

Số: /KH-SGDĐT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 11 năm 2023

**KẾ HOẠCH**  
**Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” lần XI dành cho học sinh trung học cơ sở**  
**năm học 2023-2024**

Căn cứ Công văn số 4284/SGDĐT-GDTrH ngày 09 tháng 8 năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023-2024;

Căn cứ Kế hoạch năm học 2023-2024, Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) tổ chức Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” lần XI dành cho học sinh các trường trung học cơ sở (THCS) thành phố Thủ Đức và các quận, huyện (sau đây gọi chung là Hội thi) theo kế hoạch cụ thể như sau:

**I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

- Tạo điều kiện cho học sinh phát triển kiến thức và kỹ năng cơ bản, thiết thực và hiện đại, đồng thời nhấn mạnh việc tích hợp đức, trí và thể vào giáo dục các bộ môn thông qua Hội thi;
- 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 trung học phổ thông để thành công trong cuộc sống, cũng như đạt được hiểu biết chung về nghề nghiệp định hướng trong tương lai; tùy theo sở thích và khả năng của học sinh sau khi tốt nghiệp phổ thông sẽ tiếp tục học trung cấp hoặc học các ngành nghề.
- 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.
- Tập trung nhiều hơn vào tính sáng tạo và 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. Đối tượng dự thi**

Học sinh lớp 6, 7, 8, 9 có năng khiếu, yêu thích bộ môn ở các trường THCS trên địa bàn thành phố.

## **2. Nội dung thi**

Gồm 16 môn thi thuộc nội dung các môn học dành cho học sinh lớp 6, 7, 8 trong Chương trình GDPT 2018 và các môn học dành cho học sinh lớp 9 trong Chương trình GDPT 2006 (*Phụ lục đính kèm*)

## **III. THỂ LỆ THI**

Phòng GDĐT của thành phố Thủ Đức và các quận, huyện cử đội tuyển tham dự với số lượng cụ thể như sau:

### **1. Môn thi theo hình thức cá nhân**

- Phòng GDĐT các quận, huyện: tối đa 03 học sinh/môn thi.
- Phòng GDĐT thành phố Thủ Đức: tối đa 06 học sinh/môn thi.

Các môn thi Crocodile Physics, Crocodile Chemistry, Sáng tạo với Scratch

- Phòng GDĐT các quận, huyện: tối đa 02 học sinh/môn thi.
- Phòng GDĐT thành phố Thủ Đức: tối đa 04 học sinh/môn thi.

### **2. Môn thi theo hình thức nhóm**

- Phòng GDĐT các quận, huyện: tối đa 03 học sinh/nhóm/môn thi.
- Phòng GDĐT thành phố Thủ Đức: tối đa 06 học sinh/02 nhóm/môn thi.

### **3. Thời gian làm bài cho các bài thi cá nhân hoặc bài thi nhóm tối đa 60 phút**

## **IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG**

Hội thi không thuộc các quy định về đối tượng và mức khuyến khích khen thưởng của Nghị quyết số 02/2021/NQ-HĐND ngày 23 tháng 3 năm 2021 của Hội đồng nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh.

Ban tổ chức Hội thi sẽ trao giấy khen của Giám đốc Sở GDĐT cho các tập thể, cá nhân đạt giải, cụ thể như sau:

### **1. Giải cá nhân**

Số lượng giải được cơ cấu theo tỷ lệ số lượng thí sinh dự thi và được lấy phần nguyên cộng một đơn vị (Giải Nhất: 02%; Giải Nhì: 05%; Giải Ba: 08%)

### **2. Giải nhóm**

Giải Nhất: 01 giải; Giải Nhì: 01 giải; Giải Ba: 01 giải

### **3. Giải tập thể**

Giải tập thể dành cho đơn vị có thành tích cao nhất: 01 giải (Căn cứ vào số lượng giải đạt được của đơn vị).

