

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH

Tổ chức Ngày hội sáng tạo và Hội thi Robocon tỉnh Bến Tre lần 3 năm 2022 Chủ đề “*Xây dựng Bến Tre xanh*”

Thực hiện Kế hoạch số 1466/KH-UBND ngày 16/3/2022 của Ủy ban Nhân dân tỉnh về việc “*Tổ chức Ngày Sách và Văn hóa đọc Việt Nam năm 2022 trên địa bàn tỉnh Bến Tre*”, nhằm khơi dậy niềm đam mê khoa học, tạo sân chơi bổ ích, giúp học sinh, sinh viên trên địa bàn tỉnh có cơ hội giao lưu, học hỏi kinh nghiệm, ứng dụng công nghệ tiên tiến để sáng tạo ra các mô hình, sản phẩm hữu ích cho cuộc sống, Ban Thường vụ Tỉnh đoàn phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức Ngày hội sáng tạo và Hội thi Robocon tỉnh Bến Tre lần 3 năm 2022 - chủ đề “*Xây dựng Bến Tre xanh*” với các nội dung, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Tạo sân chơi giao lưu, trao đổi kiến thức về ứng dụng khoa học, sáng tạo và giải trí lành mạnh cho học sinh, sinh viên trên địa bàn tỉnh Bến Tre.
- Thúc đẩy phong trào sáng tạo, đam mê khoa học, cụ thể là phong trào sáng tạo robocon cho học sinh, sinh viên; nâng cao ý thức bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu và phát triển bền vững trong học sinh, sinh viên.
- Ngày hội tạo sân chơi lành mạnh, bổ ích, thú vị và hiệu ứng sâu rộng trong các trường trung học cơ sở, trung học phổ thông, Trung tâm GDNN-GDTX; sinh viên Bến Tre đang học tập tại các trường Cao đẳng trong tỉnh, phân hiệu Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tại Bến Tre.
- Ngày hội phải tổ chức hiệu quả, tiết kiệm, an toàn và đảm bảo nội dung phòng chống dịch Covid-19.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

- 1. Thời gian:** vào lúc 08 giờ, ngày 20/4/2022 (*thứ Tư*).

2. Địa điểm: Trung tâm Văn hóa - Điện ảnh tỉnh (số 88/1 Đường 30 Tháng 4, Phường 4, Thành phố Bến Tre).

III. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG ĐĂNG KÝ DỰ THI

1. Đối tượng dự thi

Học sinh các trường trung học cơ sở, trung học phổ thông, Trung tâm GDNN-GDTX trên địa bàn toàn tỉnh; Sinh viên Bến Tre đang học tập tại các trường Cao đẳng trong tỉnh, phân hiệu Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tại Bến Tre;

2. Số lượng đội dự thi

- Các trường Cao đẳng, phân hiệu Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tại Bến Tre, Trường trung học cơ sở, trung học phổ thông, Trung tâm GDNN-GDTX trên địa bàn tỉnh đăng ký tối đa 02 đội/đơn vị trường dự thi.

- Mỗi đội dự thi tối thiểu 04 thành viên.

IV. NỘI DUNG

1. Bảng thi đấu

- **BẢNG A:** Bảng dự thi sản phẩm sáng tạo.

- **BẢNG B:** Bảng dự thi Robocon.

2. Nội dung thi

2.1. Bảng A: Thi sản phẩm sáng tạo

Mỗi đội tự thiết kế, trang trí và vận hành sản phẩm sáng tạo (*phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp*).

*** Hình thức thi**

- Thí sinh tự trang bị thiết bị để triển lãm và bảo vệ sản phẩm sáng tạo đã được thiết kế bằng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng*) hiện có nhằm phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Thí sinh thuyết minh, mô tả, trình diễn sản phẩm sáng tạo với Ban giám khảo.

- Khuyến khích xây dựng sản phẩm sáng tạo tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, giải quyết những vấn đề ô nhiễm môi trường. Nếu sản phẩm sáng tạo đã tham gia các cuộc thi, hội thi khác nhưng

chưa đạt giải hoặc đã đạt giải thì trong bản thuyết minh, mô tả sản phẩm phải chỉ rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước đó.

- Tiêu chí chung để đánh giá sản phẩm sáng tạo:

+ Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.

+ Tính ứng dụng của sản phẩm trong thực tế (*tiêu chí ưu tiên*).

+ Khả năng thị trường, thương mại hóa sản phẩm.

+ Tầm nhìn của sản phẩm (*công nghệ, ứng dụng, thương mại*).

+ Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày báo cáo.

- Điểm các sản phẩm là trung bình cộng điểm của các Ban giám khảo. Đội cao điểm nhất là đội vô địch.

2.2. Bảng B: Thi Robocon

2.2.1 Bảng Phong trào: gồm các đội chưa tự thiết kế và vận hành Robocon (*Ban tổ chức sẽ cung cấp robocon và hướng dẫn các đội điều khiển*)

2.2.2 Bảng Pro (Thiết kế và điều khiển): gồm các đội tự thiết kế và vận hành Robocon.

- Mỗi đội được sử dụng 01 robocon điều khiển bằng tay (*trường hợp sử dụng robocon tự động cũng được xem như robocon điều khiển bằng tay*).

- Robocon không được phép chia tách thành các robocon thành phần tách rời hoặc các phần độc lập chỉ liên kết với nhau bằng dây mềm trong quá trình thi đấu.

- Robocon phải được sáng tạo bởi học sinh, sinh viên của cùng một đội dự thi dưới sự tư vấn giám sát của giáo viên hướng dẫn (*nếu có*) của đội đó.

