

Số : 429 /KH-THPTDX

Hà Nội, ngày 18 tháng 12 năm 2025

KẾ HOẠCH

Xây dựng bài giảng mẫu và tài nguyên số tích hợp phát triển năng lực số cho học sinh phổ thông năm học 2025-2026

Căn cứ:

Kế hoạch số 3706/KH-SGDĐT ngày 16/9/2025 của Sở GD&ĐT Hà Nội về việc triển khai Khung năng lực số (NLS) cho học sinh phổ thông;

Công văn số 5360/SGDĐT-GDTrH ngày 17/12/2025 của Sở GD&ĐT Hà Nội về việc cung cấp tài liệu, bài giảng mẫu, tài nguyên minh họa tích hợp phát triển năng lực số;

Tình hình thực tế và kế hoạch giáo dục của nhà trường năm học 2025-2026, trường THPT Dương Xá xây dựng Kế hoạch xây dựng bài giảng mẫu và tài nguyên số tích hợp phát triển năng lực số cho học sinh phổ thông năm học 2025-2026, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Xây dựng kho học liệu số chất lượng cao phục vụ giảng dạy và tập huấn phát triển năng lực số cho học sinh, cán bộ, giáo viên và nhân viên nhà trường.

Nâng cao kỹ năng ứng dụng năng lực ứng dụng CNTT-TT và Trí tuệ nhân tạo (AI) của giáo viên và học sinh trong dạy và học.

Đảm bảo tính thống nhất, chuyên nghiệp trong việc lưu trữ và chia sẻ tài nguyên số toàn ngành.

Tạo ra sản phẩm số chuẩn hóa, đủ số lượng, đúng hạn, đáp ứng 03 nhóm yêu cầu của Sở, phục vụ giảng dạy và tập huấn phát triển năng lực số cho học sinh, cán bộ, giáo viên và nhân viên nhà trường và chia sẻ trong toàn ngành.

2. Yêu cầu

Sản phẩm phải đảm bảo tính pháp lý, không vi phạm bản quyền và được thẩm định bởi Hội đồng chuyên môn nhà trường.

Đúng tiến độ thời gian: Hoàn thành trước ngày 24/12/2025.

Tuân thủ nghiêm ngặt quy tắc đặt tên và định dạng file theo hướng dẫn của Sở GD&ĐT.

II. NỘI DUNG VÀ CHỈ TIÊU SẢN PHẨM

Nhà trường tập trung xây dựng ít nhất 10 sản phẩm số chia thành 03 nhóm chính:

STT	Nhóm sản phẩm	Mô tả	Khối lượng tối thiểu	Đối tượng	Chất lượng
1	Nhóm 1: Bài giảng phát triển năng lực số	Kế hoạch bài học + bài trình chiếu (PPT/Canva) tích hợp phát triển năng lực số cho HS	Tin học: 03 bài Các môn: Vật lý, Công nghệ (Công nghiệp),	Học sinh và cán bộ, giáo viên	Được thẩm định, đặt tên đúng quy tắc, dung lượng < 100 MB.

STT	Nhóm sản phẩm	Mô tả	Khối lượng tối thiểu	Đối tượng	Chất lượng
			Ngữ văn : 1 sản phẩm/môn		Hoàn thành 21/12/2025
2	Nhóm 2 – Tài nguyên số	Video clip, hình ảnh đồ họa, cảm nang số, bài tập trắc nghiệm, phục vụ tuyên truyền, tập huấn hoạt động giáo dục.	Toán: 03 sản phẩm	Học sinh và cán bộ, giáo viên	Định dạng phổ biến, có metadata, không vi phạm bản quyền Hoàn thành 21/12/2025.
3	Nhóm 3: Tài nguyên nâng cao kỹ năng sử dụng AI	Bài giảng hoặc tài liệu hướng dẫn sử dụng AI trong giáo dục (Ví dụ: tạo hình ảnh bằng AI, tra cứu thông tin bằng chatbot...) Bài giảng hoặc tài nguyên có hướng dẫn sử dụng công cụ AI (ChatGPT, Bing Image Creator, Quizizz AI,...)	Tiếng Anh: 01 sản phẩm	Học sinh và cán bộ, giáo viên	Kèm hướng dẫn kỹ thuật, clip demo, thời lượng video < 10 phút. Hoàn thành 21/12/2025.

III. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ CHI TIẾT

1. Hội đồng thẩm định trường gồm:

- Bà: Lê Thị Hồng Thu– Chủ tịch: Hiệu trưởng
- Ông Nguyễn Văn Tiến - Phó Hiệu trưởng phụ trách CM
- Bà Lê Thị Nghĩa – tổ trưởng tổ Văn – Năng khiếu.
- Bà Nguyễn Thị Thúy – tổ trưởng tổ Xã hội.
- Ông Nguyễn Đình Tú- tổ trưởng tổ Tự nhiên.
- Bà Nguyễn Thị Thu Vân – tổ trưởng tổ Toán - Tin.
- Bà Nguyễn Ngọc Ánh -Thư ký: CB phụ trách công nghệ thông tin

2.Phân công nhiệm vụ

TT	Nhóm	Nhiệm vụ cụ thể	Khối lượng	Thời hạn	Ghi chú
1	Tin học	Xây dựng bài giảng tích hợp NLS; Tài liệu hướng dẫn sử dụng AI (Nhóm 1).	03 sản phẩm	21/12/2025	Nhóm 1

TT	Nhóm	Nhiệm vụ cụ thể	Khối lượng	Thời hạn	Ghi chú
		– Nhóm 1: 01 bài Tin học/01 khối (10,11,12) = 03 bài.			
2	Toán học	Xây dựng Tài nguyên số Nhóm 2.	03 sản phẩm	21/12/2025	Nhóm 2
3	Vật lý	Xây dựng học liệu số Nhóm 1	01 sản phẩm	21/12/2025	Nhóm 1
4	Ngữ văn	Thiết kế bài giảng mẫu Nhóm 1 (Tích hợp tìm kiếm thông tin, bản quyền số).	01 sản phẩm	21/12/2025	Nhóm 1
5	Ngoại ngữ	Bài giảng hoặc tài nguyên số góp phần nâng cao kỹ năng sử dụng trí tuệ nhân tạo	01 sản phẩm	21/12/2025	Nhóm 3
6	Công nghệ-CN	Video clip, hình ảnh đồ họa, cảm nang số, bài tập trắc nghiệm, phục vụ tuyên truyền, tập huấn hoạt động giáo dục.	01 sản phẩm	21/12/2025	Nhóm 1,2
7	Hóa học	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1,2
8	Sinh học	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1,2
9	Lịch sử	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1,2
10	Địa lý	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1,2
11	GDKT &PL	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1,2
12	Tổ GDTC	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1,2

TT	Nhóm	Nhiệm vụ cụ thể	Khối lượng	Thời hạn	Ghi chú
13	Đoàn Thanh niên	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2.	Khuyến khích	21/12/2025	Nhóm 1, 2.
14	Văn thư – Tổ IT	– Tạo thư mục Drive chung, quản trị quyền; hướng dẫn đặt tên, nén file; kiểm tra kỹ thuật, bản quyền trước khi gửi Sở	Toàn bộ	23/12/2025	Hồ sơ

IV. QUY TRÌNH THỰC HIỆN

STT	Nội dung công việc	Thời gian	Chủ trì
1	Phổ biến kế hoạch, tập huấn kỹ thuật (Google Drive, AI, quy tắc đặt tên)	18/12/2025	Ban giám hiệu
2	Xây dựng sản phẩm, họp tổ chuyên môn thảo luận	20/12/2025	Các tổ CM
3	Tổ chức thẩm định cấp trường (theo Phụ lục II CV 5360)	23/12/2025	Hội đồng thẩm định
4	Tổng hợp, đặt tên, nén, upload, scan biên bản	23/12/2025	Tổ công tác
5	Gửi báo cáo & dữ liệu về Sở (Form Google Sheets)	trước 24/12/2025	Thư ký, văn thư

Ghi chú:

- Xây dựng và thiết kế (Từ 18/12 - 20/12)

Các nhóm tác giả triển khai sản xuất sản phẩm dựa trên kế hoạch bài giảng thực tế.

Đảm bảo dung lượng: Dưới 100MB (thông thường) và dưới 500MB (video).

Thẩm định nội bộ (Ngày 23/12)

Hội đồng thẩm định nhà trường họp đánh giá theo các tiêu chí:

Tính pháp lý và bản quyền (không sao chép trái phép).

Tính sự phạm và an toàn dữ liệu.

Lập Biên bản thẩm định (theo mẫu Phụ lục II).

Đặt tên và Upload dữ liệu (Ngày 23/12 - 23/12)

Đặt tên theo cú pháp: 3.03.[Tên xã/phường].[Tên trường].[Tên môn].[Tên nội dung].

Upload sản phẩm và Bản mô tả (.docx) lên Google Drive của trường.

Báo cáo kết quả (Sáng 24/12/2025)

Thư ký hội đồng dán link lưu trữ vào biểu mẫu báo cáo trực tuyến của Sở GD&ĐT cấp THPT.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Ban Giám hiệu trưởng: Chỉ đạo chung, phê duyệt Biên bản thẩm định và chịu trách nhiệm về tính pháp lý của sản phẩm.

