|  |  |
| --- | --- |
| 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: 4709/GDĐT-TrH | *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 12 năm 2019* |
| Về thông báo số 1  cuộc thi tài năng Robot lần 8,  thể lệ thi First Lego League |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kính gửi: | - Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện;  - Hiệu trưởng Trường Trung học phổ thông. |

Thực hiện kế hoạch cuộc thi “Tài Năng Robot thành phố Hồ Chí Minh - Robotacon” mở rộng lần 8 năm học 2019 – 2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban tổ chức (BTC) thông báo Thể lệ nội dung thi First Lego League như sau:

**1. Nội dung và đối tượng dự thi:**

**1.1. Bảng Junior (B)**

**-** Chủ đề: “Xây dựng thành phố mới – Boomtown Build”.

- Dành cho học sinh tại thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh, thành phố khác có độ tuổi từ 06 tuổi đến 10 tuổi (tính từ năm sinh đến năm tổ chức cuộc thi).

- Hình thức thi đấu: Trưng bày, thuyết trình dự án, tiếng anh giao tiếp và trắc nghiệm kiến thức.

- Số lượng thành viên: Từ 02 đến 06 học sinh và 01 huấn luyện viên/đội.

**1.2. Bảng Senior (C)**

- Chủ đề: “Kiến Tạo Thành Phố - City Shaper”.

- Dành cho học sinh tại thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh, thành phố khác có độ tuổi từ 09 tuổi đến 16 tuổi (tính từ năm sinh đến năm tổ chức cuộc thi).

- Hình thức thi đấu: Trưng bày, thuyết trình dự án, Robot game.

- Số lượng thành viên: Từ 02 đến 10 học sinh và 02 huấn luyện viên/đội.

\* Thí sinh chỉ có thể là thành viên của 01 đội trong cuộc thi First Lego League. Không một thành viên nào được phép vượt quá số tuổi tối đa. Thí sinh đã đạt giải vô địch tại cuộc thi First Lego League năm trước đó không được trùng lặp quá 50% số lượng thành viên trong đội thi năm nay (xem hướng dẫn cụ thể trong quy định đính kèm).

**2. Luật và đề thi các bảng:**

Xem trong tài liệu đính kèm.

**3. Phát động cuộc thi:**

- Thời gian: từ 08 giờ 00 đến 11 giờ 00, Thứ Ba ngày 31/12/2019.

- Địa điểm: Tầng 6, Tòa nhà Thông Tấn Xã, 116-118 Nguyễn Thị Minh Khai, phường 6, quận 3, thành phố Hồ Chí Minh.

**4. Đăng ký dự thi:**

- Thời gian: từ ngày 20/12/2019 đến 22/01/2020.

**4.1. Đối với các đội tại thành phố Hồ Chí Minh:**

- Học sinh các trường Trung học (THCS, THPT) tại thành phố Hồ Chí Minh: đăng ký trên hệ thống thông tin quản lý của nhà trường, các đơn vị cần kiểm tra lại danh sách đăng ký trên trang dữ liệu Giáo dục Trung học (chuyentruong.hcm.edu.vn hoặc quanly.hcm.edu.vn). Kì thi được chọn: cuộc thi Tài năng Robot TPHCM lần 8 - FLL. Học sinh thuộc trường nào, trường đó đăng ký. Lưu ý: để ghép đúng học sinh vào đội, tên đội của học sinh phải nhập chính xác trên hệ thống (theo hướng dẫn đính kèm). Cho phép học sinh khác trường ghép chung đội.

- Huấn luyện viên và học sinh Tiểu học tại thành phố Hồ Chí Minh đăng ký theo hướng dẫn trên trang thông tin điện tử của phòng Giáo dục Trung học.

**4.2. Đối với các đội tại các tỉnh, thành phố khác:**

- Các đội (học sinh và huấn luyện viên) đăng ký theo hướng dẫn trên trang thông tin điện tử của phòng Giáo dục Trung học.

**5. Thời gian và địa điểm tổ chức cuộc thi:**

- Thời gian: từ ngày 20 đến 23/02/2020.

- Địa điểm: nhà thi đấu Quân Khu 7, 202 Hoàng Văn Thụ, phường 9, quận Phú Nhuận, thành phố Hồ Chí Minh.

