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: 2139/GDĐT-TrH *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 6 năm 2018*

 Về tập huấn phương pháp

 giáo dục theo định hướng

 STEM cho giáo viên.

Kính gửi :

* Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện;
* Hiệu trưởng các trường THPT.

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; Sở Giáo dục và Đào tạo giới thiệu chương trình tập huấn của Trung tâm khoa học Toán học - trường Đại học Khoa học tự nhiên (KHTN) Tp.HCM cho giáo viên THCS, THPT một số kỹ năng trong phương pháp giáo dục theo định hướng STEM như sau:

1. **Thời gian**: **Từ 30/7/2018 đến 12/8/2018 (Sáng: 8:00 – 11:30; Chiều: 13:00 – 16:30)**

**Cấp THCS:**

**+ Toán THCS: Từ 01/8/2018 đến 04/8/2018**

**+ Lý – Công nghệ THCS: Từ 31/7/2018 đến 03/8/2018**

**+ Hóa THCS: Từ 02/8/2018 đến 05/8/2018**

**+ Sinh THCS: Từ 30/7/2018 đến 02/8/2018**

**Cấp THPT:**

**+ Toán THPT: Từ 06/8/2018 đến 09/8/2018**

**+ Lý THPT: Từ 09/8/2018 đến 12/8/2018**

**+ Hóa THPT: Từ 07/8/2018 đến 10/8/2018**

**+ Sinh THPT: Từ 09/8/2018 đến 12/8/2018**

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 tích hợp Toán, 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. **Đối tượng tham dự**:
* Giáo viên Toán, Lý, Hóa, Sinh, Công nghệ các trường THCS, THPT tại Tp.HCM.
* Số lượng đăng ký cho mỗi môn: 80 giáo viên.
* Trường ĐH KHTN sẽ cấp chứng nhận cho GV tham dự chương trình tập huấn.

Đề nghị lãnh đạo các đơn vị thông báo đến các giáo viên tham khảo nội dung chương trình, đồng thời đăng ký tập huấn nếu có nhu cầu và tự nguyện tham dự tại văn phòng CMS, Phòng F10, 227 Nguyễn Văn Cừ, Q.5, Tp. HCM, Điện thoại: 02838356470/ 0933005758 hoặc tại website <http://www.cms.hcmus.edu.vn/>.

Hạn chót đăng ký đến hết ngày 25/7/2018.

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