

Số: / KH-GDĐT

Quận 5, ngày tháng 11 năm 2024

KẾ HOẠCH
HỘI THI KHÉO TAY KỸ THUẬT QUẬN 5
NĂM HỌC 2024 – 2025

Thực hiện văn bản 6651/KH-SGDĐT ngày 16 tháng 10 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về Kế hoạch tổ chức Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” lần XII dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2024 - 2025;

Thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học cơ sở năm học 2024 - 2025, Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5 xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” dành cho học sinh trung học cơ sở tại Quận 5, năm học 2024 -2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU

1. Mục đích:

- Giúp học sinh rèn luyện, nâng cao kỹ năng và kiến thức, đồng thời nâng cao hiểu biết của học sinh về các lĩnh vực quan trọng của cuộc sống; phát triển năng lực, kỹ năng tự chủ bản thân, định hướng việc học tập.
- Phát triển các kỹ năng và kiến thức cần thiết cho học sinh về nghề nghiệp trong tương lai theo định hướng và năng lực của học sinh.
- Góp phần giáo dục định hướng nghề nghiệp, giúp học sinh hiểu được nghề, biết tự đánh giá năng lực để lựa chọn cho mình một ngành nghề tương lai phù hợp với sở thích, năng lực bản thân, hoàn cảnh gia đình và nhu cầu thực tế của xã hội.

2. Yêu cầu:

- Đảm bảo yêu cầu an toàn, nghiêm túc, chính xác, khách quan, công bằng.
- Phát huy tính sáng tạo và tạo môi trường học tập trải nghiệm; tăng cường thực hành, vận dụng kiến thức vào thực tế nhưng đảm bảo hợp lý, hiện đại, thiết thực, phù hợp với lứa tuổi và trình độ nhận thức của học sinh.

II. NỘI DUNG THI

1. Môn thi:

Gồm 13 môn thi: Cắm hoa nghệ thuật; Trang trí nhà ở; Làm hoa giấy, hoa vải; Thực phẩm và dinh dưỡng; Chế biến thực phẩm; Thiết kế trang phục; Ngôi nhà thông minh; Sáng tạo với Scratch; Crocodile Physics; Crocodile Chemistry; Thiết kế mạch điện thông minh; Vẽ kỹ thuật; Cơ khí.

Nguyên vật liệu, vật tư, dụng cụ và vật dụng các đơn vị cử học sinh dự thi sẽ chuẩn bị.

2. Nội dung thi: Học sinh vận dụng các kỹ năng thực hành nhằm tạo ra được các sản phẩm mang tính sáng tạo và ứng dụng được vào cuộc sống.

TT	Môn	Nội dung thực hành	Thời gian làm bài	Đối tượng dự thi	Hình thức thi
1	Cắm hoa nghệ thuật	Thực hiện cắm một bình hoa trang trí theo chủ đề về một lễ hội trong năm (<i>đặt tên, diễn đạt ngắn gọn tác phẩm hoàn tất</i>)	60 phút	Lớp 6, 7, 8, 9	Cá nhân
2	Trang trí nhà cửa	Sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường để thực hiện một trong các sản phẩm sau: - Sản phẩm mỹ thuật trở giấy thủ công trang trí góc học tập, lớp học - Sử dụng vật liệu tái chế tạo sản phẩm trang trí lớp học hoặc tuyên truyền vận động bảo vệ môi trường (tự chọn, đặt tên và thuyết minh ngắn gọn cho sản phẩm, thực hiện sản phẩm tại hội thi, không sử dụng các cụm vật liệu sẵn có để lắp ghép tại hội thi)	60 phút	Lớp 6, 7, 8, 9	Cá nhân
3	Làm hoa giấy, hoa vải	- Sử dụng các vật liệu giấy, rubăng, vải voan, đất sét để thực hiện (<i>Học sinh dự thi chuẩn bị vật liệu, phụ kiện để thực hiện, thực hiện tại hội thi, không lắp ghép từ các bộ phận hoàn chỉnh được chuẩn bị trước để hoàn thành sản phẩm.</i>)	60 phút	Lớp 7, 8, 9	Cá nhân
4	Thực phẩm và dinh dưỡng	- Tính toán giá trị dinh dưỡng các loại thực phẩm, chi phí tài chính để xây dựng một bữa ăn trong ngày đảm bảo các yêu cầu về tính khoa học, dinh dưỡng, chi phí hợp lý. (Học sinh trình bày trên giấy A4 hoặc A3 do ban tổ chức cung cấp, chuẩn bị bút mực, bút màu và dụng cụ học tập cần thiết để thiết kế sản phẩm tại chỗ, hình vẽ minh họa có thể được thực hiện trước,	60 phút	Lớp 6, 7, 8	Cá nhân

