|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| **BAN TỔ CHỨC KỲ THI** | *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 03 năm 2019* |
| **Olympic tháng 4 Thành phố  Hồ Chí Minh lần V (THPT) và**  **Olympic tháng 4 Thành phố  Hồ Chí Minh lần I (THCS)  năm 2019** |  |

**THÔNG BÁO SỐ 5**

**Kỳ thi** **Olympic tháng 4 Thành phố Hồ Chí Minh lần V (THPT) và** **Olympic tháng 4 Thành phố Hồ Chí Minh lần I (THCS) - năm 2019**

**Các môn Robot**

|  |  |
| --- | --- |
| Kính gửi: | - Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bình Phước  - 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, Phòng Giáo dục Trung học TP.HCM thông báo đến các đơn vị tham gia các môn thi mở rộng Robot trong khuôn khổ của kỳ thi như sau:

**I. Robot A: Robot tải hàng (2 ngày)**

**Địa điểm:** Trường THPT Nguyễn Tất Thành – Hẻm 491 Hậu Giang, P.11, Q.6.

1. **Ngày thứ nhất: Vòng thi thử.**
   1. **Thời gian:** Từ 07g00 đến 10g30 Thứ Sáu ngày 29/3/2019.
   2. **Nội dung:**

07g00 – 07g30: Điểm danh, phát mã số đội.

07g30 – 09g30: Thi thử trên sân.

09g30 – 09g45: BTC thông báo quy định thi ngày 30/3.

09g45 – 10g00: Bốc thăm thứ tự thi đấu.

* 1. **Lưu ý:**
* Các đội vui lòng có mặt đúng giờ để điểm danh.
* Nhằm tạo điều kiện cho các đội có nhiều thời gian thử sân, vì vậy BTC chỉ tiến hành thi thử vòng loại, có nghĩa là sẽ không thực hiện vòng Bán kết và Chung kết. Số lần thử sân của mỗi đội là như nhau.

1. **Ngày thứ hai: Thi chính thức**
   1. **Thời gian:** Từ 6g30 đến 14g00 Thứ Bảy ngày 30/3/2019
   2. **Nội dung:**

06g30 – 07g00 Điểm danh.

07g00 – 07g20 Khai mạc phần thi Robot A.

07g20 – 08g50 Phần thi lập trình.

08g50 – 09g00 Nộp Robot cho trọng tài.

09g00 – 11g30 Thi đấu

11g30 – 12g30 Nghỉ trưa

12g30 – 13g30 Thi đấu

13g30 – 14g00 Kết thúc thi đấu và tổng hợp kết quả

* 1. **Quy định chung**
* Sau khi phần thi lập trình kết thúc, các đội phải để robot của mình lên bàn robot tại khu vực thi đấu. Thí sinh không được chạm hay tác động vào robot.
* Khi có 2 đội đang thi đấu trên sân, 2 đội của lượt thi đấu tiếp theo sẽ được gọi tên lên nhận robot và ngồi tại khu vực chờ. Khi tới lượt thi đấu của mình, trọng tài gọi tên 2 đội lên sân, trong 10s đội nào không lên sân được coi như bỏ thi đấu. Đội còn lại được toàn thắng.
* Sau khi kết thúc phần thi của mình, đội chiến thắng phải để robot vào bàn robot và chờ đến lượt thi đấu tiếp theo mới có thể chỉnh sửa.
* Kết quả của trận đấu sẽ được cập nhật trên bảng thi đấu – thể hiện trên bảng ngay tại cuộc thi.

**II. Robot B: Robot – Vô địch Sumo (1 ngày)**

**Địa điểm:** Hội Trường lầu 1, Trường THPT Gia Định, số 44 đường Võ Oanh, P.25, Q. Bình Thạnh.

**Thời gian**: Từ 7g00 đến 12g00 Thứ Sáu ngày 29/3/2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung** | | |
| Điểm danh | 15 phút | 6h45 – 7h00 |
| Ổn định vị trí, khai mạc | 30 phút | 7h00 – 7h30 |
| Lắp ráp Robot | 60 phút | 7h30 – 8h30 |
| Thi đấu Vòng loại | 120 phút | 8h30 – 10h30 |
| Thi đấu Vòng Chung Kết | 90 phút | 10h30 – 12h00 |
| Kết thúc |  | 12h00 |

