phong Mỹ	Vật lý	
9	Nguyễn Văn Khuyên	GV, THCS Phong Hòa	Vật lý	
10	Lê Thị Lệ Thủy	GV, THCS Nguyễn Duy	Hóa học	
11	Nguyễn Duy Sản	GV, THCS Phong Hiền	Hóa học	
12	Nguyễn Duy Lâm	GV, THCS Nguyễn Tri Phương	Hóa học	
13	Phạm Xuân Dũng	GV, THCS Điền Hải	Hóa học	
14	Nguyễn Ngọc Tuấn	GV, THCS Phong Hòa	Sinh học	
15	Phan Thị Xuân Hà	GV, THCS Nguyễn Duy	Sinh học	
16	Lê Thị Thái Hằng	GV, THCS Phong An	Sinh học	
17	Nguyễn Thị Kim Anh	GV, THCS Phong Mỹ	Sinh học	
18	Dương Minh Đài	GV, THCS Phong Xuân	Công nghệ	
19	Dương Đăng Tường	GV, THCS Nguyễn Duy	Công nghệ	
20	Phan Thanh Thoát	GV, THCS Phong Hải	Công nghệ	
21	Lâm Sáng	GV, THCS Phong Sơn	Công nghệ	
22	Nguyễn Thị Ngọc Diệp	GV, THCS Phong Hiền	Tin học	
23	Nguyễn Thị Sê	GV, THCS Điền Hòa	Tin học	
24	Nguyễn Thị Hằng	GV, THCS Phong An	Tin học	
25	Trần Chất	GV, THCS Nguyễn Tri Phương	Tin học	

*Danh sách gồm có 25 cán bộ, giáo viên./.*