

Số: 1557/GDDT

Gò Vấp, ngày 13 tháng 11 năm 2018

V/v: Tổ chức cuộc thi Robotacon Quận
Gò Vấp năm học 2018-2019

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường TH và THCS.

Căn cứ vào định hướng đổi mới giáo dục trong năm học 2016-2017 và công tác tổ chức cuộc thi "Tài năng Robot TP.Hồ Chí Minh" hằng năm của Sở Giáo dục - Đào tạo TP Hồ Chí Minh, nhằm mục đích trang bị cho học sinh những kiến thức, tăng cường kỹ năng thực hành, ứng dụng kiến thức về Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Vật lý và Toán học vào thực tế thông qua việc sử dụng và điều khiển Robot vào thực tiễn đời sống, đồng thời tạo cơ hội giao lưu và thi đấu cho các học sinh tham gia học, sân chơi bổ ích cấp trường, quận, Thành phố và quốc gia và để chuẩn bị cho cuộc thi "Tài năng Robot TP Hồ Chí Minh" lần 7 năm 2019 của Sở giáo dục và Đào tạo TP HCM.

Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Gò Vấp phối hợp Công ty ELI tổ chức cuộc thi Robotacon cấp Quận cho các Trường Tiểu học, THCS trên địa bàn. Kế hoạch cuộc thi được triển khai cụ thể như sau:

1. Đối tượng tham dự và hình thức thi: Tất cả các trường tiểu học, trung học cơ sở trực thuộc Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Gò Vấp đăng ký như sau:

1.1 Bảng A1 (cấp tiểu học): Robot đá bóng.

- Thi đấu đồng đội, mỗi trường đăng ký 1 đội 3 thí sinh (mỗi thí sinh sử dụng 01 robot).

- Hình thức thi: Điều khiển Robot đá bóng bằng điều khiển từ xa. Thi đối kháng, loại trực tiếp. (Xem chi tiết ở Thẻ lệ thi đính kèm)

- Công cụ thi đấu: Sử dụng Robot MRT3, Huna, Kicky hoặc My Robot Time.

1.2 Bảng A2 (cấp tiểu học): Thử thách đường đua.

- Thi đấu cá nhân, mỗi trường đăng ký tối đa 2 thí sinh (mỗi thí sinh sử dụng 01 robot).

- Hình thức thi: Điều khiển Robot bằng điều khiển từ xa để hoàn thành đường đua. Thi đối kháng, loại trực tiếp. (Xem chi tiết ở Thẻ lệ thi đính kèm)

- Công cụ thi đấu: Sử dụng Robot MRT3, Huna, Kicky hoặc My Robot Time.

1.3 Bảng A3 (cấp trung học cơ sở): Chiếc cầu tình bạn.

- Thi đấu đồng đội, mỗi trường đăng ký tối đa 2 thí sinh (mỗi thí sinh sử dụng 01 robot).

- Hình thức thi: Robot thực hiện các nhiệm vụ trên sa bàn. Tổng điểm theo mỗi nhiệm vụ hoàn thành. (Xem chi tiết ở Thẻ lệ thi đính kèm)

- Công cụ thi đấu: Thí sinh chuẩn bị trước Robot, phần lập trình diễn ra tại cuộc thi. Sử dụng bộ Huna full 2/Huna Full3/ MRT3/MRT5.

1.4 Bảng A4 (cấp trung học cơ sở): Bóng chuyền.

- Thi đấu đồng đội, mỗi trường đăng ký tối đa 2 thí sinh (mỗi thí sinh sử dụng 01 robot).

- Hình thức thi: Robot thực hiện các nhiệm vụ đưa bóng sang sân đối phương. Tổng điểm theo mỗi nhiệm vụ hoàn thành. (Xem chi tiết ở Thẻ lệ thi đính kèm)

- Công cụ thi đấu: Thí sinh chuẩn bị trước Robot, phần lập trình diễn ra tại cuộc thi. Sử dụng bộ Huna full 2/Huna Full3/ MRT3/MRT5.

2. Nội dung: Sử dụng luật thi đấu được qui định trong thể lệ cuộc thi theo phụ lục đính kèm để lắp ráp, lập trình, điều khiển Robot hoàn thành nhiệm vụ của bài thi hoặc đánh bại Robot của đối thủ trong các trận đấu đối kháng.

3. Cơ cấu giải thưởng: Cup và giấy khen

- Bảng A1: Robot đá bóng: 03 giải (Nhất, nhì, ba)
- Bảng A2: Thử thách đường đua: 03 giải (Nhất, nhì, ba)
- Bảng A3: Chiếc cầu tình bạn: 03 giải (Nhất, nhì, ba)
- Bảng A4: Bóng chuyền: 03 giải (Nhất, nhì, ba)

4. Thời gian tổ chức: 7g30 – 12g00 ngày 19/01/2019

5. Thời gian đăng ký: Từ ngày 07/01/2019 – 11/01/2019

Các đơn vị lập danh sách dự thi theo mẫu về mail thầy Tôn - tổ phổ thông.

6. Địa điểm tổ chức cuộc thi: trường THCS Nguyễn Trãi

7. Thời gian và địa điểm tổ chức giới thiệu luyện tập:

- Trường THCS Nguyễn Trãi.

- Thời gian: ngày 24/11/2018

+ Tiểu học: từ 8g00 – 10g30

+ Trung học cơ sở: từ 14g00 – 16g30

- Đơn vị phụ trách: công ty ELI hỗ trợ robot trong buổi luyện tập.

- Các đơn vị cử 1 giáo viên phụ trách và 4 học sinh tham gia luyện tập theo thời gian qui định. Danh sách gửi về mail: pmtung.pgdgovap@hcm.edu.vn trước ngày 21/11/2018.

8. Lưu ý:

- Các đơn vị tổ chức luyện tập và cử học sinh tham gia các bảng thi theo đúng qui định.

- Tự chuẩn bị Robot tham gia cuộc thi.

- Việc tập huấn và trang bị Robot (luyện tập hoặc dự thi) các đơn vị có thể liên hệ Công Ty ELI và công ty Vườn ươm Tài năng nhí (STEM Education Gò Vấp) để được hỗ trợ.

Nhận được công văn này, đề nghị Hiệu trưởng các trường TH và THCS khẩn trương triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, cần thông tin kịp thời về Tổ Phổ thông Phòng GD&ĐT để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, PT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Trịnh Vĩnh Thanh