**III. Robot C: Robot phân loại rác thải (2 ngày).**

**Địa điểm:** Sân thi đấu, trường THPT Nguyễn Thượng Hiền - 649 Hoàng Văn Thụ, P.4, Tân Bình

1. **Thay đổi thể lệ thi đấu (so với thông báo số 2):**

* ***Cho phép lắp ráp trước tại nhà, các đội mang robot lên thử sân và thi đấu.***
* Yêu cầu các đội sau khi nhận được thông tin về việc thay đổi này, vui lòng phản hồi qua link [**http://bit.ly/Olympic\_RobotC**](http://bit.ly/Olympic_RobotC?fbclid=IwAR0HYG5-AjCKH3_w2xfaLchhjmz9AJRHMnI_ENAQF6xD-OycwSBdYw5SQ2k)

1. **Lịch thi đấu dự kiến:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày 1 - 29/3/2019** | | | | |
| **STT** | **BUỔI** | **NỘI DUNG** | **THỜI GIAN** | **CÔNG VIỆC** |
| 1 | Sáng 07:30 - 12:00 | Đón tiếp | 07:00 - 07:30 | Đón tiếp học sinh, giáo viên các trường tham dự kỳ thi. Điểm danh các đội thi đấu. Phát mã số đội. |
| 2 | Khai mạc | 07:30 - 07:50 | Khai mạc; thông báo thể thức thi đấu |
| Hướng dẫn các đội thi di chuyển lên khu vực thi đấu |
| 3 | Kiểm tra Robot + thử Sân | 07:50 - 08:30 | Cho các đội thi hoàn thành robot thi đấu và thử sa bàn |
| 4 | Thi đấu vòng loại | 08:30 - 10:15 | Thi đấu vòng loại xếp hạng theo cấp học THPT và THCS |
| 5 | Điều chỉnh lại robot | 10:15 - 10:30 | Cho các đội thi kiểm tra robot. BTC công bố bảng thi đấu. |
| 6 | Thi đấu | 10:30 - 11:15 | Thi đấu |
| 7 | Điều chỉnh lại robot | 11:15 - 11:30 | Cho các đội thi kiểm tra robot. BTC công bố vòng thi đấu tiếp theo. |
| 8 | Thi đấu | 11:30 - 12:00 | Thi đấu |
| 9 | Chiều 13:30 - 17:45 | Thi đấu | 13:30 - 15:00 | Thi đấu |
| 10 | Điều chỉnh lại robot | 15:00 - 15:15 | Cho các đội thi kiểm tra robot. BTC công bố vòng thi đấu tiếp theo. |
| 11 | Thi đấu | 15:15 - 16:45 | Thi đấu |
| 12 | Thi đấu | 16:45 - 17:30 | Thi đấu |
| **Ngày 2 - 30/3/2019** | | | | |
| **STT** | **BUỔI** | **NỘI DUNG** | **THỜI GIAN** | **CÔNG VIỆC** |
| 1 | Sáng 07:30 - 09:00 | Điều chỉnh lại robot | 07:30 - 08:00 | Cho các đội thi kiểm tra robot. BTC công bố vòng thi đấu tiếp theo. |
| 2 | Thi đấu | 08:00 - 09:00 | Thi đấu |
| 4 | Họp Ban tổ chức + Giám khảo | 09:00 - 11:00 | Họp Ban Tổ chức và Ban Giám khảo thống nhất kết quả |

**\* Thông tin liên lạc**

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) 38291875, Email: kimphung@hcm.edu.vn;

Môn thi Robot A: Bà Dương Thị Chi Mai - điện thoại: 0706 034 379, Email: mai.duong@eli.edu.vn;

Môn thi Robot B: Ông Trần Quang Viễn - điện thoại: 0933 044 687, Email: quangvien@viettinhanh.com.vn;

Môn thi Robot C: Bà Đinh Thi Phương Thảo – điện thoại: 028.38297025, Email: dinhthao@hcm.edu.vn./.

**TM. BAN TỔ CHỨC**

**Phó Trưởng ban**

**(đã ký)**

**Hồ Tấn Minh**

(Phó trưởng phòng GDTrH,

sở GD&ĐT Tp.HCM)