Giải tập thể dành cho đơn vị tham gia dự thi nhiều môn nhất: 01 giải (Trường hợp có nhiều đơn vị đăng ký số lượng môn tham gia dự thi ngang nhau, Ban tổ chức sẽ xem xét đến yếu tố đạt giải của đơn vị)

## **V. KINH PHÍ TỔ CHỨC**

1. Đơn vị tham gia Hội thi chịu trách nhiệm các kinh phí cho học sinh, học viên tham gia dự thi và giáo viên hỗ trợ.

2. Kinh phí giải thưởng Hội thi do đơn vị: Công ty Cổ phần sản xuất và thương mại Tài Tài tài trợ.

3. Kinh phí tổ chức, Ban chỉ đạo, Ban soạn thảo đề thi, Ban coi thi, Ban chấm thi, tổ phục vụ: nguồn ngân sách.

## VI. PHỐI HỢP THỰC HIỆN

### 1. Phòng Giáo dục Trung học

Tham mưu Kế hoạch tổ chức và triển khai Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” lần XI dành cho học sinh THCS thành phố Thủ Đức và các quận, huyện;

Trình Giám đốc kết quả Hội thi và tham mưu văn bản công nhận thí sinh và tập thể đạt giải trong Hội thi.

### 2. Văn phòng Sở

Tham mưu Giám đốc cấp Giấy khen cho thí sinh và tập thể đạt giải trong Hội thi.

### 3. Phòng Tổ chức Cán bộ

Tham mưu Quyết định thành lập Ban chỉ đạo, Ban soạn thảo đề thi, Ban coi thi, Ban chấm thi và tổ phục vụ.

**4. Đơn vị hỗ trợ kinh phí khen thưởng và quà tặng cho các cá nhân và tập thể đạt giải cao trong Hội thi:** Công ty cổ phần sản xuất và thương mại Tài Tài, Công ty Cổ phần Giáo dục KDI.

### 5. Tiến độ thực hiện

| Ngày bắt đầu | Ngày kết thúc | Nội dung công việc                                                                                                                | Đơn vị, cá nhân thực hiện                                   |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 24/11/2023   |               | Triển khai Kế hoạch Hội thi đến các đơn vị quận, huyện và thành phố Thủ Đức.                                                      | Sở GDĐT                                                     |
| 18/12/2023   | 26/12/2023    | Các đơn vị đăng ký trực tuyến danh sách học sinh dự thi trên hệ thống thông tin quản lý giáo dục của ngành trước ngày 26/12/2023. | Các đơn vị                                                  |
| 02/01/2024   | 03/01/2024    | Đánh số báo danh cho thí sinh                                                                                                     | Sở GDĐT                                                     |
| 04/01/2024   | 09/01/2023    | Các đơn vị in và phát phiếu báo danh cho thí sinh.                                                                                | Các đơn vị                                                  |
| 12/01/2024   | 12/01/2024    | Họp với UBND Quận 10, Phòng GDĐT Quận 10, THCS Nguyễn Văn Tố tổ chức Hội thi.                                                     | Sở GDĐT                                                     |
| 19/01/2024   | 19/01/2024    | Tập huấn công tác coi thi, chấm thi                                                                                               | Sở GDĐT                                                     |
| 22/01/2024   | 26/01/2024    | Chuẩn bị cơ sở vật chất an toàn cho Hội thi ở THCS Nguyễn Văn Tố                                                                  | Sở GDĐT, UBND Quận, Phòng GDĐT Quận 10, THCS Nguyễn Văn Tố. |
| 27/01/2024   | 27/01/2024    | Tổ chức Hội thi “Khéo tay kỹ thuật” lần XI năm học 2023- 2024                                                                     | Sở GDĐT                                                     |

|            |            |                                                                                             |                               |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|            |            | tại trường THCS Nguyễn Văn Tố<br>(số 140 đường Tam Đảo, Phường<br>14, Quận 10).             |                               |
| 28/01/2024 | 28/01/2024 | Giao nhận bài thi, kiểm bài, làm<br>phách bài thi<br>Chấm thi (toàn thể cán bộ chấm<br>thi) | Sở GDĐT,<br>Hội đồng chấm thi |
| 20/02/2024 | 20/02/2024 | Công bố kết quả Hội thi                                                                     | Sở GDĐT                       |