- Đối với các thiết bị và modul sẵn có được lắp đặt lên robocon (*board mạch điều khiển, board mạch công suất, các loại động cơ, pitton, các thiết bị cung cấp nguồn điện, các loại cảm biến...*) các thành viên trong đội sẽ phải nắm rõ thông số kỹ thuật, giới hạn kỹ thuật và phương thức hoạt động.

*** Hình thức thi**

- Bảng phong trào:

+ Gồm 01 vòng thi, mỗi đội được thi 2 lần.

+ Mỗi đội có sẵn 100 điểm, từng robocon thi trên sa bàn (*Ban tổ chức bố trí 02 sa bàn khác nhau, theo trình độ chuyên nghiệp cho các bảng thi*), mỗi lượt thi 4 phút, bánh xe chạy trên nền quy định, trường hợp 1 bánh xe rơi ra khỏi đường đua bị trừ 20 điểm, 2 bánh rơi ra bị trừ 40 điểm. Cả xe rơi ra bị trừ 50 điểm. Trường hợp cả xe rơi ra trong vòng 5 giây phải đặt về vị trí xe đang ở trong sân, nếu hết 5 giây sẽ về lại điểm xuất phát.

+ Điểm thi của mỗi đội sẽ lấy điểm cao nhất còn lại sau các lần thi. Đội có số điểm cao nhất sẽ là đội thắng cuộc.

- *Bảng Pro:*

Điểm thiết kế Robocon tập trung vào các tiêu chí: kiểu dáng, ứng dụng công nghệ, hoạt động tốt... Điểm vận hành Robocon như hình thức thi của Bảng phong trào. Robocon sẽ thực hiện các nhiệm vụ do ban tổ chức đặt ra, gồm các nội dung như: năng lượng tái tạo, trồng cây gây rừng, loại bỏ nhà máy gây ô nhiễm, phân loại rác thải, đo độ ô nhiễm nguồn nước... Điểm đối kháng, các đội sẽ tiến hành thu thập dữ liệu ngay tại địa phương mình sống để từ đó phân tích, nâng cao chất lượng cuộc sống của mọi người.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Cấp tỉnh

- Ban Thường vụ Tỉnh đoàn, Ban Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo triển khai kế hoạch đến các Huyện, Thành đoàn; Đoàn trường trực thuộc.

+ *Tỉnh đoàn:* chịu trách nhiệm là cơ quan thường trực trong việc chuẩn bị chương trình, nội dung hoạt động, liên kết với các doanh nghiệp công nghệ hỗ trợ kỹ thuật cho cuộc thi; giao Ban Thanh thiếu nhi Trường học Tỉnh đoàn làm đơn vị tham mưu trực tiếp.

+ *Sở Giáo dục và Đào tạo:* chịu trách nhiệm chuyên môn, giới thiệu thành lập Ban Giám khảo và Ban Cố vấn cho các hoạt động thi; Giao phòng giáo dục chính trị tư tưởng phối hợp các Phòng chuyên môn tham mưu tổ chức hoạt động.

2. Cấp huyện, thành phố

- Phòng Giáo dục và Đào tạo các Huyện, Thành phố, Ban Giám hiệu các trường Cao đẳng trong tỉnh, phân hiệu Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tại Bến Tre, các trường THPT, Ban Giám đốc các Trung tâm

GDNN&GDTX triển khai tạo điều kiện thuận lợi về cơ chế và kinh phí để học sinh đơn vị tham gia tốt Ngày hội và Hội thi.

- Các đơn vị Huyện, Thành đoàn, Đoàn trường trực thuộc phát động trong học sinh, sinh viên đơn vị mình tham gia và đăng ký số lượng gửi về Ban Thường vụ Tỉnh đoàn qua Ban Thanh thiếu nhi Trường học Tỉnh đoàn, email: doandoibentre@gmail.com **trước ngày 15/4/2022.**

Trên đây là Kế hoạch Liên tịch tổ chức Ngày hội sáng tạo và Hội thi Robocon tỉnh Bến Tre lần 3 năm 2022, đề nghị Phòng Giáo dục các Huyện, Thành phố, Ban Giám hiệu các trường THPT, Ban Giám đốc các Trung tâm GDNN&GDTX, Ban Thường vụ các Huyện, Thành đoàn; Đoàn trường trực thuộc triển khai thực hiện.

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Võ Văn Bé Hai

**TM. BAN THƯỜNG VỤ TỈNH ĐOÀN
PHÓ BÍ THƯ**



Võ Thị Phương Diệu

Nơi nhận:

- Ban TNTH TW Đoàn;
- BTV Tỉnh đoàn;
- Ban Giám đốc Sở GD&ĐT;
- Trung tâm HĐTTN;
- BTV các Huyện, Thành đoàn;
- Phòng GD&ĐT các Huyện, Thành phố;
- Các trường THPT, Trung tâm GDNN&GDTX;
- Các Đoàn trường Cao đẳng Bến Tre, Cao đẳng Đồng Khởi, phân hiệu Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tại Bến Tre;
- Lưu VT.

BCH ĐOÀN TỈNH BẾN TRE

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

Bến Tre, ngày 06 tháng 4 năm 2022

THÔNG TIN ĐĂNG KÝ

Ngày hội sáng tạo và Hội thi Robocon tỉnh Bến Tre lần 3 năm 2022
Chủ đề “Xây dựng Bến Tre xanh”

THÔNG TIN ĐỘI		
Tên đội		
Tên trường		
Địa chỉ trường		
Người liên hệ		
Điện thoại liên hệ		
Địa chỉ liên hệ		
Email liên hệ		
THÔNG TIN CÁC THÀNH VIÊN TRONG ĐỘI		
STT	Họ tên	Ghi chú
1		Đội Trưởng
2		Đội Phó
3		Thành viên
...		...