TT	Môn	Nội dung thực hành	Thời gian làm bài	Đối tượng dự thi	Hình thức thi
		không sử dụng hình chụp, hình in để minh họa)			
5	Chế biến thực phẩm	Chế biến 1 món ăn (Âu hoặc Á) hay một món bánh (ngọt hoặc mặn). (Nguyên liệu được sơ chế và làm sạch trước, đảm bảo vệ sinh; Các công đoạn chế biến chính thực hiện tại khu vực dự thi, sử dụng bếp cồn và cồn thạch)	60 phút	Lớp 6,7,8,9	Cá nhân
6	Thiết kế trang phục	Thiết kế một bộ trang phục đặc trưng của một dân tộc nước ta, hoặc một dân tộc trên thế giới. (Thực hiện trên nền khổ giấy A3 do ban tổ chức chuẩn bị sẵn. học sinh dự thi chuẩn bị các bút vẽ, dụng cụ và phụ liệu cần thiết để thực hiện, có bài thuyết minh giới thiệu về đặc trưng trang phục của dân tộc đã chọn được chuẩn bị trước)	60 phút	Lớp 6, 7, 8	Cá nhân
7	Crocodile Physics	Thực hiện các thao tác, thiết kế thực hiện 1 thí nghiệm ảo trên phần mềm Crocodile	60 phút	Lớp 8, 9	Cá nhân
8	Crocodile Chemistry	Thực hiện các thao tác, thiết kế thực hiện 1 thí nghiệm ảo trên phần mềm Crocodile	60 phút	Lớp 8, 9	Cá nhân
9	Sáng tạo với Scratch	Lập trình mini game, vẽ hình và giải các bài toán cơ bản	60 phút	Lớp 8	Cá nhân
10	Vẽ kỹ thuật	Thực hiện bản vẽ (Hình vẽ và các loại hình chiếu) trên giấy A4. Giấy A4 Ban tổ chức sẽ chuẩn bị cho thí sinh.	60 phút	Lớp 8	Cá nhân
11	Cơ khí	Thiết kế mô hình cơ khí sử dụng vật liệu tái chế, thông minh, bảo vệ môi trường Nội dung thi gồm bản thuyết minh trình bày ý tưởng, nguyên lý hoạt động, công dụng được thực hiện tại hội thi và sản phẩm được lắp ráp tại chỗ	60 phút	Lớp 7, 8	Nhóm 2 học sinh

TT	Môn	Nội dung thực hành	Thời gian làm bài	Đối tượng dự thi	Hình thức thi
12	Ngôi nhà thông minh	Thiết kế một mô hình ngôi nhà thông minh, phù hợp vào điều kiện sống của một địa phương hoặc thích ứng với sự biến đổi khí hậu. Học sinh chuẩn bị sẵn vật liệu, thành phần ... thực hiện lắp ráp tại khu vực dự thi, được chuẩn bị sẵn các thiết bị cảm biến hoặc phần mềm điều khiển.	60 phút	Lớp 7, 8, 9	Nhóm 2 học sinh
13	Thiết kế mạch điện thông minh	Lựa chọn linh kiện, dụng cụ, vật liệu cần thiết và phù hợp cho hệ thống, thiết kế mạch điện thông minh: Báo cháy, báo trộm, báo khẩn cấp ... (Đặt tên sản phẩm, thuyết minh về tính sáng tạo và ứng dụng vào cuộc sống của sản phẩm, đảm bảo an toàn điện, khuyến khích tận dụng lại các thiết bị đã qua sử dụng nhưng vẫn còn dùng được)	60 phút	Lớp 8, 9	Nhóm 2 học sinh

