

Số: 42 /KH-KTCNHV-ĐT

Quận 5, ngày 02 tháng 10 năm 2024

## KẾ HOẠCH

### Về việc tổ chức cuộc thi Smart City 2024 – Sáng kiến xây dựng thành phố thông minh cấp trường.

*Thực hiện nội dung Kế hoạch số 12/KH – VUDN ngày 31/7/2024 của Vườn Ươm Doanh Nghiệp về tổ chức cuộc thi Smart City 2024 – Sáng kiến xây dựng thành phố thông minh cấp trường.*

*Căn cứ nhu cầu học hỏi, trao đổi và giao lưu văn hóa của học sinh trường trong quá trình học tập.*

Phòng Đào tạo, Trường Trung cấp nghề Kỹ thuật Công nghệ Hùng Vương xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi “Smart City 2024 - Sáng kiến xây dựng thành phố thông minh” (gọi tắt là Cuộc thi Smart City 2024) dành cho học sinh trình độ trung cấp với các nội dung cụ thể như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU

##### 1. Mục đích:

- Nhằm tạo sân chơi lập trình robot, phát huy khả năng sáng tạo, tạo sân chơi khoa học công nghệ bổ ích cho học sinh nhà trường, qua đó giúp các bạn được trau dồi – nâng cao kiến thức học tại nhà trường.
- Ứng dụng phương pháp giáo dục STEM, STEAM vào học tập.

##### 2. Yêu cầu:

- Sản phẩm dự thi là sản phẩm của tác giả/ đội tác giả và chưa được công bố hay tham gia vào bất kỳ cuộc thi nào có quy mô tương đương.
- Tham gia Cuộc thi trên tinh thần học hỏi, giao lưu, đoàn kết, văn hóa và thực hiện đúng các nội dung của cuộc thi và các quy định của Ban tổ chức Cuộc thi.
- Thông qua nền tảng công nghệ và mạng xã hội để lan tỏa thông điệp và nội dung chương trình.

#### II. ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN, SỐ LƯỢNG VÀ ĐỊA ĐIỂM

1. Đối tượng dự thi: Học sinh trình độ trung cấp của tất cả các Khoa/ Bộ môn đang học tập tại Trường.
  2. Nội dung dự thi: Lập trình robot.
  3. Số lượng dự thi:
- Đăng ký tham gia theo cá nhân hoặc đội (tối đa 02 thành viên/đội).

- Mỗi Khoa/ Bộ môn tối đa 02 đội thi.

#### 4. Thời gian:

- Thời gian tham dự lễ công bố cuộc thi: 13h30, ngày 05/10/2024
- Thời gian đăng ký dự thi: Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 11/10/2024
- Thời gian thi (dự kiến):
  - Vòng bán kết: 18/10/2024
  - Vòng chung kết: 25/10/2024

(Thời gian huấn luyện: Từ 07/10/2024 đến 12/10/2024 do công ty do Công ty Cổ phần Công nghệ Giáo dục GaraSTEM huấn luyện hoàn toàn miễn phí.)

#### 5. Địa điểm:

- Địa điểm tham dự lễ công bố: Trung tâm Hội nghị 272, số 272 đường Võ Thị Sáu, Quận 3, TP.HCM
- Địa điểm tổ chức cuộc thi: Sẽ được thông báo cụ thể sau.

#### 6. Nội dung – Hình thức:

Chủ đề cuộc thi: Smart City 2024 – Sáng kiến xây dựng thành phố thông minh.

##### 6.1. Nội dung:

- Các đội sẽ tự thiết kế và lắp ráp các loại robot tự động dựa trên bộ lắp ráp G - Robot Creator và Add-on Competition do Công ty Cổ phần Công nghệ Giáo dục GaraSTEM sản xuất để giải quyết các nhiệm vụ của cuộc thi (xem thể lệ cuộc thi).
- Không giới hạn kích thước của robot, tuy nhiên robot không được sử dụng các linh kiện khác ngoài linh kiện trong bộ G-Robot Creator và Add-on.
- Ban tổ chức cuộc thi sẽ tổ chức tập huấn cho các đội đăng ký tham gia sau khi kết thúc tiếp nhận đăng ký.

##### 6.2. Hình thức:

- Vòng sơ loại: các đội được bốc thăm chọn cặp ngẫu nhiên để cùng thi đấu. Mỗi vòng sơ loại sẽ chọn ra các đội thỏa các điều kiện vào vòng chung kết. Số lượng đội vào vòng chung kết có thể thay đổi dựa vào tình hình thực tế tổ chức sơ.
- Vòng chung kết: các đội được bốc thăm chọn cặp ngẫu nhiên để cùng thi đấu. Căn cứ vào kết quả thi đấu để xếp hạng đội thi.

#### 7. Cách thức đăng ký:

Đăng ký trực tuyến theo link: <https://s.net.vn/bgAF> hoặc mã QR



### III. TRÁCH NHIỆM CÁC ĐƠN VỊ:

- Phòng Đào tạo chịu trách nhiệm: lập kế hoạch, thiết kế, in ấn banner, bandroll, cập nhật thông tin cuộc thi lên fanpage, website của trường, bản tin khoa và các lớp.
- Phòng TCHC-QT chịu trách nhiệm: treo bandroll, chuẩn bị địa điểm thi đấu.
- Phòng CT.HSSV chịu trách nhiệm: thông báo, khích lệ học sinh tham gia cuộc thi.

- Khoa/Bộ môn có trách nhiệm thông báo kể đến GVCN, HSSV và phối hợp với Phòng CT.HSSV kích lệ học sinh đăng ký tham gia.

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi “Smart City 2024 – Sáng kiến xây dựng thành phố thông minh” cấp trường, đề nghị các Phòng, Khoa, Bộ môn và GVCN triển khai, tuyên truyền, vận động, hỗ trợ tạo điều kiện để học sinh tham gia cuộc thi. Thông tin chi tiết liên hệ Ban Tổ chức qua Phòng Đào tạo: 028.3855.8016.

Kính trình Ban Giám hiệu.



**TRƯỞNG PHÒNG**

**Nguyễn Đắc Hiền**

*Nơi nhận:*

- BGH;
- P. TCHC – QT;
- P. CT.HSSV;
- Các Khoa/Bộ môn;
- Lưu: VT, P.ĐT.