

Số: 264 /KH-KT

Quận 11, ngày 17 tháng 5 năm 2023

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

Căn cứ Chương trình Công tác Phòng Kinh tế năm 2023;

Thực hiện 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;

Triển khai nội dung buổi Lễ công bố Cuộc thi “STEM ROBOT CHALLENGE 2023” ngày 26 tháng 4 năm 2023 của Sở Khoa học và Công nghệ, Phòng Kinh tế Quận 11 xây dựng Kế hoạch Tổ chức Lễ phát động 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

- Phát động Cuộc thi “STEM ROBOT CHALLENGE 2023” đến các trường Tiểu học và Trung học cơ sở trên địa bàn Quận 11.

- 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. NỘI DUNG TỔ CHỨC

1. Các hoạt động chính:

- Phát động Cuộc thi “STEM Robot Challenge 2023”.

- Lễ ký kết phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận.

- Không gian trải nghiệm dành cho học sinh, thiếu nhi.

2. Đối tượng tham gia:

- Giáo viên, học sinh các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn Quận 11 (Mỗi đơn vị cử đại diện lãnh đạo trường, 01 giáo viên phụ trách STEM/STEAM và 10 học sinh tham gia).

- Thiếu nhi khu vực địa bàn dân cư (Mỗi phường 03 phụ trách và 10 em thiếu nhi).

3. Thời gian tổ chức: Từ 08 giờ 00 đến 10 giờ 30, ngày 28 tháng 5 năm 2023 (Giáo viên, học sinh, thiếu nhi khu vực địa bàn dân cư có mặt trước 15 phút).

4. 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).

5. Các hoạt động chính của chương trình

5.1. Phát động Cuộc thi “STEM Robot Challenge 2023”.

5.2. Lễ ký kết phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận.

5.3. Không gian trải nghiệm dành cho học sinh, thiếu nhi

- Đấu trường Robot: 03 gian hàng.

- Kỹ sư Robot: 02 gian hàng.

- Trải nghiệm kính thực tế ảo: 01 gian hàng.

- Các gian hàng của Quận đoàn 11, Nhà Thiếu nhi Quận 11.

6. Chương trình

STT	Thời gian	Thời lượng	Chương trình
1.	07:45 – 08:00	15 phút	Đón tiếp đại biểu, khách mời. Giáo viên, học sinh, thiếu nhi di chuyển về khu vực quy định của Ban Tổ chức.
2.	08:00 – 08:10	10 phút	Trình chiếu video Cuộc thi “STEM Robot Challenge 2022”
3.	08:10 – 08:15	05 phút	Đại diện Phòng Kinh tế phát biểu phát động cuộc thi.
4.	08:15 – 08:20	05 phút	Đại diện Sở Khoa học và Công nghệ phát biểu
5.	08:20 – 08:25	05 phút	Đại diện Phòng Giáo dục và Đào tạo phát biểu hưởng ứng
6.	08:20 – 08:25	05 phút	Ký kết giao ước phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận

7.	08:30 – 10:00	120 phút	Học sinh, thiếu nhi tham gia trải nghiệm các gian hàng
8.	10:00		Kết thúc chương trình

III. KINH PHÍ TỔ CHỨC

Từ nguồn vận động xã hội hóa và nguồn ngân sách khoa học và công nghệ.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Kinh tế:

- Chủ trì và phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức thực hiện các nội dung theo tiến độ đã đề ra.
- Chủ trì và phối hợp với các đơn vị liên quan xây dựng kế hoạch phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận.
- Mời đại diện Sở Khoa học và Công nghệ tham dự chương trình.
- Quyết toán kinh phí tổ chức thực hiện kế hoạch theo quy định.

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo:

- Triển khai kế hoạch đến các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn; tổng hợp danh sách đăng ký tham gia lễ phát động.
- Phối hợp Phòng Kinh tế tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận.

3. Quận đoàn 11 – Nhà Thiếu nhi Quận 11:

- Hỗ trợ nhân sự tổ chức, chuẩn bị địa điểm, cơ sở vật chất phục vụ cho các hoạt động trong Lễ phát động.
- Hỗ trợ nội dung gian hàng trải nghiệm.
- Quản lý, tổ chức cho các em thiếu nhi địa bàn dân cư tham gia không gian trải nghiệm.
- Phối hợp Phòng Kinh tế tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận.

- Phối hợp Phòng Kinh tế và đơn vị đồng hành để tổ chức hoạt động bồi dưỡng thiếu nhi khu vực địa bàn dân cư để tham dự cuộc thi sáng tạo của quận và thành phố.

4. Các trường Tiểu học và Trung học cơ sở trên địa bàn Quận 11:

- Tuyên truyền, triển khai nội dung kế hoạch đến giáo viên, học sinh của đơn vị.
- Tổ chức cho giáo viên và học sinh tham gia đầy đủ theo số lượng đã phân bổ, tham gia tích cực và hiệu quả các hoạt động trong chương trình.
- Tổ chức quản lý, đưa, đón học sinh an toàn khi tham gia chương trình.

- Phối hợp Phòng Kinh tế và đơn vị đồng hành để tổ chức hoạt động bồi dưỡng đội thi của các trường để tham dự Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 của quận và thành phố.

5. Công ty TNHH Kidkul:

- Phối hợp tổ chức các hoạt động trong chương trình.
- Chịu trách nhiệm chính trong công tác tổ chức không gian trải nghiệm dành cho học sinh, thiếu nhi.
- Xây dựng kế hoạch phối hợp tổ chức Cuộc thi sáng tạo - STEM Robot Challenge 2023 cấp quận.

Trên đây là Kế hoạch Tổ chức Lễ phát động Cuộc thi sáng tạo - STEM ROBOT CHALLENGE 2023 dành cho học sinh và thiếu nhi Quận 11./.

Nơi nhận:

- Sở Khoa học và Công nghệ;
- UBND quận (CT, các PCT);
- Phòng Giáo dục và Đào tạo;
- Quận đoàn 11, Nhà Thiếu nhi Quận 11;
- Các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn Q11;
- Lưu: VT, TĐ.

TRƯỞNG PHÒNG



Châu Kiến Quang