

KẾ HOẠCH

Cuộc thi Sáng tạo Robot Quảng Ngãi lần thứ I, năm 2023

Chủ đề “Tuổi trẻ Quảng Ngãi sáng tạo đổi mới”

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU, Ý NGHĨA CHỦ ĐỀ

- Tạo sân chơi giao lưu hữu ích về khoa học kỹ thuật và chế tạo Robot cho các em đoàn viên, học sinh THPT trên địa bàn tỉnh; nhằm khơi gợi niềm đam mê nghiên cứu khoa học, tạo bước đầu trong quá trình học hỏi, chuẩn bị hành trang bước vào ngưỡng cửa đại học.

- Khơi dậy, hình thành phong trào nghiên cứu, chế tạo Robot trên phạm vi toàn tỉnh; lan tỏa sự yêu thích khám phá đối với ngành khoa học Robot cho toàn thể các em học sinh trên địa bàn tỉnh.

- Tạo cơ hội cho đoàn viên, học sinh có cơ hội thể hiện niềm đam mê, phát huy sự sáng tạo, trau dồi kiến thức, nâng cao tay nghề, trình độ về ứng dụng vi điều khiển trong cuộc sống.

2. Yêu cầu

- Cuộc thi diễn ra sôi nổi, thiết thực, hiệu quả, thu hút đông đảo đoàn viên, học sinh Trung học phổ thông trên địa bàn tỉnh tham gia;

- Thực hiện đúng các quy định về thời gian, đảm bảo cuộc thi diễn ra thành công.

3. Ý nghĩa Chủ đề

- **Chủ đề:** “Tuổi trẻ Quảng Ngãi sáng tạo đổi mới”.

- **Ý nghĩa:** Là sân chơi có tính trí tuệ nhằm thúc đẩy nhận thức và phát huy vai trò tiên phong của tuổi trẻ trong việc chủ động nắm bắt xu hướng thời đại, nghiên cứu các nền tảng công nghệ mới, đổi mới sáng tạo, rèn luyện kỹ năng giao tiếp, hợp tác nhóm, ý chí phấn đấu và động lực cho chiến thắng trong lập nghiệp sau này và hướng đến chế tạo, làm chủ công nghệ các sản phẩm đổi mới có tính ứng dụng cao trong tương lai. Thông qua Cuộc thi, giúp các em tìm hiểu, nâng cao kiến thức về giáo dục STEM, lập trình, robotics; xem đây là một trong những hoạt động trải nghiệm trong giáo dục STEM đối với học sinh trung học phổ thông tỉnh nhà.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

- Đăng ký: **Từ 07/02/2023 đến 28/02/2023;**
- Tổ chức hợp công bố thể lệ: **Ngày 15/3/2023;**
- Tổ chức hỗ trợ kỹ thuật cho Giáo viên và học sinh trực tiếp: **15,16/3/2023;**
- Tổ chức hỗ trợ kỹ thuật trực tuyến: **Từ ngày 18/3 - 18/6/2023;**
- Tổ chức hỗ trợ kỹ thuật, sửa lỗi, thử sân: **Từ ngày 22,23/6/2023;**
- Tổ chức cuộc thi và liên hoan tổng kết, trao giải: **Ngày 24,25/6/2023.**
- **Địa điểm tổ chức:** Nhà Thi Đấu Đa Năng Tỉnh Quảng Ngãi (157 – 159 Nguyễn Tự Tân, Trần Phú, TP. Quảng Ngãi)

III. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- Là học sinh THPT trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.
- Số đội thi dự kiến: Tối đa 50 đội thi, mỗi đội thi từ 03 đến 04 em học sinh THPT, mỗi trường THPT trên địa bàn tỉnh phần đầu tham gia từ 01 đến 04 đội thi; có ít nhất 01 giáo viên của trường hướng dẫn trong quá trình tham gia Cuộc thi.

IV. NỘI DUNG, THẺ LỆ CUỘC THI (Theo file đính kèm)

V. GIẢI THƯỞNG

- **01** giải Nhất, **8.000.000 VND**/giải Nhất và Giấy khen Ban Tổ chức Cuộc thi.
- **02** giải Nhì, **5.000.000 VND**/giải Nhì và Giấy khen Ban Tổ chức Cuộc thi.
- **04** giải Ba, **3.000.000 VND**/giải Ba và Giấy khen Ban Tổ chức Cuộc thi.
- **04** giải Khuyến khích, **2.000.000 VND**/ giải Khuyến khích và Giấy khen Ban Tổ chức Cuộc thi.
- **04** giải Robot sáng tạo, **2.000.000 VND**/ giải Robot sáng tạo và Giấy khen Ban Tổ chức Cuộc thi.

VI. BAN TỔ CHỨC

1. Đồng Trưởng ban

- PGS. TS Lê Hiếu Giang – Phó hiệu trưởng phụ trách Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.
- Ông Lê Quang Thích - Chủ tịch Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi.

2. Phó Ban Tổ chức và các thành viên

- PGS. TS Hoàng An Quốc - Trưởng phòng Khoa học Công nghệ trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh - Phó ban;



- Đ/c Lê Xuân Thân - Bí thư Đoàn trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh – Phó ban;

- Bà Bùi Thị Hạnh – Phó Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi – Phó Ban;

- Đ/c Nguyễn Đoàn Xuân Trường - Phó Bí thư thường trực Đoàn trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh - thành viên;

- Đ/c Nguyễn Văn Nguyên - Chuyên viên phòng Khoa học Công nghệ trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh - Thành viên.

