

KẾ HOẠCH

**Tổ chức Ngày hội sáng tạo thiết bị dạy học số, thực hiện Chuyển đổi số
quận Lê Chân năm 2024**

Căn cứ Kế hoạch số 457/KH-BGDĐT ngày 26/4/2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về Kế hoạch tổ chức Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số lần thứ I năm 2022; Quyết định số 1338/QĐ-BGDĐT ngày 19/5/2022 về việc Ban hành Thê lệ Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số lần thứ I năm 2022 và Công văn số 2757/SDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở GDĐT về việc Hướng dẫn tham gia Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số năm học 2022-2023; Kế hoạch số 45/KH-UBND ngày 21/02/2024 của Ủy ban nhân dân quận Lê Chân về việc Chuyển đổi số quận Lê Chân năm 2024.

Ủy ban nhân dân quận xây dựng Kế hoạch tổ chức Ngày hội sáng tạo thiết bị dạy học số, thực hiện chuyển đổi số năm 2024 quận Lê Chân (gọi tắt là Ngày hội) như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý (CBQL) và giáo viên (GV), nhân viên (NV) về vị trí, vai trò và ý nghĩa của chuyển đổi số trong trường học; thống nhất nội dung, phương pháp và các hình thức tổ chức thực hiện chuyển đổi số trong nhà trường;

- Tổ chức hoạt động thiết thực hưởng ứng Ngày chuyển đổi số (ngày 10/10 hàng năm) nhằm lan tỏa đến toàn thể CBQL, GV, NV vai trò, lợi ích, tầm quan trọng của chuyển đổi số đối với phát triển kinh tế, xã hội nói chung và GDĐT nói riêng; thúc đẩy sự tham gia của CBQL, GV, NV vào quá trình thực hiện nhiệm vụ phát triển xã hội số;

- Xây dựng và phát triển Kho học liệu số về thiết bị dạy học số có chất lượng. Các thiết bị dạy học số được chia sẻ và sử dụng rộng rãi trong các cơ sở giáo dục;

- Khuyến khích phong trào thiết kế, sáng tạo thiết bị dạy học trong GV và những tổ chức, cá nhân có quan tâm để bổ sung, khắc phục những khó khăn về thiết bị dạy học tại các cơ sở giáo dục trong quá trình triển khai Chương trình Giáo dục phổ thông 2018 (GDPT 2018);

- Bổ sung nguồn tư liệu dạy học, thiết bị dạy học để sử dụng trong công tác dạy và học tại các cơ sở giáo dục trong việc chuẩn bị thiết bị dạy học tối thiểu theo quy định tại Thông tư số 02/2010/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010 của Bộ GDĐT Ban hành danh mục đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng

cho giáo dục Mầm non; Thông tư số 34/2013/TT-BGDĐT ngày 17/9/2013 của Bộ GDĐT sửa đổi, bổ sung một số thiết bị quy định tại danh mục đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho giáo dục Mầm non ban hành Thông tư số 02/2010/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010 của Bộ GDĐT; Thông tư số 37/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ GDĐT Ban hành danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học, Thông tư số 38/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ GDĐT Ban hành danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Trung học cơ sở;

- Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động dạy - học, góp phần thúc đẩy chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục theo đúng mục tiêu của Chương trình chuyển đổi số quốc gia và Chương trình giáo dục mầm non, Chương trình giáo dục phổ thông năm 2018 của Bộ GDĐT.

2. Yêu cầu

- Các thiết bị dạy học số được lựa chọn chia sẻ trên Kho học liệu phải đảm bảo tính sáng tạo, khoa học, sư phạm, đáp ứng yêu cầu của Chương trình Giáo dục mầm non và Chương trình GDPT 2018, phù hợp với xu hướng đổi mới phương pháp dạy học trong bối cảnh của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4;

- Khuyến khích tổ chức Ngày hội phạm vi cấp trường để tạo phong trào sáng tạo, tự làm thiết bị dạy học;

- Ngày hội đảm bảo nghiêm túc, khách quan, công bằng, thiết thực, hiệu quả, không phô trương, hình thức, lãng phí.

