

Số: 42/KH-PGDĐT

Tứ Kỳ, ngày 15 tháng 9 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tổ chức Ngày hội STEM và "Giao lưu Robocon" huyện Tứ Kỳ, Năm học 2023-2024

Thực hiện Kế hoạch nhiệm vụ năm học 2023-2024, Phòng Giáo dục và Đào tạo tổ chức Ngày hội STEM và "Giao lưu Robocon" huyện Tứ Kỳ (gọi chung là Ngày hội STEM), cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Nhằm trưng bày các sản phẩm học tập qua các bài học Stem, sản phẩm nghiên cứu khoa học kỹ thuật của học sinh tiểu học và THCS.

- Qua Ngày hội STEM, khuyến khích học sinh tiểu học và THCS (gọi chung là học sinh) nghiên cứu khoa học, kỹ thuật; biết vận dụng kiến thức về lập trình máy tính, Khoa học tự nhiên, Công nghệ và kiến thức khác để giải quyết những vấn đề theo tình huống của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa giữa các nhà trường.

- Tạo sân chơi khoa học, công nghệ cho học sinh; thay đổi phương pháp, hình thức tổ chức dạy - học góp phần nâng cao hiệu quả các hoạt động học tập, nghiên cứu, sáng tạo của giáo viên, học sinh trong các nhà trường.

- Tăng cường sự hỗ trợ hoạt động nghiên cứu đối với học sinh từ các cơ sở giáo dục đại học, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân.

- "Giao lưu Robocon" tổ chức theo tinh thần tự nguyện (không bắt buộc học sinh tham gia).

II. NỘI DUNG CHUYÊN MÔN

1. Trưng bày sản phẩm giáo dục STEM

1.1. Đơn vị tham gia

Mỗi trường tiểu học, trường THCS là một (01) đơn vị tham gia Ngày hội STEM.

1.2. Trưng bày sản phẩm

- Ban tổ chức (BTC) bố trí mỗi đơn vị một khoang trưng bày sản phẩm (Theo mẫu do BTC hướng dẫn cụ thể sau).

- Các đơn vị lựa chọn các sản phẩm giáo dục STEM tiêu biểu của học sinh, chủ động bố trí phương án trưng bày sản phẩm trong khoang trưng bày đảm bảo tính khoa học, thẩm mỹ cao.

- Sản phẩm trưng bày là kết quả nghiên cứu, thực hành của học sinh qua các bài học STEM hoặc cuộc thi khoa học kỹ thuật. Số lượng sản phẩm trưng bày không hạn chế, tuy nhiên cần phù hợp với không gian của khoang trưng bày.

1.3. Thời gian, địa điểm

- Dựng khoang trưng bày và tổ chức trưng bày sản phẩm: Từ 7h00' đến 11h00' ngày **05/10/2023** tại Trường THCS Phan Bội Châu.

- Chấm sản phẩm trưng bày của các đơn vị: Ngày **06/10/2023**, từ 7h00' đến 11h00' (Cấp Tiểu học chấm sản phẩm STEM trưng bày; cấp THCS chấm sản phẩm thi KHKT).

2. Giao lưu Robocon

2.1. Chủ đề và luật chơi

- Chủ đề: *“Xứ Đông vươn tầm cao mới”*.

- Luật chơi: *Theo Thể lệ gửi kèm*.

2.2. Thời gian và địa điểm

- Thời gian: Từ **13h30'**, ngày **05** tháng **10** năm **2023**.

- Địa điểm: Nhà đa năng trường THCS Phan Bội Châu.

2.3. Đối tượng tham dự

Học sinh các trường tiểu học và THCS trên địa bàn huyện, mỗi đơn vị cử 01 đội tham gia (*mỗi đội từ 2 đến 3 học sinh*). Riêng trường THCS Phan Bội Châu có thể tham gia tối đa 4 đội.