Tổ trưởng chuyên môn: Đôn đốc giáo viên thực hiện đúng tiến độ, kiểm soát chất lượng nội dung học thuật.

Bộ phận CNTT: Trực tiếp thực hiện upload, quản lý Google Drive và xử lý các sự cố kỹ thuật.

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu (để báo cáo);
- Các tổ chuyên môn (để thực hiện);
- Lưu VT.

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
Nguyễn Văn Tiến

Phụ lục: Một số sản phẩm (gợi ý).

TT	Nhóm	Nhiệm vụ cụ thể
1	Tin học	Xây dựng bài giảng tích hợp NLS; Tài liệu hướng dẫn sử dụng AI (Nhóm 1). – Nhóm 1: 01 bài Tin học/01 khối (10,11,12) = 03 bài.
2	Toán học	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2. – Nhóm 1: 03 bài (lớp 10,11,12) ứng dụng GeoGebra/Desmos. – Nhóm 2: 01 poster “Số liệu thống kê – đọc hiểu thông tin”; 01 infographics “Thực hành tính toán an toàn trên Internet”; 01 video “Giải bài toán thực tiễn bằng Excel”
3	Vật lý	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2. – Nhóm 1: 03 bài mô phỏng thí nghiệm (Phyphox, Algodoo) – Nhóm 2: 01 infographics “Năng lượng sạch”; 01 video “Đo gia tốc bằng điện thoại”; 01 poster “Vật lý & Công nghệ số”
4	Hóa học	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2. – Nhóm 1: 03 bài mô phỏng 3D phản ứng hóa học – Nhóm 2: 01 cảm nang “An toàn hóa chất trong nhà”; 01 video “Phân tích nước uống”; 01 poster “Hóa học – Cuộc sống – Số”
5	Sinh học	Xây dựng học liệu số Nhóm 1 hoặc tài nguyên số Nhóm 2. – Nhóm 1: 03 bài “Đa dạng sinh học & Big-data” – Nhóm 2: 01 infographics “Biến đổi khí hậu qua số liệu mở”; 01 video “Sử dụng AI nhận diện loài chim”; 01 poster “Sinh học số”
6	Ngữ văn	Thiết kế bài giảng mẫu Nhóm 1 (Tích hợp tìm kiếm thông tin, bản quyền số). – Nhóm 1: 03 bài “Đọc hiểu văn bản đa phương tiện” – Nhóm 2: 01 video book-trailer; 01 infographics “Kiểm tra tin giả văn học”; 01 poster “Văn học – Số”
7	Lịch sử	– Nhóm 1: 03 bài “Khai thác số liệu lịch sử mở” – Nhóm 2: 01 video “Tạo timeline số”; 01 infographics “Di sản Thăng Long”; 01 poster “Lịch sử & Truyền thông số”
8	Địa lý	– Nhóm 1: 03 bài “GIS trong địa lý trường học” – Nhóm 2: 01 video “Biểu đồ nhiệt độ trực tuyến”; 01 infographics “Biến đổi khí hậu Hà Nội”; 01 poster “Địa lý số”

TT	Nhóm	Nhiệm vụ cụ thể
9	Ngoại ngữ	Thiết kế bài giảng mẫu Nhóm 1 (Tích hợp tìm kiếm thông tin, bản quyền số). – Nhóm 1: 03 bài “Kỹ năng tìm kiếm thông tin tiếng Anh” – Nhóm 2: 01 video “Pronunciation with AI”; 01 infographics “Từ vựng CNTT”; 01 poster “English & Digital Citizenship”
10	GDKT & PL	– Nhóm 1: 03 bài “Pháp luật & Mạng xã hội” – Nhóm 2: 01 video “Ứng xử trên không gian mạng”; 01 infographics “Quyền trẻ em số”; 01 poster “Công dân số”
11	Công nghệ- CN	– Nhóm 1: 03 bài “Thiết kế 3D, lập trình Arduino” – Nhóm 2: 01 video “Smart-home với IoT”; 01 infographics “An toàn lao động CNTT”; 01 poster “Maker & AI”
12	Tổ GDTC	– Nhóm 2: 01 video “Quay phim thể thao bằng điện thoại”; 01 infographics “Bảo vệ bản quyền âm nhạc số”; 01 poster “Sáng tạo nghệ thuật với AI”
13	Đoàn Thanh niên	Sản xuất Video/Hình ảnh tuyên truyền về văn hóa mạng, an toàn thông tin
14	Văn thư – Tổ IT	– Tạo thư mục Drive chung, quản trị quyền; hướng dẫn đặt tên, nén file; kiểm tra kỹ thuật, bản quyền trước khi gửi Sở

