

Số: 09/PGDDĐT-CMTHCS
V/v tham gia tập huấn Sáng tạo robot

Quảng Yên, ngày 07 tháng 01 năm 2020

Kính gửi: Các trường THCS; TH&THCS trên địa bàn thị xã.

Thực hiện Kế hoạch số 758/KH-PGDĐT ngày 25/11/2019 của Phòng Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) về Kế hoạch tổ chức cuộc thi sáng tạo Robot dành cho học sinh trung học lần thứ nhất năm học 2019-2020, Phòng GD&ĐT thị xã Quảng Yên tổ chức tập huấn cho cán bộ, giáo viên các trường có cấp THCS, cụ thể như sau:

1. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: 01 ngày, ngày 12 tháng 01 năm 2020 (*Khai mạc 7h30'*).
- Địa điểm: Hội trường tầng 1 Phòng giáo dục và Đào tạo.

2. Thành phần, số lượng:

Mỗi trường cử 04 người; gồm: 01 lãnh đạo nhà trường, 01 giáo viên phụ trách thi Robot của trường; 02 học sinh tham gia dự thi.

(Đối với những trường chưa đăng ký thi sáng tạo Robot dành cho học sinh trung học lần thứ nhất năm học 2019-2020 vẫn phải tham gia tập huấn theo thành phần như trên).

3. Nội dung:

- Giới thiệu thành phần robot, tài liệu và giáo trình giảng dạy.
- Phần mềm và hướng dẫn cài đặt phần mềm.
- Thực hành lắp ráp, điều khiển trên ứng dụng di động, lập trình trên máy tính, điện thoại và trên sa bàn.
- Hướng dẫn về Cuộc thi Sáng tạo Robot cấp thị xã.

4. Chuẩn bị:

- Giáo viên tải phần mềm GaraBlock tại <http://garastem.com/download>
- Giáo viên tải trước ứng dụng GaraBlock và cài đặt trên điện thoại.
- Giáo viên tham gia tập huấn mang theo máy tính và Smart phone để thực hiện nhiệm vụ tại lớp tập huấn.

5. Kinh phí:

- Phòng GD&ĐT chi trả tiền tổ chức Hội nghị tập huấn và thuê thiết bị tập huấn;
- Cán bộ, giáo viên tham gia tập huấn được thanh toán chế độ công tác phí tại đơn vị theo quy định hiện hành.

Yêu cầu các nhà trường cử đúng, đủ thành phần tham dự tập huấn. Mọi thông tin về Hội nghị tập huấn, đề nghị liên hệ với đồng chí Nguyễn Quốc Tuấn (số điện thoại 0356798530)/.

Nơi nhận

- Trường phòng (b/c);
- Như trên (t/h);
- Lưu: VT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Nguyễn Thị Thủy