II. NỘI DUNG NGÀY HỘI

Nội dung 1: Gian trưng bày các sản phẩm thiết bị dạy học số là nơi trưng bày các sản phẩm của Ngày hội; các kế hoạch bài dạy, bài giảng điện tử, tư liệu, học liệu của CBQL, GV, NV chia theo từng cấp học Mầm non (MN), Tiểu học (TH), Trung học cơ sở (THCS);

Nội dung 2: Cuộc thi Sáng tạo thiết bị dạy học số (gọi tắt là Cuộc thi);

Nội dung 3: Hoạt động liên quan đến thực hiện chuyển đổi số trong giáo dục; Tổ chức các chuyên đề giáo dục; hội thảo về lợi ích, hiệu quả của việc sáng tạo thiết bị dạy học số, áp dụng vào quản lý giáo dục, giảng dạy, học tập; đồng thời đánh giá, ghi nhận và biểu dương các kết quả đạt được của tập thể, cá nhân tại các nhà trường.

III. THỜI GIAN DIỄN RA NGÀY HỘI

1. Thời gian dự kiến: 28/9/2024.

2. Địa điểm: Trường TH Dư Hàng.

IV. CÁC HOẠT ĐỘNG TRONG NGÀY HỘI

1. Gian trưng bày các sản phẩm thực hiện chuyển đổi số

1.1. Đối tượng tham gia - số lượng gian trưng bày

* Đối tượng: CBQL, GV, NV các trường MN, TH, THCS, TH&THCS; đơn vị tham gia giới thiệu sản phẩm.

* Số lượng: 04 gian trưng bày, cụ thể:

- Các trường MN: 01 gian (*Nhóm trưởng: Trường MN 1-6*);
- Các trường TH, trường TH&THCS: 01 gian (*Nhóm trưởng: Trường TH Nguyễn Thị Minh Khai*);

- Các trường THCS: 01 gian (*Nhóm trưởng: Trường THCS Trần Phú*);

- Đơn vị giới thiệu các sản phẩm, thiết bị liên quan đến chuyển đổi số: 01 gian

* Lưu ý:

- Ngoài các sản phẩm dự thi, khuyến khích trưng bày thêm các sản phẩm tại gian trưng bày. Cụ thể:

- + Các trường MN: Tối thiểu 01 sản phẩm/trường;

- + Các trường TH, trường TH&THCS: Tối thiểu 01 sản phẩm/trường;

- + Các trường THCS: Tối thiểu 02 sản phẩm/trường.

- Hình thức, kích thước gian trưng bày do Ban tổ chức quy định (diện tích khoảng 30 m²/gian); nội dung trang trí, sắp xếp do các đơn vị tham gia tự bố trí thực hiện. Các đồ dùng, vật dụng và sản phẩm sẽ do các đơn vị bảo quản trong suốt quá trình diễn ra Ngày hội.

1.2. Yêu cầu về gian trưng bày

- Có bàn, khăn trải bàn, sản phẩm, Poster giới thiệu sản phẩm hoặc hướng dẫn cách làm (cách chơi), giá thành sản phẩm, ...;

- Phân công người giới thiệu về sản phẩm, hướng dẫn tham quan, trải nghiệm sản phẩm tại gian hàng.

1.3. Thời gian – địa điểm trưng bày

- Các trường hoàn thành trưng bày trước 10h00' ngày 27/9/2024.

- Chấm gian trưng bày: từ 13h30' ngày 27/9/2024.

- Địa điểm: sân trường TH Dư Hàng (*Số 161 Chùa Hàng, quận Lê Chân, HP*)

Trong thời gian chấm gian trưng bày, đại diện cấp học và GV có sản phẩm dự thi giới thiệu sản phẩm của đơn vị ở lại vị trí gian trưng bày.

