

Số: 01 /KHPH-PKT-PGDĐT-ĐTN-KIDKUL

Quận 11, ngày 10 tháng 8 năm 2023

KẾ HOẠCH PHỐI HỢP
Tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM ROBOT CHALLENGE 2023
dành cho học sinh và thiếu nhi Quận 11

Căn cứ Kế hoạch số 62/KH-UBND ngày 14 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân quận về Hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn Quận 11 năm 2023;

Căn cứ Chương trình số 02-CTr/ĐTN ngày 23 tháng 3 năm 2023 của Ban Thường vụ Quận Đoàn 11 về công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi Quận 11 năm 2023 Chủ đề “Năm chuyển đổi số các hoạt động của Đoàn”;

Phòng Kinh tế Quận 11, Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 11, Quận Đoàn 11, Nhà Thiếu nhi Quận 11, Công ty TNHH KIDKUL xây dựng Kế hoạch phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM ROBOT CHALLENGE 2023 dành cho học sinh và thiếu nhi Quận 11, với nội dung như sau:

I. MỤC ĐÍCH

- Tạo sân chơi bổ ích và sáng tạo cho các em học sinh, thiếu nhi và giáo viên trên địa bàn Quận 11.
- Giúp các em tiếp cận dễ dàng với nền công nghiệp 4.0, tạo được sự hứng thú với khoa học kỹ thuật, từ đó làm tiền đề kích thích phát triển tư duy, ứng dụng công nghệ vào cuộc sống và tương lai.
- Khuyến khích tinh thần học hỏi, khám phá để từng bước làm chủ khoa học, công nghệ ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường, góp phần phát triển phong trào học tập, ứng dụng công nghệ thông tin và phát triển nguồn nhân lực trẻ đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.
- Giúp các em được trải nghiệm, sáng tạo trong môi trường học tập tích cực, cùng nhau giải quyết các vấn đề thực tiễn trong cuộc sống; phát triển kỹ năng, tư duy logic, sử dụng thuật toán để làm nhiệm vụ; bổ sung thêm các kiến thức về toán học, ngôn ngữ, vật lý...; nâng cao khả năng xử lý tình huống và tìm tòi những giải pháp tối ưu.

II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA, THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

1. Đối tượng tham gia: Học sinh Tiểu học, Trung học cơ sở tại các trường trên địa bàn Quận 11.

2. Thời gian tổ chức: Dự kiến tổ chức cuộc thi vào ngày 30/9/2023.

3. Địa điểm tổ chức (dự kiến): Nhà Thiếu nhi Quận 11 (Số 2a đường số 6, đường số 5, cư xá Bình Thới, Phường 8, Quận 11, Thành phố Hồ Chí Minh).

III. NỘI DUNG

1. Chủ đề: Đấu trường siêu tốc độ.

2. Bảng thi:

- Bảng Racing A1: Dành cho học sinh lớp 1, 2, 3 – Trang trí và điều khiển xe đua robot.

- Bảng Racing A2: Dành cho học sinh lớp 4, 5 – Chế tạo, lập trình, trang trí và điều khiển xe đua robot.

- Bảng Racing B: Dành cho học sinh lớp 6, 7, 8, 9 – Chế tạo, lập trình, trang trí và điều khiển xe đua robot.

3. Hình thức đăng ký:

- Số lượng: Mỗi trường đăng ký tối đa 2 đội (đối với cấp Tiểu học, trường tùy chọn bảng), tối đa 3 học sinh/1 đội.

- Danh sách học sinh tham dự nhà trường gửi về thư điện tử của Ban Tổ chức bao gồm: Họ tên học sinh, Năm sinh, Lớp, Số điện thoại liên lạc của phụ huynh, Số điện thoại liên lạc giáo viên phụ trách. Ban Tổ chức sẽ phản hồi để xác nhận.

- **Hạn cuối đăng ký:** Ngày 22 tháng 9 năm 2023.

4. Thành lập Câu lạc bộ Ứng dụng STEM Robotics:

Giúp các em học sinh lĩnh hội các kiến thức về khoa học, kỹ thuật, công nghệ; luyện tập tư duy chiến lược, lập trình và thực hành điều khiển Robot thực hiện các thử thách trên sa bàn.

5. Hình thức thi đấu:

- Các đội bốc thăm chia bảng và thi đấu.

- Vòng loại: 10 đội/ 1 lượt sẽ thi đấu cùng lúc trên một sa bàn đường đua. Chọn ra 2 đội/ 1 lượt có kết quả cao nhất bước vào vòng Chung kết.