Đề nghị lãnh đạo các đơn vị có kế hoạch triển khai thực hiện, tạo điều kiện cho học sinh tham gia Hội thi. Mọi chi tiết về Hội thi, liên hệ Bà Cao Thị Tú Anh - Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học, Sở Giáo dục và Đào tạo (ĐTDD: 0918.304.028)/.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc “để báo cáo”;
- Phòng TCCB, Văn phòng Sở “để phối hợp”;
- Các trường trung học sơ sở;
- Ban Giám đốc Công ty CP SX và TM Tài Tài,  
Công ty Cổ phần Giáo dục KDI.
- Lưu: VT, GDTrH (Tú Anh).

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Bảo Quốc**

## PHỤ LỤC

| Môn thi                        | Nội dung thực hành                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Đối tượng dự thi | Hình thức thi |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>Cắm hoa nghệ thuật</b>      | Thực hiện cắm một bình hoa trang trí (dạng thấp hoặc dạng cao) theo chủ đề “Hương Xuân” ( <i>đặt tên, diễn đạt ngắn gọn sản phẩm hoàn tất</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lớp 6, 7, 8, 9   | Cá nhân       |
| <b>Trang trí nhà ở</b>         | Sử dụng những vật liệu thân thiện với môi trường, thí sinh có thể chọn một trong các đề tài sau:<br>- Thiết kế sản phẩm bằng nghệ thuật trổ giấy thủ công sử dụng trang trí góc học tập của mình.<br>- Tận dụng vật liệu tái chế để tạo ra sản phẩm trang trí nhằm cải tạo không gian sống hoặc truyền đi thông điệp bảo vệ môi trường đến mọi người bằng nghệ thuật.<br>- Sử dụng các loại hạt, sỏi, đá, gỗ, nhựa, đất sét, ..., thí sinh kết thành sản phẩm trang trí có giá trị sử dụng.                                     | Lớp 6, 7, 8, 9   | Cá nhân       |
| <b>Làm hoa giấy, hoa vải</b>   | Sử dụng chất liệu chính là các loại giấy, ru-băng, vải voan, đất sét, ..., thực hiện tác phẩm làm hoa hoặc búp bê trang trí với chủ đề “Mừng Xuân” ( <i>Thí sinh được phép chuẩn bị trước các phụ liệu, phụ kiện trang trí nhằm nêu bật chủ đề. Các công đoạn chính phải được thực hiện tại khu vực dự thi</i> ).                                                                                                                                                                                                               | Lớp 8, 9         | Cá nhân       |
| <b>Thực phẩm và Dinh dưỡng</b> | Tính toán giá trị dinh dưỡng các loại thực phẩm, chi phí tài chính để xây dựng thực đơn một bữa ăn sáng hoặc bữa cơm gia đình nhằm hình thành thói quen ăn, uống khoa học, đảm bảo tốt sức khỏe cho các thành viên trong gia đình.<br>( <i>Thí sinh thực hiện bài thi trên cuốn sổ tay có kích thước bằng khổ giấy A4, được phép chuẩn bị trước hình ảnh các món cho bữa ăn sáng hoặc các món ăn cho bữa cơm hàng ngày, bút vẽ, màu tô, kim, chỉ, kéo, ... và các phụ liệu, phụ kiện trang trí để thực hiện nội dung thi</i> ). | Lớp 6, 7         | Cá nhân       |
| <b>Chế biến thực phẩm</b>      | Chế biến một món ăn (Âu hoặc Á) hoặc một món bánh (bánh ngọt hoặc bánh mặn). <i>Thực phẩm được phép làm sạch, sơ chế trước, đảm bảo vệ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lớp 6 7, 8, 9    | Cá nhân       |