**6. Chương trình chi tiết:**

**6.1. Bảng Senior (C):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày 20/02/2020** | **Nội dung** |
| 7h00 - 8h00 | Thí sinh làm thủ tục vào khu vực thi đấu |
| 8h00 - 12h00 | Chuẩn bị, thiết lập cho khu vực trưng bày |
| 12h00 - 13h00 | Nghỉ trưa và giao lưu, chia sẻ giữa các đội |
| 13h00 - 16h30 | **THI CHÍNH THỨC - phần thuyết trình (Nhóm 1)** |
| **THỬ NGHIỆM sa bàn RobotGame (Nhóm 2)** |
| 16h30 - 18h30 | Thi thử hạng mục RobotGame - Các đội đăng ký trước theo thời gian thông báo của BTC để được sắp xếp.  \*Không tính kết quả chính thức |
| **Ngày 21/02/2020** | **Nội dung** |
| 7h00 - 8h00 | Thí sinh làm thủ tục vào khu vực thi đấu |
| 8h00 - 8h30 | Chuẩn bị, hoàn thiện cho khu vực trưng bày |
| 8h30 - 12h00 | **THI CHÍNH THỨC - phần thuyết trình (Nhóm 2)** |
| **THỬ NGHIỆM sa bàn RobotGame (Nhóm 1)** |
| 12h00 - 13h00 | Nghỉ trưa và giao lưu, chia sẻ giữa các đội |
| 13h00 - 17h00 | **THI CHÍNH THỨC - phần RobotGame (Tất cả)** |
| **Ngày 23/02/2020** | **Nội dung** |
| 07h30 - 8h30 | Đón khách, thí sinh và phụ huynh |
| 8h30 - 10h30 | **LỄ TRAO GIẢI - BẾ MẠC** |
|  | **Lưu ý:** Tất cả đội thi sẽ phải có mặt để nhận Giải thưởng. BTC sẽ **KHÔNG** gửi Giải thưởng về cho các đội thi sau Cuộc thi. |

*\*Thời gian có thể thay đổi theo tình hình thực tế*

**6.2. Bảng Junior (B):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày 22/02/2020** | **Nội dung** |
| 07h00 - 8h00 | Thí sinh làm thủ tục vào khu vực thi đấu |
| 8h00 - 8h20 | Ổn định và phát đề thi trắc nghiệm kiến thức |
| **\*Lưu ý: KHÔNG** lắp đặt mô hình và poster show me lên bàn trưng bày vào lúc này |
| 8h20 - 8h50 | Thời gian làm bài trắc nghiệm kiến thức.  **(Thời gian 30 phút)** |
| 8h50 - 10h00 | Chuẩn bị mô hình và áp phích Show Me |
| 10h00 - 12h00 | Thời gian Ban giám khảo (BGK) chấm điểm tại khu vực trưng bày |
| 12h00 - 13h00 | Nghỉ trưa và giao lưu, chia sẻ giữa các đội |
| 13h00 - 17h00 | Thời gian BGK chấm điểm tại khu vực trưng bày (tiếp theo) |
| 17h00 | Kết thúc thi đấu Bảng First Juniors |
| **Ngày 23/02/2020** | **Nội dung** |
| 07h30 - 8h30 | Đón khách, thí sinh và phụ huynh |
| 8h30 - 10h30 | **LỄ TRAO GIẢI - BẾ MẠC** |
|  | **Lưu ý:** Tất cả đội thi sẽ phải có mặt để nhận Giải thưởng. BTC sẽ **KHÔNG** gửi Giải thưởng về cho các đội thi sau Cuộc thi. |

*\*Thời gian có thể thay đổi theo tình hình thực tế.*

**7. Cơ cấu giải thưởng:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng thi | Hạng mục giải | Số lượng | Giải thưởng | Ghi chú |
| **Bảng Junior (B)** | **Vô địch** | 01 | 60 triệu đồng, Cúp LEGO,  Huy chương và quà tặng LEGO | Tham gia cuộc thi Quốc tế FLL |
| Áp Phích  Show Me | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO | Căn cứ quyết định của Hội đồng giám khảo |
| Nghiên Cứu | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO |
| Mô Hình | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO |
| Lập Trình | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO |
| **Bảng Senior (C)** | **Vô địch** | 01 | 100 triệu đồng, Cúp LEGO, Huy chương và quà tặng LEGO | Tham gia cuộc thi Quốc tế FLL |
| Robot | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO | Căn cứ quyết định của Hội đồng giám khảo |
| Dự Án | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO |
| Cốt Lõi | Theo QĐ | Huy chương và quà tặng LEGO |

**8. Kinh phí**

Các đoàn tham dự cuộc thi tự túc kinh phí đi lại, ăn, ở, trang thiết bị của đoàn trong thời gian diễn ra cuộc thi.

**9. Thông tin liên hệ**

Các thông tin về tổ chức cuộc thi, đề nghị liên hệ:

- Ông Lưu Phương Thanh Bình, Phòng Giáo dục Tiểu học Sở GDĐT, email: lptbinh.sgddt@tphcm.gov.vn, điện thoại: 38 229 361.

- Bà Trần Thị Kim Phụng, Phòng Giáo dục Trung học Sở GDĐT, email: kimphung@hcm.edu.vn, điện thoại: 38 299 681.

- Ông Pham Thanh Phong, Công ty Việt Tinh Anh, email: pt.phong@viettinhanh.com.vn, điện thoại: 909 072 059 hoặc edu@viettinhanh.com.vn, điện thoại: 0931 839 391./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Như trên;  - Công ty Việt Tinh Anh;  - Lưu: VP, GDTH, GDTrH. | **KT. GIÁM ĐỐC**  **PHÓ GIÁM ĐỐC**  **(Đã ký)**  **Nguyễn Văn Hiếu** |