- Ông Đặng Văn Thành, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học, Sở Giáo dục và Đào tạo - Thành viên.

- Ông Trần Quang Tiên, Phó Trưởng Ban Thông tin và Phổ biến kiến thức, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi - Thành viên.

- Ông Bùi Ngọc Đông, Chuyên viên, Ban Thông tin và Phổ biến kiến thức, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi - Thành viên.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh

- Phân công BCH Đoàn trường là đơn vị Thường trực Ban Tổ chức Cuộc thi, chủ động phối hợp với Liên hiệp các Hội khoa học và kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi thực hiện các nội dung trong công tác tổ chức.

- Xây dựng kế hoạch, kinh phí tổ chức cuộc thi.

- Phụ trách hoạt động công bố thể lệ.

- Tập huấn kỹ thuật và lập trình điều khiển Robot cho các đội thi trực tiếp và trực tuyến;

- Trang bị bộ thiết bị, hướng dẫn làm khung và tư vấn, hướng dẫn cho các đội thi trong quá trình chế tạo Robot.

- Phối hợp tổ chức cuộc thi và liên hoan tổng kết, trao giải.

- Cam kết về chính sách học bổng cho các em học sinh đạt giải Cuộc thi khi trúng tuyển vào Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh

2. Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi

- Chủ động phối hợp với Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh thực hiện các nội dung trong công tác tổ chức Cuộc thi.

- Thực hiện công tác truyền thông, cung cấp thông tin cho các cơ quan truyền thông của tỉnh và Trung ương trên địa bàn tỉnh.

- Triển khai Thể lệ thi đấu, Kế hoạch tổ chức Cuộc thi đến các trường THPT trên địa bàn tỉnh.

TRƯỜNG
SƯ PHẠM
KỸ THUẬT
HỒ CHÍ MINH
★

- Bố trí kinh phí và vận động các nguồn lực tại địa phương để hỗ trợ cho cuộc thi.
- Thực hiện công tác truyền thông trên các kênh mạng, fanpage, website đang quản lý theo hệ thống Liên hiệp Hội.

3. Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Quảng Ngãi

- Chủ động phối hợp với Liên hiệp Hội, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.Hồ Chí Minh trong quá trình tổ chức Cuộc thi.
- Chỉ đạo các trường THPT trên địa bàn tỉnh tham gia Cuộc thi.
- Phối hợp với Liên hiệp Hội triển khai Thẻ lệ thi đầu, Kế hoạch tổ chức Cuộc thi đến các trường THPT trên địa bàn tỉnh.
- Phối hợp thực hiện công tác truyền thông, cung cấp thông tin cho các cơ quan truyền thông của tỉnh và Trung ương trên địa bàn tỉnh.
- Chỉ đạo, yêu cầu các trường THPT trên địa bàn Thành phố Quảng Ngãi cử học sinh tham gia; hỗ trợ công tác tổ chức thử sân, tổ chức Cuộc thi và tổng kết, trao giải Cuộc thi (khi Ban Tổ chức Cuộc thi yêu cầu).

4. Tỉnh Đoàn Quảng Ngãi

- Phối hợp với Đoàn Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.Hồ Chí Minh trong tổ chức, thực hiện Cuộc thi theo sự phân công của Ban Tổ chức.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Cuộc thi Sáng tạo Robot Quảng Ngãi lần I, năm 2023. Thông tin chi tiết về cuộc thi vui lòng liên hệ đ/c Lê Xuân Thân - Bí thư Đoàn trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh, điện thoại: 0987.620.732; đ/c Bùi Thị Hạnh – Phó Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi, điện thoại: 0946.970.799 và đ/c Đặng Văn Thành, Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học, Sở Giáo dục và Đào tạo, điện thoại: 0905.116. 868./.

**LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC
VÀ KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG NGÃI
CHỦ TỊCH**



Lê Quang Thích

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



PGS.TS Lê Hiếu Giang

Nơi nhận:

- Bộ GD&ĐT, TW Đoàn (báo cáo);
- TT Tỉnh ủy Quảng Ngãi (báo cáo);
- Lãnh đạo UBND tỉnh Quảng Ngãi (báo cáo);
- Ban Tuyên giáo, Ban Dân vận, Văn phòng Tỉnh ủy (báo cáo);
- Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh Đoàn Quảng Ngãi;
- Lưu VT các đơn vị phối hợp.

TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT
TP. HỒ CHÍ MINH – LIÊN HIỆP CÁC HỘI
KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
TỈNH QUẢNG NGÃI

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Quảng Ngãi, ngày tháng năm 2023

DANH SÁCH ĐĂNG KÝ THAM GIA

Cuộc thi Sáng tạo Robot Quảng Ngãi lần thứ I, năm 2023

Chủ đề “Tuổi trẻ Quảng Ngãi sáng tạo đổi mới”

1. Tên trường THPT:
2. Số đội tham gia:
3. Giáo viên phụ trách:
4. SĐT:

Đội:.....(Đặt tên đội).....

STT	Họ tên	Chức vụ
		Đội trưởng
		Thành viên
		Thành viên
		Thành viên

Đội:.....(Đặt tên
đội).....

STT	Họ tên	Chức vụ
		Đội trưởng
		Thành viên
		Thành viên
		Thành viên

ĐẠI DIỆN NHÀ TRƯỜNG

(Ký ghi rõ họ tên)