

## KẾ HOẠCH

### Tổ chức Ngày hội Công nghệ thông tin và STEM ngành Giáo dục và Đào tạo quận Hà Đông năm 2024

Căn cứ Quyết định số 2457/QĐ-BGDĐT ngày 23/8/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Kế hoạch nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm năm học 2023-2024;

Căn cứ công văn số 4771/GDĐT-CNTT ngày 31/8/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ CNTT, CDS và thống kê năm học 2023-2024;

Căn cứ công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học; công văn số 909/BGDĐT-GDTH ngày 08/3/2023 về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục Tiểu học;

Căn cứ Kế hoạch số 3433/KH-SGDĐT ngày 21/9/2023 của Sở GDĐT Hà Nội về việc tổ chức Ngày hội công nghệ thông tin và STEM ngành GDĐT Hà Nội năm 2024; Hướng dẫn Số 3522/SGDĐT-CTTT-KHCN ngày 28/9/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ công nghệ thông tin, chuyển đổi số năm học 2023-2024.

Thực hiện nhiệm vụ năm học 2023-2024, Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Hà Đông xây dựng Kế hoạch tổ chức ngày hội Công nghệ thông tin (CNTT) và STEM quận Hà Đông, với chủ đề "**Đẩy mạnh Chuyển đổi số và Giáo dục STEM trong ngành Giáo dục và Đào tạo theo định hướng giáo dục thông minh**" như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:

- Tuyên truyền, quảng bá rộng rãi nội dung và các hoạt động đẩy mạnh ứng dụng CNTT và Giáo dục STEM trong các nhà trường, khuyến khích học sinh, giáo viên nghiên cứu khoa học phát huy khả năng sáng tạo và ứng dụng trong cuộc sống.

- Giới thiệu các sản phẩm, giải pháp CNTT tiêu biểu trong lĩnh vực chuyển đổi số đã ứng dụng thành công trong quản lý và giảng dạy, tạo môi trường và cơ hội giao lưu, chia sẻ, học tập kinh nghiệm, tiếp cận công nghệ mới về ứng dụng CNTT trong Giáo dục và Đào tạo.

- Xây dựng kế hoạch bài dạy các môn học, cấp học theo phương pháp giáo dục STEM, từ đó phát huy tinh thần sáng tạo trong dạy học phát triển phẩm chất, năng lực cho học sinh theo yêu cầu Chương trình giáo dục phổ thông 2018.

- Yêu cầu tất cả các đơn vị, trường học, cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên hưởng ứng, tham gia các hoạt động của Ngày hội CNTT và STEM (*gọi chung là Ngày hội*), tạo nên phong trào thi đua ứng dụng CNTT hiệu quả trong các hoạt động Giáo dục và Đào tạo.





## II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA:

- Cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở trong Ngành GDĐT trên địa bàn quận.
- Các tổ chức, doanh nghiệp có nhu cầu đăng ký tham gia

## III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM VÀ HÌNH THỨC TỔ CHỨC:

- Thời gian: Dự kiến ngày 02/03/2024 (thứ 7)
- Địa điểm: Trường THCS Lê Quý Đôn - khu đô thị Dương Nội
- Hình thức: Chia cụm các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở.

## IV. NỘI DUNG CÁC HOẠT ĐỘNG CỦA NGÀY HỘI CNTT và STEM

### 1. Hội thảo định hướng triển khai ứng dụng CNTT và chuyển đổi số

- **Hội nghị:** Định hướng triển khai chuyển đổi số và giáo dục STEM ngành GDĐT trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0

- **Hội thảo:** Chuyển đổi số và phương pháp giáo dục STEM trong dạy-học của giáo dục phổ thông trên môi trường số, định hướng phát triển giáo dục thông minh; Ứng dụng STEAM trong giáo dục mầm non. Giới thiệu sản phẩm, giải pháp mới về ứng dụng CNTT trong GDĐT do các tổ chức, doanh nghiệp phối hợp triển khai.