| <b>Môn thi</b>                          | <b>Nội dung thực hành</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Đối tượng dự thi</b> | <b>Hình thức thi</b> |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
|                                         | <i>sinh an toàn thực phẩm. Thực hiện chế biến món ăn hoặc món bánh tại khu vực dự thi. Thí sinh chỉ được sử dụng bếp cồn và cồn thạch.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                      |
| <b>Thiết kế trang phục</b>              | Thiết kế một bộ trang phục đặc trưng dân tộc, vùng, miền hoặc các nước trên thế giới, sao cho phù hợp với vóc dáng, lứa tuổi, giới tính, công việc (Vóc dáng, lứa tuổi, công việc, thời điểm sử dụng sẽ được phổ biến trong đề thi)<br><i>Thí sinh thực hiện trên nền giấy bìa khổ A3, được phép chuẩn bị trước bút vẽ, màu tô, kim, chỉ, kéo, ... và các phụ liệu, phụ kiện trang trí, bao gồm giấy nhún, giấy lụa, giấy màu, vải màu, vải voan, kim sa, các loại hạt, ru-băng, ... để vẽ, cắt, dán hoặc gắn kết trên nền bộ trang phục thiết kế thời trang dự thi.</i> | Lớp 6, 7                | Cá nhân              |
| <b>Ngôi nhà thông minh</b>              | Lựa chọn vật liệu cần thiết để thiết kế ngôi nhà thông minh theo điều kiện sinh sống từng nơi, vùng, khu vực sinh hoạt phù hợp ( <i>có thể vùng núi, vùng đồng bằng, vùng sông nước, vùng có nhiều thiên tai, lũ lụt, ...</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lớp 6, 7, 8, 9          | Nhóm                 |
| <b>Thiết kế mô hình thủy canh</b>       | Thiết kế mô hình thủy canh (tĩnh hoặc động)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lớp 7                   | Nhóm                 |
| <b>Nông trại thông minh</b>             | Thiết kế mô hình nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng, trị bệnh cho vật nuôi thông minh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lớp 7, 8                | Nhóm                 |
| <b>Thiết kế mô hình Nông nghiệp 4.0</b> | Thiết kế mô hình kết hợp trồng trọt, chăn nuôi thông minh (Nuôi gà lấy thịt theo tiêu chuẩn VietGap, nuôi heo, nuôi bò, trồng các loại cây phù hợp với mô hình)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lớp 7, 8                | Nhóm                 |
| <b>Sáng tạo với Scratch</b>             | Lập trình mini game, vẽ hình và giải các bài toán cơ bản.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lớp 8                   | Cá nhân              |
| <b>Crocodile Physics</b>                | Thực hiện các thao tác, thiết kế, thực hiện thí nghiệm ảo, ... trên phần mềm Crocodile Physics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lớp 8, 9                | Cá nhân              |
| <b>Crocodile Chemistry</b>              | Thực hiện các thao tác, thiết kế, thực hiện thí nghiệm ảo, ... trên phần mềm Crocodile Chemistry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lớp 8, 9                | Cá nhân              |

| <b>Môn thi</b>                       | <b>Nội dung thực hành</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Đối tượng dự thi</b> | <b>Hình thức thi</b> |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Thiết kế mạch điện thông minh</b> | Lựa chọn linh kiện, dụng cụ, vật liệu cần thiết và phù hợp cho hệ thống, thiết kế mạch điện thông minh (rò khí gas, báo cháy, báo trộm, báo khẩn cấp, ...). Sản phẩm đặt tên, diễn đạt ngắn gọn tính sáng tạo và ứng dụng. | Lớp 8, 9                | Nhóm                 |
| <b>Vẽ kĩ thuật</b>                   | Thực hiện bản vẽ trên giấy A4.                                                                                                                                                                                             | Lớp 8                   | Cá nhân              |
| <b>Cơ khí</b>                        | Thiết kế mô hình cơ khí sử dụng vật liệu tái chế thông minh, bảo vệ môi trường                                                                                                                                             | Lớp 7, 8                | Nhóm                 |

**Ghi chú:**

- Nguyên vật liệu, vật tư, dụng cụ và các vật dụng phục vụ Hội thi do các đơn vị cung cấp cho thí sinh theo hướng dẫn của Ban tổ chức.
- Môn thi chỉ tổ chức khi có từ 03 đơn vị trở lên đăng ký dự thi.