2. Cuộc thi Sáng tạo thiết bị dạy học số

2.1. Sản phẩm dự thi

a. Các loại sản phẩm dự thi và số lượng

Sản phẩm dự thi là thiết bị dạy học được xây dựng/thiết kế/số hóa để sử dụng hoàn toàn hoặc một phần trên môi trường số phục vụ cho công tác dạy và học tại các cơ sở giáo dục MN, phổ thông. Cụ thể:

- Tư liệu dạy học: Bộ tranh ảnh, video clip;

- Phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo;

- Thiết bị thí nghiệm thực hành được kết nối và có thể tương tác được trên máy tính;

- Các sản phẩm không thuộc 03 loại trên nhưng có thể sử dụng trên môi trường số để tăng cường sự trải nghiệm của người học và có thể thay thế thiết bị dạy học truyền thống.

Số lượng sản phẩm tham gia dự thi: *(Phụ lục 1)*

b. Yêu cầu về sản phẩm dự thi

- Sản phẩm dự thi phải đảm bảo tính khoa học, thẩm mỹ và sư phạm, phù hợp với các hướng dẫn của Bộ GDĐT về mục tiêu, yêu cầu, nội dung và phương pháp dạy học của Chương trình giáo dục Mầm non (Thông tư số 02/2010/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010 của Bộ GDĐT Ban hành danh mục đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho giáo dục Mầm non; Thông tư số 34/2013/TT-BGDĐT ngày 17/9/2013 của Bộ GDĐT sửa đổi, bổ sung một số thiết bị quy định tại danh mục đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho giáo dục Mầm non ban hành Thông tư số 02/2010/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010 của Bộ GDĐT); Chương trình giáo dục phổ thông 2018 (Thông tư số 37/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ GDĐT ban hành danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học, Thông tư số 38/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ GDĐT ban hành danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Trung học cơ sở);

- Sản phẩm có thể thay thế các thiết bị dạy học truyền thống hoặc những thiết bị thí nghiệm/dụng cụ thí nghiệm không thể sử dụng được trong lớp học;

- Sản phẩm dự thi không vi phạm các quy định Luật sở hữu trí tuệ và các quy định pháp luật liên quan (nếu có).

2.2. Đăng ký và nộp sản phẩm dự thi

* Các sản phẩm dự thi phải được đăng ký và nộp bằng hình thức trực tuyến theo link của Phòng GDĐT quy định (*quét mã QR tại Phụ lục 2 để đăng nhập*)

* Những nội dung cần nộp:

- ***Tập dữ liệu chứa sản phẩm dự thi:*** Sản phẩm dự thi (*thiết bị dạy học số*) được đóng gói dưới dạng tập tin nén (.zip). Đối với các sản phẩm dự thi là kết nối dụng cụ thí nghiệm thực hành với máy vi tính phải nộp/trình bày sản phẩm thực tế khi có yêu cầu từ Ban Tổ chức Cuộc thi hoặc Hội đồng đánh giá Vòng Sơ khảo/Chung khảo;

- ***Bản mô tả về sản phẩm dự thi:*** chứa đầy đủ thông tin về thiết kế và mô tả sản phẩm dự thi, thuyết minh về tính ứng dụng và thực tiễn trong việc dạy và học được lưu dưới định dạng pdf;

- ***Video clip ứng dụng sản phẩm trong quá trình dạy và học:*** được xuất bản theo định dạng MP4, thời lượng không quá 10 phút.

2.3. Đối tượng tham gia

Các cá nhân hoặc nhóm cá nhân (*không quá 03 thành viên*) tại các trường MN, TH, THCS, THPT & THPT trực thuộc quận tham dự Cuộc thi (*sau đây gọi chung là tác giả*).

2.4. Thời gian nộp hồ sơ tham dự Cuộc thi

- Thời gian: Chậm nhất ngày 10/9/2024.
- Địa điểm: Phòng GDĐT quận Lê Chân (*Bậc MN: đ/c Hằng, bậc TH: đ/c Hiền, bậc THCS: đ/c Lý nhận*).

2.5. Cách thức tổ chức

- Phạm vi tổ chức: Cuộc thi được tổ chức đối với các trường MN, TH, THCS, TH&THCS trong toàn quận.
- Hình thức tổ chức: Trực tiếp.
- Công tác đánh giá sản phẩm: Phòng GDĐT tổ chức thực hiện.