Lưu ý: Môn thi chỉ tổ chức khi có 3 đơn vị trở lên đăng ký dự thi, không giới hạn số nhóm hoặc cá nhân của 1 đơn vị đăng ký dự thi.

III. TỔ CHỨC KỲ THI

1. Đối tượng dự thi

Đối tượng dự thi là học sinh đang học lớp 6, 7, 8, 9 các trường trung học cơ sở Quận 5.

2. Ngày thi

- Ngày 08/12/2023
- Thời gian tập trung học sinh: 07 giờ 30.
- Thời gian làm bài: 08 giờ 00 đến 9 giờ 00
- Trưng bày sản phẩm:
 - + Sau khi hoàn thành, thí sinh mang sản phẩm đến khu trưng bày để nộp sản phẩm.
 - + Giám khảo mật mã đánh mã cho các sản phẩm trưng bày, trên sản phẩm của dự thi không thể hiện tên học sinh, tên đơn vị dự thi.

- Chấm thi: 09 giờ 15 ÷ 10 giờ 00

- + Ban giám khảo chấm thi
- + Tổ lên điểm, nhập điểm và lọc kết quả

- Công bố kết quả, phát thưởng:

- + Mỗi nội dung sẽ có 1 giải I, 1 giải II và 1 giải III.
- + 10 giờ tập trung học sinh dự thi công bố và phát thưởng.
- + Thành phần tham dự: Ban Giám hiệu và giáo viên và học sinh dự thi các trường THCS Quận 5.

3. Địa điểm thi

Trường THCS Trần Bội Cơ

(Địa chỉ: 266 Hải Thượng Lãn Ông, Phường 14, Quận 5).

4. Đề thi

Do Hội đồng ra đề thi thực hiện theo quyết định của Trường phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5.

5. Coi thi, chấm thi

- Do Hội đồng coi thi, chấm thi thực hiện theo quyết định của Trường phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5.

- Căn cứ vào số lượng học sinh đăng ký dự thi Phòng Giáo dục sẽ gửi chỉ tiêu điều động giám thị giám khảo đến các đơn vị

6. Đăng ký dự thi, lập danh sách:

- Thời gian đăng ký danh sách từ ngày 11/11/2024 đến 15/11/2024 và nộp file danh sách dự thi theo mẫu về địa chỉ thư điện tử chuvinhthanh@gmail.com trước ngày 16/11/2024

- Ngày 04/12/2024 Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5 sẽ công bố danh sách thí sinh cùng với số báo danh, phòng thi. Các đơn vị kiểm tra danh sách thí sinh, tiến hành in thẻ dự thi cho học sinh (Thẻ đeo theo mẫu).

7. Chọn học sinh tham dự Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” lần thứ XII do Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức:

- Học sinh được chọn tham dự Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” cấp thành phố lần thứ XII do Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức sẽ gồm các đối tượng sau:

- + Học sinh đạt giải I, II, III của các môn thi theo cá nhân.
- + Học sinh đạt giải I của các môn thi theo nhóm.

- Các nội dung không tổ chức thi cấp quận, đơn vị nào muốn tham dự thi cấp thành phố thì đăng ký sớm, Phòng Giáo dục và Đào tạo sẽ chọn và đề cử tham dự theo thời gian đăng ký của các đơn vị.
- Đề nghị hiệu trưởng các trường có kế hoạch triển khai để kỳ thi đạt kết quả tốt.

TRƯỞNG PHÒNG

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Phòng GDĐT;
- Các trường THCS Quận 5;
- Lưu VP, Tổ PT.

Lê Thanh Hải