### 2. Chung khảo cuộc thi Bài giảng điện tử và sản phẩm CNTT

- Cuộc thi Xây dựng Bài giảng điện tử, bài giảng STEM, STEAM; thiết bị dạy học số và sản phẩm phần mềm ứng dụng, website, kho học liệu, ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm, ... gọi chung là bài thi (*Thế lệ Cuộc thi kèm theo*);
- Lựa chọn các bài thi xuất sắc dự thi cấp thành phố
- Trình diễn các Bài thi tiêu biểu đạt giải cao được Ban tổ chức lựa chọn

### 3. Chung khảo cuộc thi kỹ năng CNTT dành cho giáo viên, nhân viên

- **Đối với Giáo viên (kể cả giáo viên hợp đồng):** Có thể lựa chọn một trong hai chủ đề: Kỹ năng lập trình ứng dụng trên các thiết bị di động (máy tính bảng, điện thoại di động) trên nền tảng iOS hoặc Android; Kỹ năng xây dựng bài giảng e-learning bằng các phần mềm, công cụ như: Adobe Presenter, iSpring Suite, Producer, Storyline... Thời gian thi: 90 phút.

- **Đối với Nhân viên (kể cả nhân viên hợp đồng):** Kỹ năng tin học văn phòng (sử dụng thư điện tử, tạo lập và chia sẻ văn bản, trình chiếu, bảng tính điện tử, xử lý số liệu tổng hợp ...), khai thác thông tin trên mạng Internet. Thời gian thi: 60 phút

- Ban tổ chức cấp quận sẽ lựa chọn giáo viên, nhân viên đạt giải cao tham gia thi kỹ năng CNTT cấp thành phố.

**4. Chấm gian trưng bày và giới thiệu sản phẩm CNTT và STEM** (Ban tổ chức cấp quận chia các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở thành 18 cụm trường, mỗi cụm có 01 gian trưng bày và giới thiệu các hoạt động ứng dụng CNTT và bài giảng STEM, STEAM của các đơn vị).



#### 4.1. Sản phẩm dùng để trưng bày, giới thiệu trong ngày hội CNTT

- Đĩa CD bài giảng điện tử, kho học liệu, thiết bị tự cải tiến, chế tạo, phần mềm ứng dụng, phần mềm dạy học, phần mềm quản lý, thiết bị thông minh, mô hình giải pháp ứng dụng trường học điện tử, lớp học thông minh, dạy học thông minh, ... đã triển khai, áp dụng có hiệu quả tại đơn vị.

- Các sản phẩm STEM/STEAM và nghiên cứu khoa học của giáo viên, học sinh thiết kế, chế tạo, nâng cấp, ... có khả năng ứng dụng trong quá trình dạy học và ứng dụng trong cuộc sống.

- Công thông tin, website quản lý và dạy học trực tuyến

- Kho dữ liệu điện tử lưu trữ bài giảng điện tử, học liệu điện tử, bài giảng điện tử elearning, bài giảng điện tử STEM, STEAM, phần mềm ứng dụng trong quản lý dạy học.

**Chú ý:** Các sản phẩm CNTT và STEM, STEAM nói trên phải do cá nhân, tập thể tự xây dựng, cải tiến (*được phép sử dụng một phần sản phẩm có sẵn trên thị trường nhưng phải có sự gia công, cải tiến và ghi rõ nguồn gốc, xuất xứ*); Có bản thuyết minh (có người thuyết minh, giới thiệu, mô tả các đặc điểm, hiệu quả sử dụng của sản phẩm).

#### 4.2. Chia cụm trường (18 gian trưng bày)

- Cấp THCS chia thành 06 gian trưng bày theo cụm trường;

- Cấp Tiểu học chia thành 07 gian trưng bày theo cụm trường;

- Cấp Mầm non chia thành 05 gian trưng bày theo cụm trường.

#### 4.3. Kích thước gian trưng bày

- Chia theo khu vực và bắt thăm vị trí các gian trưng bày.

- Mỗi gian kích thước 3m x 3m x 3m.

#### 4.4. Yêu cầu về trưng bày, giới thiệu sản phẩm:

- Gian trưng bày của mỗi cụm do các đơn vị tự trang trí, sắp đặt, đảm bảo tính thẩm mỹ, giáo dục và sáng tạo thể hiện phong cách riêng của các đơn vị, đồng thời phù hợp với cảnh quan chung.

- Có đủ các sản phẩm theo quy định ở mục 3.1.

- Có đủ hệ thống máy móc, thiết bị phục vụ cho việc giới thiệu: Máy tính, máy chiếu đa năng, máy ghi đĩa, đọc thẻ, máy ảnh, máy quay video, ổ cắm điện, hệ thống đèn chiếu sáng, đèn trang trí, thiết bị âm thanh, hình ảnh, ...