2.6. Quản lý và sử dụng sản phẩm

Tất cả các sản phẩm thiết bị dạy học số nếu đáp ứng các điều kiện đề ra và có thể sử dụng trong hệ thống giáo dục sẽ được chia sẻ rộng rãi trên website của quận để các cơ sở giáo dục, giáo viên, học sinh và các đối tượng khác quan tâm có thể cùng khai thác và sử dụng.

2.7. Thang điểm, tiêu chí đánh giá

- Các sản phẩm dự thi được chấm theo thang điểm 100, là số tự nhiên.
- Tiêu chí đánh giá:
 - + Tính khoa học: 30 điểm;
 - + Tính sư phạm và thẩm mỹ: 25 điểm;
 - + Tính sáng tạo và ứng dụng: 30 điểm;
 - + Tiêu chí khác: 15 điểm.
- Chi tiết về các tiêu chí đánh giá sản phẩm dự thi được quy định tại phụ lục đính kèm (*Phụ lục 2*).

3. Hoạt động liên quan đến thực hiện chuyển đổi số trong giáo dục

3.1. Nội dung hoạt động

a. Phát động tổ chức các hoạt động, các tiết dạy học ứng dụng thiết bị số nhằm thực hiện mạnh mẽ việc chuyển đổi số tại các cơ sở giáo dục.

b. Tổ chức các chuyên đề giáo dục ứng dụng chuyển đổi số cấp quận (*dự kiến*):

- Giáo dục MN: “Ứng dụng học liệu số trong tổ chức các hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non” - Trường MG Kim Đồng I;
- Giáo dục TH: “Hiệu quả từ việc khai thác Thư viện số trong dạy-học tại trường Tiểu học Nguyễn Văn Tố” - Trường TH Nguyễn Văn Tố;
- Giáo dục THCS: “Ứng dụng thí nghiệm ảo trong dạy học môn Khoa học tự nhiên đáp ứng Chương trình GDPT 2018” - Trường THCS Trần Phú.

c. Hội thảo về lợi ích, hiệu quả của việc sáng tạo thiết bị dạy học số, áp dụng vào quản lý giáo dục, giảng dạy, học tập (*dự kiến*):

- Giáo dục MN: “Hiệu quả từ biện pháp bồi dưỡng GV nâng cao năng lực sử dụng thiết bị dạy học số” - Trường MN An Dương;
- Giáo dục TH: “Giới thiệu Hệ thống thư viện số thông minh Smart Library có ứng dụng AI” - Trường TH Nguyễn Văn Tố; “Xây dựng và khai thác

Kho học liệu số trong giảng dạy và tổ chức các hoạt động giáo dục” - Trường TH Võ Thị Sáu;

- Giáo dục THCS: “Chuyển đổi số trong giáo dục - Thay đổi để thành công” Trường THCS Hoàng Diệu;

- Các ý kiến trao đổi và thảo luận khác (nếu có).

3.2. Thời gian - địa điểm tổ chức

Các chuyên đề giáo dục ứng dụng chuyển đổi số cấp quận được thực hiện tại các trường theo kế hoạch tổ chức chuyên đề năm học 2024-2025 do nhà trường đề xuất;

Các tham luận sẽ được trình bày trực tiếp tại buổi Hội thảo trong chương trình Ngày hội.

V. TỔ CHỨC ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM, CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

1. Đánh giá các sản phẩm tham gia Cuộc thi trong Ngày hội

Hội đồng Ban Giám khảo do Ban tổ chức Cuộc thi thành lập. Việc đánh giá được thực hiện bằng cách cho điểm từng tiêu chuẩn theo thang điểm do Ban tổ chức Cuộc thi quy định (Phụ lục 2).

2. Cơ cấu giải thưởng và trao thưởng

- Giải thưởng gồm: Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích cho mỗi dự án tham gia Cuộc thi. Chỉ xếp giải cho các sản phẩm đạt từ 50% tổng số điểm trở lên.

- Tỷ lệ giải: Tổng số giải từ khuyến khích trở lên không vượt quá 60% tổng số sản phẩm tham gia Hội thi; trong đó, số giải Nhất không vượt quá 5% tổng số sản phẩm tham gia ngày hội; tổng số giải Nhì, ba không vượt quá 35% tổng số sản phẩm tham gia Ngày hội.

