ỦY BAN NHÂN DÂN **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

 **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

 Số: 4332/GDĐT-TrH *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 11 năm 2017*

Về tập huấn phương pháp

 giáo dục STEM cho giáo

 viên Toán THCS.

Kính gửi : Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện.

Theo định hướng của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) thúc đẩy triển khai giáo dục về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong chương trình giáo dục phổ thông; Thực hiện kế hoạch năm học 2017 – 2018; Sở GDĐT phối hợp với trung tâm khoa học Toán học - trường Đại học KHTN triển khai chương trình tập huấn cho giáo viên Toán THCS một số kỹ năng trong phương pháp giáo dục theo định hướng STEM như sau:

1. **Thời gian**:
* **4 ngày: 06,07/**01**/2018 và 13,14/**01**/2018 (Sáng: 8:00 – 11:30; Chiều: 13:00 – 16:30)**
1. **Địa điểm**: Phòng F10, Trường ĐH Khoa học tự nhiên Tp. HCM (227 Nguyễn Văn Cừ, Q5, Tp.HCM).
2. **Nội dung chương trình**:

Chuyên đề 1: Khái quát về STEM và những ứng dụng.

Chuyên đề 2: Giảng dạy Toán tích hợp Khoa học, Kỹ thuật và Công nghệ.

Chuyên đề 3: Các kỹ năng bổ trợ theo định hướng giáo dục STEM.

Chuyên đề 4: Thiết kế đề cương tích hợp STEM.

1. **Giảng viên**:
* GS. TS. Đặng Đức Trọng, Khoa Toán – Tin học, trường ĐH KHTN Tp. HCM.
* TS. Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh, Khoa Vật lý – Vật lý kỹ thuật, Tp. HCM.
* TS. Lê Mỹ Loan Phụng, Khoa Hóa, trường ĐH KHTN, Tp. HCM.
* TS. Trần Bích Thư, Khoa Sinh, trường ĐH KHTN, Tp. HCM.
* ThS. Phan Nguyễn Ái Nhi, Khoa Toán – Tin học, trường ĐH KHTN, Tp. HCM.
* ThS. Châu Thị Hiếu, Khoa Toán – Tin học, trường ĐH KHTN, Tp. HCM.
1. **Đối tượng tham dự**:
* Giáo viên Toán các trường THCS tại Tp.HCM.
* Số lượng: 80-100 GV/ lớp.

Đề nghị Trưởng phòng GD&ĐT thông báo đến các trường tham khảo nội dung chương trình, đăng ký tập huấn qua website <http://www.cms.hcmus.edu.vn/> hoặc tại trung tâm CMS, Phòng F10, 227 Nguyễn Văn Cừ, Q.5, Tp. HCM.

Hạn chót đăng ký đến hết ngày 20/12/2017.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận :***- Như trên; - Giám đốc (để báo cáo);- Lưu : VP, TrH, VT. | **KT. GIÁM ĐỐC****PHÓ GIÁM ĐỐC** **(Đã ký)** **Nguyễn Văn Hiếu** |
|  |  |