

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
**TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ
CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: **33** /TTTT-CTGD

TP. Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 9 năm 2017

Về tổ chức hội thảo chuyên đề
“Khởi động tự động hóa với
Arduino”

Kính gửi:

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

Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục phối hợp với Trường SaigonTech tổ chức Hội thảo chuyên đề:

“KHỞI ĐỘNG TỰ ĐỘNG HÓA VỚI ARDUINO”

theo kế hoạch:

- 1. Thành phần:** Giáo viên đại diện môn Vật Lý (hoặc Công nghệ) và Tin học.
- 2. Thời gian:** 9g00 – 11g00 thứ Năm, ngày 14 tháng 9 năm 2017.
- 3. Địa điểm:** Sở Giáo dục và Đào tạo
Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục (Phòng 10.2)
66-68ê Thánh Tôn, Phường Bến Nghé, Quận 1.

4. Đăng kí tham dự:

- Để chuẩn bị và tổ chức tốt hội thảo, Thầy/Cô vui lòng đăng kí tham dự trực tuyến tại: <http://bit.ly/srobot2017>
- Thời gian đăng ký: đến hết thứ Ba, ngày 12/9/2017

Trong quá trình thực hiện, nếu có các vấn đề cần trao đổi Quý Thầy/Cô vui lòng liên lạc với Trung tâm theo thông tin:

Địa chỉ email: tttt_ctgd@hcm.edu.vn

Số điện thoại: (028) 38.291.875

Chuyên viên phụ trách: bà Trần Thị Kim Phụng, điện thoại: 0908198333, email: kimphung@hcm.edu.vn để được hướng dẫn thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Trung tâm “để báo cáo”
- Phòng GDTrH Sở GDĐT “để phối hợp”
- Lưu TTTT.

Đính kèm:

- Chương trình hội thảo.

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Hồng Tuấn

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

- 09:00 – 09:15 Đón khách.
- 09:15 – 09:30 Giới thiệu chuyên đề
1. Vì sao học tự động hóa - Arduino?
 2. Arduino có thể làm được gì?
 3. Vì sao chúng ta chọn Arduino?
 4. Học Arduino có khó không?
 5. Học sinh Trung học có thể làm được gì với Arduino?
 6. Phong trào Arduino ở VN, các cuộc thi ở VN, toàn cầu.
- 09:30 – 10:00 Nhìn lại dự án SRobot 2016-2017.
Ghi nhận ý kiến từ Thầy/Cô về các điểm cần khắc phục của dự án SRobot 2016-2017.
- 10:00 – 10:30 Trình bày dự thảo nội dung cuộc thi SRobot 2017-2018:
- Điểm mới trong thể thức thi đấu;
 - Chủ đề của cuộc thi: lắp ráp và lập trình Robot sử dụng bánh xe đa hướng để thoát khỏi mê cung;
 - Trình diễn Robot.
- 10:30 – 11:00 Ghi nhận ý kiến đóng góp từ Thầy/Cô.