|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: 684 /GDĐT-TrH | *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 3 năm 2019* |
| Về tập huấn Robot A và C Kỳ thi Olympic tháng 4  năm học 2018-2019 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kính gửi: | - Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện;  - Hiệu trưởng các trường THPT;  - Hiệu trưởng các trường phổ thông nhiều cấp học (có cấp THPT, THCS). |

Thực hiện công văn số 3315/KH-GDĐT-TrH và 3316/KH-GDĐT-TrH ngày 21 tháng 9 năm 2018 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Thành phố   
Hồ Chí Minh (TP. HCM) về việc tổ chức Kỳ thi Olympic Tháng 4 Trung học cơ sở (THCS) TP. HCM lần I, Kỳ thi Olympic Tháng 4 Trung học phổ thông (THPT) TP. HCM lần V; Căn cứ công văn số 400/GDĐT-TrH ngày 15 tháng 02 năm 2019 về Thông báo số 2 – Các môn thi Robot Kỳ thi Olympic tháng 4 năm học 2018 - 2019, Phòng Giáo dục Trung học TP.HCM thông báo lịch tập huấn Robot A và Robot C như sau:

1. **Robot A: Robot tải hàng.**

**Đối tượng:**

- Giáo viên và học sinh THPT, THCS (các đội có đăng ký dự thi);

- Lãnh đạo, giáo viên các đơn vị quan tâm, có nhu cầu tập huấn   
bộ môn này.

**Thời gian:** từ 8g đến 11g30 thứ Bảy ngày 09/03/2019

**Địa điểm:** trường THPT Nguyễn Tất Thành

**Địa chỉ:** Hẻm 491 đường Hậu Giang, phường 11, quận 6, Hồ Chí Minh

**Thông tin liên lạc:**

+ Bà Dương Thị Chi Mai - điện thoại: 0706 034 379, Email: [mai.duong@eli.edu.vn](mailto:mai.duong@eli.edu.vn).

+ Bà Trần Thị Kim Phụng - điện thoại: (028) 38 299 681, Email: kimphung@hcm.edu.vn.

***Lưu ý:*** *Học sinh tham gia tập huấn mang theo* ***robot và máy tính*** *đã cài đặt sẵn phần mềm E – Robot (phần mềm chạy ổn định trên Windows 7, các phiên bản khác cần bản fix)*

1. **Robot C: Robot phân loại rác thải.**

**Đối tượng:** Giáo viên THCS, THPT (các đội có đăng ký dự thi).

**Thời gian:** từ 8g đến 11g30 thứ Bảy ngày 09/03/2019

**Địa điểm:** trường THPT Nguyễn Thượng Hiền

**Địa chỉ:** 544 Cách Mạng Tháng 8, F.4, Q.Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

**Thông tin liên lạc:** Bà Đinh Thi Phương Thảo – điện thoại: 028.38297025, Email: [dinhthao@hcm.edu.vn](mailto:dinhthao@hcm.edu.vn)

***Lưu ý:*** *Học sinh tham gia tập huấn mang theo* ***robot và máy tính*** *đã cài đặt sẵn Arduino IDE*

Các đơn vị, cá nhân cần trao đổi thêm về các thông tin liên quan, đề nghị liên hệ Phòng Giáo dục Trung học, Sở GDĐT TP. HCM: Bà Trần Thị Kim Phụng - điện thoại: (028) 38 299 681, Email: kimphung@hcm.edu.vn./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Như trên;  - Giám đốc (để báo cáo);  - Lưu VP, P.GDTrH. | **TL. GIÁM ĐỐC**  **KT. TRƯỞNG PHÒNG GIÁO DỤC TRUNG HỌC**  **PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**  **(đã ký)**  **Cao Minh Quý** |