Ủy ban nhân dân quận cấp Giấy chứng nhận cho các sản phẩm có thành tích cao trong Cuộc thi.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo quận

- Xây dựng kế hoạch triển khai Ngày hội phù hợp với điều kiện của quận, lập dự trù kinh phí tổ chức Ngày hội; báo cáo Ủy ban nhân dân quận;

- Chỉ đạo các trường MN, TH, THCS triển khai thực hiện các hoạt động, nội dung trong các nhà trường; kiểm tra, giám sát việc tổ chức thực hiện của các trường thuộc phạm vi quản lý;

- Thông báo tới các đơn vị, tổ (nhóm), giáo viên, học sinh, phụ huynh học sinh về Ngày hội và báo cáo Sở GDĐT về công tác tổ chức Ngày hội tại đơn vị;

- Chỉ đạo và tổ chức các hoạt động hướng đến Ngày hội quận;

- Chấm các sản phẩm dự thi cấp quận; phê duyệt, gửi các sản phẩm được tham dự cấp thành phố và các văn bản liên quan đúng thời gian quy định (nếu có);

- Tham mưu Ủy ban nhân dân quận cấp giấy chứng nhận cho giáo viên, học sinh có sản phẩm chất lượng tham gia Ngày hội quận.

2. Phòng Văn hóa và Thông tin

- Phối hợp tuyên truyền về Ngày hội trên Cổng thông tin điện tử quận;
- Hướng dẫn Phòng GDĐT quận các nội dung của Ngày hội, tham gia vào Ngày hội.

3. Phòng Tài chính- Kế hoạch

Tham mưu Ủy ban Nhân dân quận cấp kinh phí tổ chức Ngày hội theo quy định.

4. Các trường MN, TH, THCS, THPT trực thuộc quận

- Khuyến khích tổ chức Ngày hội trong kế hoạch giáo dục nhà trường phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị;
- Tổ chức dạy học, chuyên đề giáo dục ứng dụng các sản phẩm thiết bị dạy học số nhằm đổi mới phương pháp dạy học, nâng cao chất lượng giáo dục;
- Chọn các sản phẩm tham gia Cuộc thi và trưng bày trong Ngày hội của quận;
- Chuẩn bị các ý kiến tham luận để trao đổi và thảo luận về các vấn đề có liên quan tới việc giảng dạy, học tập, việc sáng tạo xây dựng các thiết bị dạy học và công tác triển khai tại các đơn vị.

*** Trường THPT Dư Hàng:**

- Chuẩn bị các điều kiện về địa điểm, cơ sở vật chất phục vụ tổ chức Ngày hội theo hướng dẫn cụ thể từ Phòng GDĐT quận (*thông báo sau*);
- Báo cáo với Ủy ban nhân dân, Công an phường Dư Hàng và bộ phận phụ trách trạm điện tại địa phương để được hỗ trợ về công tác an ninh trật tự, an toàn giao thông, đảm bảo nguồn điện trong thời gian tổ chức Ngày hội;
- Bố trí Ban Giám hiệu trực tại trường; cử người phục vụ sắp xếp cơ sở vật chất trước, trong và sau ngày tổ chức Ngày hội; phân công bảo vệ làm nhiệm vụ điều tiết giao thông ra vào trường thuận lợi tránh ùn tắc.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Ngày hội sáng tạo thiết bị dạy học số, thực hiện chuyển đổi số năm 2024 của UBND quận Lê Chân. Ủy ban nhân dân quận yêu cầu các phòng, ban, đơn vị, trường học nghiêm túc thực hiện Kế hoạch.