- Vòng Chung kết: Các đội tranh thứ hạng.

- Nhiệm vụ cụ thể và thang điểm sẽ được công bố vào ngày thi đấu chính thức.

6. Chương trình chi tiết dự kiến ngày thi đấu chính thức:

STT	Chương trình	Thời gian	Thời lượng
I. Phần mở đầu			
1.	Điểm danh thí sinh, tập trung theo đội. Bốc thăm chia bảng.	6:00 - 7:00	60 phút
2.	Văn nghệ. Khai mạc.	7:00 - 7:30	30 phút
II. Phần thi đấu của các đội			
3.	Đem xe lên bàn cách ly.	7:30 - 7:45	15 phút
4.	Ban Giám khảo chấm điểm phần thi trang trí xe.	7:45 - 8:15	30 phút
5.	Thi đấu vòng loại.	8:30 - 9:30	60 phút

STT	Chương trình	Thời gian	Thời lượng
6.	Ban Giám khảo tổng kết điểm vòng loại.	9:30 – 9:45	15 phút
7.	Thi đấu vòng chung kết.	10:00 – 10:30	30 phút
8.	Kết thúc thi đấu. Ban Giám khảo tổng kết điểm vòng chung kết.	10:30 – 11:00	30 phút
III. Lễ trao giải và bế mạc			
9.	Công bố kết quả. Trao giải.	11:00 - 11:30	30 phút
10.	Bế mạc. Chụp ảnh lưu niệm.	11:30 - 11:45	15 phút

7. Cơ cấu giải thưởng: Tương ứng với mỗi bảng, bao gồm: 1 giải Vô địch, 2 giải Nhì, 3 giải Ba, 5 giải khuyến khích.

8. Tham dự Cuộc thi cấp Thành phố: Mỗi bảng cử đội Vô địch và 2 đội giải Nhì tham dự cuộc thi cấp Thành phố.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thành lập Ban Tổ chức:

*** Đồng Trưởng ban:**

- Ông Châu Kiến Quang – Trưởng Phòng Kinh tế Quận 11;
- Ông Đặng Hiếu – Bí thư Quận Đoàn 11, Chủ tịch Hội LHTN Việt Nam Quận 11, Giám đốc Nhà Thiếu nhi Quận 11;

- Ông Nguyễn Trọng Hiếu – Trưởng Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 11;

- Ông Nguyễn Ngọc Phương – Giám đốc Công ty TNHH KIDKUL.

*** Phó Trưởng ban:**

- Bà Võ Thị Thanh Trúc – Phó trưởng Phòng Kinh tế Quận 11;
- Bà Nguyễn Thị Ngọc Đoan - Phó trưởng Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 11;
- Bà Dương Nguyễn Thùy Trang - Phó Bí thư Quận Đoàn 11, Chủ tịch Hội đồng Đội quận;

*** Thành viên:**

- Ông Lưu Tấn Đạt – Chuyên viên Phòng Kinh tế Quận 11;
- Ông Nguyễn Đắc Thắng – Chuyên viên Phòng Kinh tế Quận 11;
- Ông Trần Phạm Bá Hậu – Chuyên viên Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 11;
- Ông Âu Nhất Tâm – Chuyên viên Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 11;
- Ông Huỳnh An Ninh – Cán bộ Quận Đoàn 11;
- Ông Nguyễn Trung Vĩnh - Cán bộ Quận Đoàn 11;
- Ông Cù Minh Trung - Giám đốc Phát triển thị trường Giáo dục STEM Công ty TNHH KIDKUL.

- Bà Võ Thị Mỹ Dung – Giám đốc Phát triển thị trường Giáo dục STEM khu vực TP.HCM Công ty TNHH KIDKUL.

- Bà Phạm Thị Ngọc Ánh – Giám đốc Đào tạo Công ty TNHH KIDKUL.

- Ông Phạm Hồng Phú – Trưởng Bộ phận Kỹ thuật Công ty TNHH KIDKUL.

- Bà Bùi Thị Thảo Nguyên – Trưởng Bộ phận chuyên môn Công ty TNHH KIDKUL.

2. Hội đồng Ban Giám khảo, Trọng tài:

- Hội đồng Giám khảo gồm các chuyên gia, giáo viên thuộc lĩnh vực khoa học sáng tạo, công nghệ thông tin, tự động hóa... do Ban Tổ chức tuyển chọn và mời về.

- Hội đồng Giám khảo chịu trách nhiệm trước Ban Tổ chức về chuyên môn của Cuộc thi: ra đề, hướng dẫn nội dung, tập huấn, chấm thi, giải quyết khiếu nại và tổng hợp kết quả trình Ban Tổ chức phê duyệt.