- Có người thường trực giới thiệu cho khách tham quan, trao đổi kinh nghiệm trong suốt thời gian tổ chức Ngày hội. Nội dung giới thiệu cần ngắn gọn, có mô tả, minh họa bằng hình ảnh.

#### 5. Tổng kết, đánh giá, xếp loại gian trưng bày của các cụm

- Ban Tổ chức sẽ thành lập Ban giám khảo theo từng cấp học (gồm THCS, Tiểu học và Mầm non) để chấm gian trưng bày, giới thiệu, sản phẩm tham dự theo các tiêu chí của từng cấp học.

- Ban Tổ chức sẽ tổng hợp kết quả hoạt động của các đơn vị làm cơ sở đánh giá, xếp hạng, tuyên dương, khen thưởng các đơn vị, cá nhân, đạt thành tích cao tham gia tích cực Ngày hội.





## V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

### 1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Thành lập Ban chỉ đạo, Ban tổ chức xây dựng kế hoạch, hướng dẫn, theo dõi, kiểm tra việc triển khai Ngày hội CNTT và STEM cấp Quận năm 2024

- Phát động phong trào, động viên cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên và học sinh xây dựng các sản phẩm CNTT, bài giảng STEM, STEAM và hưởng ứng tham gia các hoạt động của Ngày hội CNTT và STEN cấp Thành phố.

- Tổ chức Ngày hội CNTT và STEM cấp Quận theo các nội dung trong phần (III).

- Tham dự ngày hội CNTT và STEM cấp Thành phố ngày 3 và 4/4/2024.

**Ban tổ chức cấp quận Hà Đông sẽ lựa chọn và cử giáo viên, nhân viên, bài dự thi, báo cáo tham luận dự thi cấp thành phố, cụ thể như sau:**

+ 06 tham luận, mỗi cấp học 02 báo cáo tham luận (*in trên giấy và bản mềm - file \*.docx và \*.pptx*);

+ 06 sản phẩm CNTT (mỗi cấp học 02 sản phẩm);

+ 12 bài giảng điện tử (mỗi cấp học 04 bài giảng điện tử trong đó 02 bài giảng điện tử môn học và 02 bài giảng điện tử STEM/STEAM);

+ 06 giáo viên (mỗi cấp học 02 giáo viên dự thi cấp thành phố)

+ 06 nhân viên (mỗi cấp học 02 nhân viên dự thi kỹ năng CNTT cấp thành phố)

- Tổ chức thiết kế gian trưng bày, giới thiệu sản phẩm CNTT cấp Thành phố tại trường THPT Nguyễn Huệ

- Tổ chức cử CBQL, giáo viên, nhân viên, học sinh các trường đến tham dự Ngày hội CNTT và STEM.

### 2. Các đơn vị trường học

- Phát động phong trào, động viên cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên và học sinh xây dựng các sản phẩm CNTT, bài giảng điện tử, bài giảng STEM, STEAM và hưởng ứng tham gia các hoạt động của Ngày hội CNTT và STEM năm 2024.

- Thành lập Ban chỉ đạo, xây dựng kế hoạch, hướng dẫn, theo dõi, kiểm tra việc triển khai Ngày hội CNTT và STEM cấp Trường năm 2024.

- 100% các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở tham dự đầy đủ các hoạt động của ngày hội CNTT và STEM, tổ chức thiết kế, xây dựng khu trưng bày dự thi cấp Quận (theo cụm được phân công)

- Bố trí sắp xếp thời gian, phương tiện để cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên và học sinh được tham dự Ngày Hội CNTT và STEM cấp Quận, Thành phố.

- Kinh phí tổ chức: *trong ngân sách năm 2024 của các đơn vị*

#### **Các nội dung nộp dự thi cấp Quận:**

**\* Mỗi trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở nộp về Phòng GDĐT:**

- 01 bài giảng điện tử (e-learning) môn học ;

- 01 bài giảng e-learning theo phương pháp giáo dục STEM;

- 01 thiết bị dạy học số;

- 01 sản phẩm CNTT;

- 01 báo cáo tham luận về ứng dụng CNTT/chuyển đổi số/STEM;

- Danh sách gồm: 01 giáo viên và 01 nhân viên đăng kí thi kỹ năng CNTT.