Nơi nhận :

- TTQU, UBND quận;
- Sở GD&ĐT;
- Các trường học thuộc quận;
- Lưu: GDĐT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Nguyễn Hoàng Linh

PHỤ LỤC 1

Phân bổ số lượng sản phẩm dự thi Cuộc thi Sáng tạo thiết bị dạy học số năm 2024

STT	Trường	Tổng số CBQL,GV,NV	Tỷ lệ 5 %	Số sản phẩm dự thi
1	MN 1-6	44	2.2	2
2	MG Kim Đồng I	45	2.25	2
3	MG Kim Đồng II	34	1.7	2
4	MN Kim Đồng III	44	2.2	2
5	MG Kim Đồng IV	42	2.1	2
6	MN An Dương	47	2.35	2
7	MN Kênh Dương	33	1.65	2
8	MN Dư Hàng Kênh	63	3.15	3
9	MN Hoa Lan	29	1.45	1
10	MN Hoa Mai	22	1.1	1
11	MN Hoa Thủy Tiên	38	1.9	2
12	MN Hướng Dương	34	1.7	2
13	MN Nguyễn Công Trứ	33	1.65	2
14	MN Hoa Cúc	50	2.5	3
15	MN Vĩnh Niệm	45	2.25	2
	Tổng khối MN	603	30.15	30
16	TH Dư Hàng	54	2.7	3
17	TH Dư Hàng Kênh	50	2.5	3
18	TH Lê Văn Tám	48	2.4	2
19	TH Nguyễn Công Trứ	41	2.05	2
20	TH Nguyễn Đức Cảnh	84	4.2	4
21	TH Nguyễn Thị Minh Khai	64	3.2	3
22	TH Nguyễn Văn Tố	84	4.2	4
23	TH Tân Trào	34	1.7	2
24	TH Trần Hưng Đạo	48	2.4	2
25	TH Trung Vương	46	2.3	2
26	TH Võ Thị Sáu	82	4.1	4
27	TH Vĩnh Niệm	73	3.65	4
	Tổng khối TH	708	35.4	35
28	THCS Dư Hàng Kênh	53	2.65	3
29	THCS Lê Chân	58	2.9	3
30	THCS Hoàng Diệu	52	2.6	3
31	THCS Ngô Quyền	102	5.1	5
32	THCS Nguyễn Bá Ngọc	73	3.65	4
33	THCS Tô Hiệu	83	4.15	4
34	THCS Trần Phú	109	5.45	5
35	THCS Trương Công Định	72	3.6	4
36	THCS Vĩnh Niệm	44	2.2	2
37	THCS Võ Thị Sáu	75	3.75	4
	Tổng khối THCS	721	36.05	37
	Tổng số toàn quận	2032	101.6	102

* Mỗi trường MN, TH&THCS ngoài công lập mỗi trường tham gia tối thiểu 01 sản phẩm dự thi.

PHỤ LỤC 2**Tiêu chí đánh giá sản phẩm dự thi Cuộc thi Sáng tạo thiết bị dạy học số năm 2024**

TT	Tiêu chí đánh giá	Nội dung tiêu chí	Điểm tối đa
1	Tính khoa học	a. Bám sát yêu cầu về thiết bị dạy học tối thiểu và nội dung giảng dạy.	10
		b. Thể hiện được mục đích, yêu cầu của bài học mà sản phẩm hướng đến.	10
		c. Tính chính xác về khoa học.	10
2	Tính sư phạm và thẩm mỹ	a. Tính trực quan, định hướng hoạt động nhận thức tích cực và kích thích khả năng sáng tạo, tư duy học tập của người học.	10
		b. Nội dung kiến thức có thể truyền tải.	10
		c. Khả năng tương tác của người học.	5
3	Tính sáng tạo và ứng dụng linh hoạt	a. Ý tưởng thiết kế.	10
		b. Sản phẩm có thể sử dụng cho nhiều lớp học, môn học và các chủ đề dạy học khác nhau.	10
		c. Sản phẩm có thể sử dụng cho nhiều phương thức, phương pháp dạy học khác nhau.	10
4	Tiêu chí khác	a. Bảo đảm an toàn; dễ cài đặt, sử dụng; có khả năng tái sử dụng.	5
		b. Chất lượng âm thanh, hình ảnh của sản phẩm.	5
		c. Khả năng phát triển sản phẩm sử dụng vào các mục đích khác.	5
TỔNG ĐIỂM			100

** Mã QR dưới đây nhập link nộp sản phẩm thiết bị số dự thi:*

