|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 9**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**Số: /GDĐTVề triển khai chương trình “Lập trình tương lai cùng Google” | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Quận 9 , ngày tháng 01 năm 2020*  |

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường Trung học cơ sở.

Thực hiện Công văn số 105/GDĐT-TTTT ngày 09 tháng 01 năm 2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo về triển khai chương trình “Lập trình tương lai cùng Google”,

Phòng Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các trường thực hiện nội dung tổ chức tập huấn cho giáo viên nguồn với kế hoạch cụ thể như sau:

1. **Mục tiêu, đối tượng, nội dung, hình thức tập huấn.**

*Mục tiêu:* Nhằm trang bị kiến thức về lập trình, sử dụng an toàn và khai thác hiệu quả Internet, phát triển tư duy sáng tạo cho học sinh.

*Đối tượng tham dự:* Giáo viên dạy Tin học các trường THCS và có cam kết triển khai giảng dạy cho học sinh tại trường sau khi tham gia lớp giảng viên nguồn.

*Nội dung tập huấn*: Tập huấn giảng dạy ngôn ngữ lập trình Microbit

(Ban tổ chức sẽ cho mượn bộ thiết bị Micrbit trong quá trình tập huấn. Sau khi tập huấn, những đơn vị triển khai cho học sinh cũng sẽ tiếp tục được cho mượn bộ thiết bị Microbit căn cứ theo số lượng học sinh đăng ký để triển khai chương trình).

*Hình thức tập huấn:* Trực tiếp 01 ngày, trong tháng 02/2020.

1. **Đăng ký tham gia tập huấn**

Mỗi đơn vị cử 01 giáo viên tham gia tập huấn.

Thời hạn: Trước 15 giờ ngày 16/01/2020. Đăng ký [**Tại đây**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nFSFkB-bN04LaMxJdyn7Ia-GNxLY080iWUDjpWxU7TQ/edit#gid=0)

1. **Kinh phí cho tập huấn**

Chương trình được tài trợ bởi Công ty Google thông qua Quỹ Dariu.

Đơn vị cử giáo viên tham gia tập huấn thanh toán chi phí đi lại, công tác phí và các khoản khác theo quy định.

1. **Trách nhiệm của Thủ trưởng các đơn vị**

Chương trình “Lập trình tương lai cùng Google” là một hoạt động có ý nghĩa nhằm đa dạng hóa các hoạt động STEM trong nhà trường phổ thông. Vì vậy Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị Thủ trưởng các đơn vị triển khai chương trình “Lập trình tương lai cùng Google” đến giáo viên và đăng ký đúng đối tượng và thời gian quy định. *(Thông tin về dự án vui lòng xem file đính kèm).*

Nhận được công văn này, đề nghị Thủ trưởng các đơn vị triển khai đầy đủ và nghiêm túc thực hiện./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:**** Như trên;
* Trưởng phòng (để báo cáo);
* Lưu: VT, Tổ PT.
 | **KT. TRƯỞNG PHÒNG****PHÓ TRƯỞNG PHÒNG****Nguyễn Văn Quí** |