3. Thời gian và hình thức đăng kí

- Hình thức: Trực tuyến trên trang tính do Phòng Giáo dục và Đào tạo gửi đến các trường; bản đóng dấu gửi trực tiếp về Phòng (Ông Vũ Văn Đạt, chuyên viên Phòng nhận).

- Thời gian đăng ký: Hoàn thành trước ngày **29/9/2023**.

4. Cơ cấu giải và thưởng điểm

4.1. Cơ cấu giải: Trao giải theo đội tham gia

* Cấp THCS:

- 01 Giải nhất: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận + huy chương vàng;

- 01 Giải nhì: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận + huy chương bạc;

- 02 Giải ba: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận + huy chương đồng ;

- Giải Khuyến khích: Các đội tham gia không đạt từ giải Ba trở lên, phần thưởng gồm Giấy chứng nhận.

- Giải cho đội lập trình robot xuất sắc: 02 giải; Đội điều khiển robot bằng tay xuất sắc: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận.

* Cấp Tiểu học:

- 01 Giải nhất: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận + Huy chương vàng;

- 01 Giải nhì: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận + Huy chương bạc;

- 02 Giải ba: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận + Huy chương đồng.

- Giải Khuyến khích: Các đội tham gia không đạt từ giải Ba trở lên, phần thưởng gồm Giấy chứng nhận.

- Giải cho đội lập trình robot xuất sắc: 02 giải; Đội điều khiển robot bằng tay xuất sắc: 02 giải: phần thưởng gồm Giấy chứng nhận.

4.2. Thưởng điểm

Các đơn vị tham gia Cuộc giao lưu được thưởng 15 điểm vào kết quả thực hiện nhiệm vụ năm học 2023-2024.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Xây dựng và triển khai Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM và "Giao lưu Robocon", thông báo Thể lệ Cuộc giao lưu tới các trường tiểu học và THCS.

- Tổ chức tập huấn cho các đội tham gia Cuộc giao lưu Robocon, chạy thử sa bàn (*Có thông báo sau*).

- Tổ chức chấm các sản phẩm trưng bày Ngày hội STEM, "Giao lưu Robocon".

2. Các trường tiểu học và trường THCS

- Phát động và triển khai tham gia Ngày hội STEM tới toàn thể giáo viên, học sinh và cha mẹ học sinh trên tinh thần học sinh tham gia tự nguyện.

- Chọn lựa các sản phẩm STEM trưng bày (đối với cấp Tiểu học); chọn Dự án thi KHKT tham dự cuộc thi KHKT (đối với cấp THCS).

- Thành lập đội học sinh tham gia Cuộc giao lưu Robocon và Cuộc thi KHKT (đối với cấp THCS); đăng ký tham gia Ngày hội STEM và giao lưu Robocon theo quy định.

- Tổ chức tập huấn cho đội học sinh tham gia; cho học sinh làm quen sa bàn thi đấu.

- Phối hợp với cha mẹ học sinh bố trí phương tiện đưa đón học sinh tham gia đảm bảo an toàn.

- Giao trường THCS Phan Bội Châu chuẩn bị cơ sở vật chất, phương tiện kỹ thuật; công tác đảm bảo an ninh, an toàn cho Cuộc giao lưu theo yêu cầu của Phòng Giáo dục và Đào tạo.

Phòng Giáo dục và Đào tạo yêu cầu các trường Tiểu học và THCS triển khai và thực hiện nghiêm túc để tổ chức Ngày hội STEM đạt hiệu quả cao. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc các đơn vị báo về Phòng qua đồng chí Vũ Văn Đạt, Chuyên viên Phòng GDĐT để được hướng dẫn và giải đáp./.

Nơi nhận:

- Sở GDĐT (*để báo cáo*);
- Đồng chí Phó Chủ tịch UBND huyện, phụ trách Văn- xã (*để báo cáo*);
- Lãnh đạo, chuyên viên phòng PGDĐT;
- Các trường Tiểu học, THCS;
- Lưu: VT, THCS.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Nguyễn Công Quang