3. Phân công thực hiện:

3.1. Phòng Kinh tế Quận 11:

- Chủ trì và phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức thực hiện các nội dung theo tiến độ đã đề ra.

- Mời đại diện Sở Khoa học và Công nghệ tham dự ngày thi đấu chính thức.

- Cử nhân sự phụ trách, phối hợp thực hiện các nội dung của Kế hoạch.

3.3. Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 11:

- Triển khai kế hoạch đến các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn và tổng hợp danh sách đăng ký tham gia của các đội.

- Chỉ đạo các trường phối hợp Công ty TNHH KIDKUL tổ chức hướng dẫn ôn luyện, hỗ trợ các đội đã đăng ký để dự thi cấp quận và cấp thành phố.

- Phụ trách phần tổ chức khen thưởng.

- Mời đại diện Sở Giáo dục và Đào tạo tham dự ngày thi đấu chính thức.

- Cử nhân sự phụ trách, phối hợp thực hiện các nội dung của Kế hoạch.

3.3. Quận Đoàn 11 - Nhà Thiếu nhi Quận 11:

- Chịu trách nhiệm các tiết mục văn nghệ, nhân sự dẫn chương trình, hỗ trợ nhân sự tổ chức, chuẩn bị địa điểm, cơ sở vật chất phục vụ cho các hoạt động trong ngày thi đấu chính thức.

- Phụ trách phần thiết kế, in ấn tên các đội thi.

3.4. Công ty TNHH KIDKUL:

- Chịu trách nhiệm chính trong công tác tổ chức ngày thi đấu chính thức.

- Mời Hội đồng Ban Giám khảo, Trọng tài trong cuộc thi cấp quận.

- Tham mưu Ban Tổ chức xây dựng quy chế, thể lệ cuộc thi.

- Xây dựng kế hoạch phối hợp tổ chức hướng dẫn ôn luyện các đội đã đăng ký để dự thi.

- Hỗ trợ dụng cụ, trang thiết bị cho các đội dự thi.

4. Tiến độ thực hiện:

- Từ ngày 28/8/2023 đến ngày 06/9/2023: Tập huấn, triển khai Kế hoạch tổ chức, điều lệ, cơ cấu giải thưởng cuộc thi cấp Quận cho đội ngũ giáo viên các trường.

- Từ ngày 11/9/2023 đến ngày 22/9/2023: Các trường thành lập câu lạc bộ Ứng dụng STEM Robotics, chọn đội, hướng dẫn ôn luyện (*Đăng ký lịch và tổ chức ôn luyện tại trường theo nhu cầu với Ban Tổ chức*). Các trường đăng ký danh sách đội thi chính thức gửi về Phòng Giáo dục và Đào tạo tổng hợp theo thời gian quy định.

- Ngày 30/9/2023: Tổ chức cuộc thi cấp Quận.
- Tháng 10/2023: Tham dự cuộc thi cấp Thành phố.

5. Kinh phí thực hiện:

- Từ nguồn vận động xã hội hóa, nguồn kinh phí được cấp của cơ quan, đơn vị.
- Các đơn vị đồng phối hợp tổ chức thực hiện kế hoạch này chịu trách nhiệm dự trù, quyết toán phần kinh phí phát sinh của đơn vị theo thực tế và quy định hiện hành.

Trên đây là Kế hoạch phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM ROBOT CHALLENGE 2023 dành cho học sinh và thiếu nhi Quận 11./.

PHÒNG KINH TẾ
TRƯỞNG PHÒNG



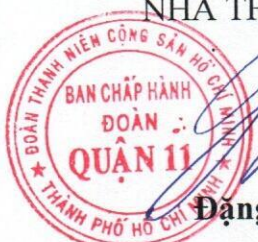
Châu Kiến Quang

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Trọng Hiếu

TM.BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN
- NHÀ THIẾU NHI QUẬN 11
BÍ THƯ QUẬN ĐOÀN - GIÁM ĐỐC
NHÀ THIẾU NHI



Đặng Hiếu

CÔNG TY TNHH KIDKUL
GIÁM ĐỐC



Nguyễn Ngọc Phương

Nơi nhận:

- Sở Khoa học và Công nghệ;
- UBND quận (CT, các PCT);
- Phòng Kinh tế;
- Phòng Giáo dục và Đào tạo;
- Quận Đoàn 11, Nhà Thiếu nhi Quận 11;
- Công ty TNHH KIDKUL;
- Thành viên BTC;
- Lưu: VT.