### 3. Các mốc thời gian chính và công tác thông tin, báo cáo:

Ngày	Đơn vị	Nội dung
Tháng 9/2023	Ban tổ chức cấp Quận	Xây dựng kế hoạch tổ chức Ngày hội CNTT và STEM, triển khai tới các đơn vị trường học
Từ 10/2023 đến 1/2024	Các trường	Các nhà trường xây dựng Kế hoạch tổ chức ngày hội CNTT, STEM và các hoạt động hưởng ứng ngày hội CNTT cấp trường
Ngày 10/02/2024	Các trường	Đăng ký tham dự Ngày hội CNTT và STEM cấp Quận, báo cáo tổng kết ngày hội CNTT và STEM cấp trường, báo cáo tham luận, danh sách thí sinh, sản phẩm dự thi, 02 ảnh cỡ 20cm x 30cm các hoạt động hưởng ứng Ngày hội nộp về Phòng GDĐT
Ngày 26/02/2024	Các trường	<b>8h30:</b> bắt thăm gian trưng bày (Hội trường T3, Phòng GDĐT)
29/02/2024	Cụm trường	Các đơn vị nhận vị trí gian trưng bày tại THCS Lê Quý Đôn
Ngày 02/03/2024	GDĐT Các trường	<b>Sáng:</b> 8h00 Khai mạc Ngày hội CNTT và STEM cấp Quận - Tổ chức cho giáo viên, học sinh tham quan ngày hội - BGK Chấm gian trưng bày của các đơn vị. - Trình diễn các sản phẩm đạt giải cao <b>Chiều:</b> 15h00: Bế mạc và phát thưởng
Từ 01/10 đến 30/12/2023	Phòng GDĐT	Nộp Bài giảng điện tử, bài giảng STEM, sản phẩm CNTT tham gia thi cấp thành phố theo hình thức trực tuyến tại <a href="https://itday.hanoi.edu.vn">https://itday.hanoi.edu.vn</a>
Ngày Từ 22/2 đến 05/3/2024	Phòng GDĐT	<b>Đăng kí tham gia Ngày hội và Nộp về Sở GDĐT HN</b> - Báo cáo tổng kết ngày hội CNTT và STEM cấp Quận - Báo cáo tham luận, 10 ảnh cỡ 20cm x 30cm thể hiện các hoạt động ngày Hội cấp quận - Danh sách GV, NV thi kĩ năng CNTT
Từ 12/3 đến 28/3/2024	Phòng GDĐT, các đơn vị có nội dung dự thi	Tham dự cuộc thi kĩ năng CNTT cấp thành phố
30/3/2024	Phòng GDĐT	<b>14h00:</b> Bốc thăm gian hàng, nhận các thông tin chuẩn bị cho Ngày hội CNTT và STEM cấp thành phố tại Hội trường số 23 Quang trung, Hoàn Kiếm, Hà Nội
02/04/2024	Phòng GDĐT	<b>14h00:</b> Nhận địa điểm, kích thước trưng bày và chuẩn bị triển lãm cấp Thành phố.



Ngày	Đơn vị	Nội dung
03/04/2024	Phòng GDĐT	<b>Sáng:</b> Dự khai mạc Ngày hội CNTT cấp Thành phố <b>Chiều:</b> Dự hội thảo CNTT
04/04/2024	Phòng GDĐT	<b>Sáng:</b> Tiếp tục các chương trình Ngày hội CNTT 10h00': Bế mạc, trao thưởng

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Ngày hội CNTT và STEM cấp quận và tham gia Ngày hội CNTT và STEM cấp thành phố năm 2024, Phòng GDĐT yêu cầu Hiệu trưởng các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở trên địa bàn Quận nghiêm túc triển khai thực hiện, đảm bảo tiến độ và chất lượng của ngày hội CNTT và STEM ngành GDĐT năm 2024.

Trong quá trình thực hiện nếu cần hỗ trợ liên hệ với Ban chỉ đạo, Ban tổ chức Ngày hội CNTT và STEM Phòng GDĐT Hà Đông; Email: [pgd-hadong@hanoiedu.vn](mailto:pgd-hadong@hanoiedu.vn), hoặc ĐT: 0979100345./.

**Nơi nhận:**

- Sở GDĐT (để b/c);
- UBND Quận (để b/c);
- Các trường MN, TH, THCS (để thực hiện);
- Lưu VT, công thông tin điện tử.

**TRƯỞNG PHÒNG**



**Phạm Thị Lệ Hằng**