

Số: 42 /KH-PGDĐT

Ba Đình, ngày 02 tháng 11 năm 2021

## KẾ HOẠCH

### Tổ chức Cuộc thi “Sáng tạo trẻ” dành cho học sinh cấp Tiểu học và THCS quận Ba Đình năm học 2021-2022

Căn cứ Công văn số 2643/SGDĐT-GDPT ngày 19/8/2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Hà Nội về việc hướng dẫn thực hiện triển khai giáo dục STEM trong giáo dục trung học; Công văn số 3060/SGDĐT-GDPT ngày 31/8/2021 của Sở GDĐT thành phố Hà Nội về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học 2021 - 2022 cấp THCS

Thực hiện Đề án số 2021/ĐA-UBND ngày 21/9/2021 của UBND quận Ba Đình về triển khai dạy học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế tại các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận Ba Đình giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 254/KH-UBND ngày 27/9/2021 của UBND quận về triển khai thực hiện nhiệm vụ năm học 2021-2022 ngành GDĐT quận Ba Đình; Hướng dẫn số 06/HD-PGDĐT ngày 06/9/2021 của Phòng GDĐT quận về Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học 2021-2022 cấp THCS; Hướng dẫn số 02/HD-PGDĐT ngày 04/9/2021 của Phòng GDĐT tạo quận về Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học 2021-2022 cấp Tiểu học.

Phòng GDĐT quận ban hành Kế hoạch tổ chức Cuộc thi “Sáng tạo trẻ” dành cho học sinh cấp Tiểu học và THCS quận Ba Đình năm học 2021-2022, cụ thể như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

##### 1. Mục đích

Nhằm góp phần khuyến khích, thúc đẩy phong trào học tập, nghiên cứu khoa học trong nhà trường, đồng thời nhằm phát hiện, lựa chọn và bồi dưỡng các học sinh có năng khiếu để tham gia các cuộc thi cấp thành phố, quốc gia và quốc tế về lĩnh vực nghiên cứu khoa học kỹ thuật, lập trình và Robotics.

##### 2. Yêu cầu

- 100% các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận phổ biến Kế hoạch tới toàn thể cán bộ, giáo viên, nhân viên, học sinh và phụ huynh học sinh được biết và tự nguyện đăng kí tham gia.

- Việc tổ chức cho học sinh các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận tham gia Cuộc thi “Sáng tạo trẻ” đảm bảo tính công bằng, công khai, khách quan, không thu phí.

- Việc tổ chức hướng dẫn, bồi dưỡng các đội có sản phẩm sáng tạo đảm bảo hiệu quả, chất lượng góp phần hỗ trợ các đội tham gia các kỳ thi nghiên cứu khoa học kỹ thuật, Tin học trẻ cấp Thành phố, quốc gia, quốc tế đạt kết quả cao.



## II. NỘI DUNG

**1. Đối tượng:** Học sinh từ lớp 1 đến lớp 9 của các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận đàm mê và có năng khiếu về nghiên cứu khoa học kỹ thuật, lập trình và Robotics.

### 2. Thời gian, địa điểm (dự kiến)

STT	Lĩnh vực	Vòng thi	Thời gian	Ghi chú
1	Thi Khoa học Kỹ Thuật	Cấp trường	Tháng 12/2021	
		Cấp quận	Tháng 01/2022	
		Cấp Thành phố		Theo thông báo của Sở GDĐT
		Cấp quốc gia		Theo thông báo của Bộ GDĐT
		Cấp quốc tế		Theo thông báo của BTC
2	Thi Lập trình Tin học	Cấp trường	Tháng 1/2022	
		Cấp quận	Tháng 3/2022	
		Cấp Thành phố		Theo thông báo của BTC
		Cấp quốc tế		Theo thông báo của BTC
3	Thi Robotics	Cấp trường	Tháng 1/2022	
		Cấp quận	Tháng 3/2022	
		Cấp Thành phố		Theo thông báo của BTC
		Cấp quốc tế		Theo thông báo của BTC

- Địa điểm: Tùy vào tình hình dịch bệnh, Cuộc thi sẽ tổ chức theo hình thức trực tuyến hoặc trực tiếp tại các địa điểm được BTC thông báo trước cho thí sinh.

### 3. Nội dung và hình thức

#### a) Thi nghiên cứu Khoa học Kỹ thuật

- Chủ đề: “Cùng nhau chiến thắng đại dịch Covid-19”.
- Chia bảng: Học sinh tham gia theo Bảng A dành cho học sinh Tiểu học và Bảng B dành cho học sinh THCS.
- Cấp trường:
  - + Tập trung tại các trường hoặc trực tuyến.
  - + Mỗi trường chọn ra từ 1-3 đề tài dự thi vòng cấp quận, mỗi đề tài có không quá 03 thành viên.
- Cấp quận:

- + Tập trung tại Trường THCS Giảng Võ hoặc trực tuyến.
- + Các đội trung bày, giới thiệu đề tài và trả lời phỏng vấn của Ban Giám khảo.

