



## THÔNG BÁO

### Cuộc thi “Tài năng robot Robotacon – WRO 2021 Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 8”

Kính gửi:

- Các trường học trên địa bàn TP.HCM
- Đối tác chính thức của Việt Tinh Anh LEGO Education

Nhằm tăng cường tính ứng dụng trong học tập các môn học, vận dụng kiến thức về giáo dục STEM/STEAM, tạo cơ hội giao lưu, thi đấu cho các sinh yêu thích khoa học kỹ thuật và đang tham gia chương trình câu lạc bộ STEM tự động hóa tại các trường.

Công ty Cổ phần Việt Tinh Anh – Đại diện LEGO Education duy nhất tại Việt Nam xin thông báo đến Quý nhà trường và đối tác về thông tin bảng thi và thời gian tổ chức dự kiến cuộc thi ROBOTACON – WRO 2021.

#### 1. Thời gian và địa điểm DỰ KIẾN:

- Thời gian đăng ký dự thi: 15/06 – 15/07/2021
- Lễ phát động cuộc thi: 06/07/2021
- Thời gian tổ chức Vòng Chung kết: Tháng 08/2021 tại TP.Hồ Chí Minh.
- Địa điểm tổ chức: Nhà thi đấu Lá Phong trường quốc tế Canada.
- Hình thức đăng ký: Thông báo sau.

#### 2. Nội dung và đối tượng dự thi:

**Chủ đề cuộc thi: POWERBOTS - NĂNG LƯỢNG CỦA TƯƠNG LAI.**

##### a) Các bảng thi **KHÔNG** tuyển chọn cho Cuộc thi Quốc tế.

###### **Bảng B0 – WEDO: GIẢI CỨU CHÁY RỪNG**

- Hình thức thi đấu: Thi đấu robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Đối tượng dự thi: Học sinh có độ tuổi từ 05 tuổi đến 10 tuổi
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên

###### **Bảng B5 – ROBOT CUỐP CỜ:**

- Hình thức thi đấu: Thi đấu Robot đối kháng giữa các đội theo từng cấp bậc tuổi.
- Đối tượng dự thi: Thí sinh có độ tuổi từ 05 tuổi đến 22 tuổi.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên

##### b) Các bảng thi **CÓ** tuyển chọn thí sinh tham gia Cuộc thi Quốc tế.

###### **Bảng B1: NĂNG LƯỢNG GIA DỤNG**

- Hình thức thi đấu: Thi đấu robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Đối tượng dự thi: Học sinh có độ tuổi từ 05 tuổi đến 12 tuổi.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên

###### **Bảng B2: BÃI ĐỔ XE VÀ TRẠM SẠC**

- Hình thức thi đấu: Thi đấu Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Đối tượng dự thi: Học sinh có độ tuổi từ 13 tuổi đến 15 tuổi.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên

###### **Bảng B3: NĂNG LƯỢNG HỖN HỢP**

- Hình thức thi đấu: Thi đấu Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.
- Đối tượng dự thi: Học sinh có độ tuổi từ 16 tuổi đến 19 tuổi.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên.

###### **Bảng B4 – Mở rộng: NĂNG LƯỢNG CỦA TƯƠNG LAI**

- Hình thức thi đấu: Trình bày, trưng bày dự án, thuyết trình giải pháp.
- Đối tượng dự thi: Thí sinh có độ tuổi từ 05 tuổi đến 19 tuổi.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên.

###### **Bảng B6 – BÓNG ĐÁ**



- Hình thức thi đấu: Thi đấu robot đối kháng trên sa bàn bóng đá.
- Đối tượng dự thi: Thí sinh có độ tuổi từ 10 tuổi đến 19 tuổi.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 03 thành viên.

### 3. Công cụ thi đấu.

- Các bộ điều khiển, động cơ, cảm biến được dùng để lắp ráp robot và mô hình thuộc bộ công cụ LEGO Education WEDO 2.0 hoặc LEGO Education MINDSTORM EV3, INVENTOR, NXT và SPIKE Prime.
- Có thể dùng các khối lắp ráp nguyên bản khác thuộc nhãn hiệu LEGO để xây dựng các bộ phận còn lại của robot và mô hình trưng bày.
- \* *Cụ thể quy định về công cụ thi đấu xem tại Thể lệ và quy định cuộc thi Robotacon Bảng B sẽ công bố bởi BTC.*

### 4. Một số quy định chung trong cuộc thi.

- Ban tổ chức sẽ thông báo quy định chung, thể lệ và quy định chi tiết đối với mỗi nội dung thi và lịch thi đấu chi tiết đến các đội dự thi trước thời gian tổ chức.
- Trong trường hợp cần thiết, Ban tổ chức có quyền điều chỉnh, bổ sung các quy định và quyết định giải quyết các tình huống phát sinh.
- **Tùy theo từng trường hợp và tuân thủ quy định của Thủ Tướng Chính Phủ về việc phòng chống dịch COVID19, cuộc thi có thể được chuyển sang hình thức thi đấu phân bổ theo từng địa điểm thi đấu hoặc trực tuyến.**
- \* *Cụ thể hình thức thi đấu sẽ được BTC thông báo khi có sự thay đổi theo tình hình thực tế.*

### 5. Cơ cấu giải thưởng.

- \* Sẽ được cập nhật trong kế hoạch tổ chức chi tiết trước cuộc thi.

### 6. Cuộc thi Quốc tế WRO.

- Sau cuộc thi ROBOTACON tại Việt Nam, Việt Tinh Anh - đơn vị đại diện của Hiệp hội Robot thế giới WROA (World Robot Olympiad Association) sẽ tuyển chọn những đội thi xuất sắc đến từ các đơn vị đối tác (trung tâm và trường học) tham gia sân chơi WRO khu vực và quốc tế.
- **Tùy theo tình hình dịch bệnh và tuân thủ quy định của Thủ Tướng Chính Phủ về việc phòng chống dịch COVID-19, cuộc thi Quốc tế có thể được chuyển sang hình thức trực tuyến hoặc các hình thức thi đấu không tập trung khác.**
- \* *Cụ thể hình thức thi đấu sẽ được BTC thông báo khi có sự thay đổi theo tình hình thực tế.*

**CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT TINH ANH  
GIÁM ĐỐC MẢNG GIẢI PHÁP GIÁO DỤC**



SỬ KIM NGÂN