#### **b) Thi Lập trình Tin học**

- Chia bảng: Học sinh tham gia theo Bảng A dành cho học sinh lớp 1, 2, 3; Bảng B dành cho học sinh lớp 4, 5; Bảng C dành cho học sinh lớp 6, 7 và Bảng D dành cho học sinh lớp 8, 9.

- Cấp trường:

+ Bài thi gồm các bài toán tư duy logic có hàm chứa tư duy máy tính và các khái niệm của khoa học máy tính dưới dạng câu hỏi trắc nghiệm.

+ Thi trực tuyến trên trang web <https://ucode.vn>, thời gian làm bài 60 phút.

- Cấp quận:

+ Bài thi kết hợp các câu hỏi trắc nghiệm và các bài tập lập trình trên máy tính.

+ Thi trực tuyến hoặc tập trung, làm bài trên trang web <https://ucode.vn>, thời gian làm bài 90 phút (Bảng A và B) hoặc 120 phút (Bảng C và D).

Lưu ý: Học sinh sẽ được bồi dưỡng miễn phí về phần lập trình trước khi diễn ra vòng thi. Tài khoản (tên đăng nhập và mật khẩu) của học sinh để làm bài trên hệ thống online sẽ được ban tổ chức thông báo đến học sinh thông qua giáo viên chủ nhiệm và được gửi đến email của phụ huynh (nếu có thông tin email trong danh sách đăng ký).

#### **c) Thi Robotics**

- Chủ đề: “Robot hỗ trợ phòng chống dịch Covid-19”

- Cấp trường:

+ Tập trung tại các trường hoặc trực tuyến.

+ Mỗi trường cử chọn 1-3 đề tài dự thi vòng cấp quận, mỗi đề tài có không quá 03 thành viên.

- Cấp quận:

+ Tập trung tại Trường THCS Phan Chu Trinh hoặc trực tuyến.

+ Các đội sử dụng 02 robot (gồm 01 robot tự động, 01 robot điều khiển bằng tay) để thực hiện các nhiệm vụ do ban tổ chức yêu cầu (theo phụ lục đính kèm).

### **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Phòng Giáo dục và Đào tạo quận**

- Xây dựng kế hoạch, chỉ đạo các trường triển khai thực hiện theo mục đích, yêu cầu của Cuộc thi.

- Hướng dẫn, kiểm tra, đôn đốc việc tổ chức cuộc thi cấp cơ sở nghiêm túc, hiệu quả, đúng quy định.

#### **2. Các đơn vị phối hợp**

- Công ty KDI Education (với phần Thi Khoa học Kỹ thuật), Công ty uCode (với phần Thi Lập trình Tin học) và Công ty Kidscode (với phần Thi robotics) phối hợp với Phòng GDĐT trong việc xây dựng kế hoạch, chuẩn bị các điều kiện cần thiết và tổ chức Cuộc thi đảm bảo đạt kết quả.

- Đảm bảo quá trình ra đề, thi thử, thi và chấm thi diễn ra một cách công bằng, minh bạch, tổng hợp kết quả thi đầy đủ, rõ ràng. Với cuộc thi trực tuyến, đảm bảo hệ thống thi trực tuyến chạy ổn định, có biện pháp đảm bảo tính trung thực trong trong thời gian diễn ra cuộc thi.

### 3. Các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận

- Thông báo Kế hoạch đến 100% cán bộ, giáo viên, học sinh và phụ huynh được biết về cuộc thi.

- Lập danh sách học sinh tự nguyện đăng ký tham gia cuộc thi, nộp bản scan dấu đỏ và file mềm (*file mẫu đính kèm*) về Phòng GDĐT quận qua hòm thư olympic@badinhedu.vn trước **11h00 ngày 15/11/2021**.

Trên đây là Kế hoạch của Phòng GDĐT quận về tổ chức Cuộc thi Sáng tạo trẻ dành cho học sinh cấp Tiểu học và THCS quận Ba Đình năm học 2021-2022; đề nghị các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có khó khăn vướng mắc, các đơn vị vui lòng liên hệ về Phòng GDĐT quận qua đồng chí Đặng Thị Thùy Nga (điện thoại 0888688998) để phối hợp, giải quyết./.

Nơi nhận: *DL*

- Sở GDĐT Hà Nội;
- UBND quận;
- Đ/c Phạm Thị Diễm - PCT UBND quận;
- Các đơn vị tới tác;
- Các trường TH, THCS trên địa bàn quận;
- Lưu: VT.

TRƯỞNG PHÒNG



Lê Đức Thuận