

Số: /KH-THPTHH4

Hoàng Vân, ngày tháng 01 năm 2026

KẾ HOẠCH

Phát triển hạ tầng số giai đoạn 2025 -2030 trường THPT Hiệp Hòa số 4

Căn cứ xây dựng kế hoạch: Kế hoạch số 52/KH-SGDĐT ngày 01/12/2025 của sở giáo dục và đào tạo về Phát triển hạ tầng số ngành Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bắc Ninh giai đoạn 2025 -2030; Công văn số 2103/SGDĐT-VP ngày 30/12/2025 về việc đơn đốc thực hiện KH số 52; Kế hoạch số 135/KH-UBND ngày 13/11/2025 của UBND tỉnh Bắc Ninh về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số;

Căn cứ điều kiện thực tế về cơ sở vật chất, hạ tầng CNTT và yêu cầu chuyển đổi số của Trường THPT Hiệp Hòa số 4. Nhà trường triển khai kế hoạch thực hiện Kế hoạch số 52/KH-SGDĐT về phát triển hạ tầng số giai đoạn 2025 -2030 tại trường như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Cụ thể hóa các nhiệm vụ phát triển hạ tầng số trường học theo Kế hoạch số 52/KH-SGDĐT, bảo đảm triển khai đồng bộ, hiệu quả, đúng lộ trình.
- Nâng cao chất lượng hạ tầng CNTT phục vụ quản lý nhà trường, dạy học, kiểm tra – đánh giá, chuyển đổi số giáo dục.
- Tạo nền tảng kỹ thuật vững chắc để triển khai giáo dục thông minh, ứng dụng AI, học liệu số, đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục phổ thông.

2. Yêu cầu

- Bám sát mục tiêu, nhiệm vụ, tiến độ được giao tại Kế hoạch số 52/KH-SGDĐT và Kế hoạch số 135/KH-UBND.
- Bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng, tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật.
- Phân công rõ trách nhiệm; gắn kết quả thực hiện với đánh giá mức độ hoàn thành nhiệm vụ của tập thể, cá nhân.
- Triển khai thực chất, tránh hình thức; có minh chứng, sản phẩm cụ thể.

III. THỰC TRẠNG HẠ TẦNG SỐ CỦA NHÀ TRƯỜNG

- Trường đã được trang bị hệ thống máy tính phục vụ quản lý và dạy học; có kết nối Internet cáp quang.
- Một số phòng học đã được phủ sóng Wi-Fi, tuy nhiên chưa đồng bộ toàn khuôn viên.
- Hạ tầng phục vụ họp trực tuyến, dạy học trực tuyến còn hạn chế; băng thông Internet chưa đáp ứng yêu cầu cao điểm.
- Công tác bảo mật, an toàn thông tin đã được quan tâm nhưng cần tiếp tục hoàn thiện.

IV. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Đầu tư, nâng cấp hạ tầng viễn thông – Internet

Phối hợp với VNPT khu vực Hiệp Hòa đề:

- Nâng cấp đường truyền Internet băng rộng đạt **tối thiểu ≥ 1 Gbps**;
- Bảo đảm kết nối ổn định, liên tục phục vụ quản lý và dạy học.
- Hoàn thành trong **tháng 12 năm 2025** theo yêu cầu tại Kế hoạch số 52/KH-SGDĐT.

2. Phát triển hệ thống Wi-Fi phủ sóng toàn trường

- Triển khai phủ sóng Wi-Fi tại toàn bộ khuôn viên trường học (khu phòng học, phòng làm việc, thư viện, phòng chức năng).
- Phân tách mạng dùng cho quản lý – dạy học và mạng truy cập khách, bảo đảm an toàn thông tin.

3. Xây dựng và khai thác hệ thống họp, dạy học trực tuyến

- Đầu tư, hoàn thiện hệ thống họp trực tuyến chuyên dùng phục vụ:
- Họp, tập huấn trực tuyến theo chỉ đạo của Sở GDĐT;
- Tổ chức các hoạt động chuyên môn, sinh hoạt chuyên đề.
- Từng bước nâng cấp các phòng học thông minh, phòng học ứng dụng CNTT.

4. Bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng

- Rà soát, đánh giá mức độ an toàn các hệ thống CNTT của nhà trường.
- Thực hiện các biện pháp: Sao lưu dữ liệu định kỳ; Cập nhật phần mềm, hệ điều hành có bản quyền; Phân quyền truy cập, quản lý tài khoản chặt chẽ.
- Tổ chức tuyên truyền, tập huấn nâng cao nhận thức về an toàn thông tin cho CBQL, giáo viên, nhân viên.

5. Gắn phát triển hạ tầng số với chuyển đổi số giáo dục

- Khai thác hiệu quả hạ tầng số phục vụ: Quản lý hồ sơ, dữ liệu nhà trường; Dạy học số, học liệu số, kiểm tra – đánh giá trên nền tảng số; Triển khai học bạ số, báo cáo số theo chỉ đạo của ngành.
- Từng bước ứng dụng AI, phân tích dữ liệu học tập khi đủ điều kiện hạ tầng.

6. Phân công nhiệm vụ

STT	Nhiệm vụ	Nội dung công việc cụ thể	Thời gian thực hiện	Đơn vị/cá nhân phụ trách	Sản phẩm/Kết quả
1	Tuyên truyền, quán triệt kế hoạch	Triển khai Kế hoạch 52/KH-SGDĐT, KH 135/KH-UBND đến CBQL, GV, NV	Quý IV/2025	Hiệu trưởng	Biên bản họp, kế hoạch triển khai
2	Rà soát hiện trạng hạ tầng số	Đánh giá Internet, Wi-Fi, thiết bị CNTT, an toàn thông tin	Quý IV/2025	Phó Hiệu trưởng, Tổ CNTT	Báo cáo hiện trạng hạ tầng
3	Nâng cấp đường truyền Internet	Phối hợp viễn thông VNPT Chi nhánh Hiệp Hòa-Tân Yên nâng băng thông ≥ 1 Gbps	Tháng 01/2026	Hiệu trưởng, Tổ CNTT	Đường truyền ổn định, đạt chuẩn

STT	Nhiệm vụ	Nội dung công việc cụ thể	Thời gian thực hiện	Đơn vị/cá nhân phụ trách	Sản phẩm/Kết quả
4	Phủ sóng Wi-Fi toàn trường	Lắp đặt, mở rộng Wi-Fi tại phòng học, phòng chức năng, thư viện	2025–2026	Tổ CNTT, Văn phòng	Wi-Fi phủ kín khuôn viên
5	Hoàn thiện hệ thống họp trực tuyến	Trang bị thiết bị, phần mềm phục vụ họp, tập huấn trực tuyến	Quý I năm 2026	Phó Hiệu trưởng, Tổ CNTT	Hệ thống họp trực tuyến vận hành
6	Nâng cấp phòng học ứng dụng CNTT	Từng bước xây dựng phòng học thông minh	Giai đoạn 2026–2028	Ban Giám hiệu	Phòng học CNTT/Smart Classroom
7	Đảm bảo an toàn thông tin	Sao lưu dữ liệu, quản lý tài khoản, cập nhật phần mềm	Thường xuyên	Tổ CNTT	Hệ thống an toàn, dữ liệu bảo mật
8	Tập huấn sử dụng hạ tầng số	Bồi dưỡng kỹ năng khai thác hạ tầng số cho CBQL, GV	Thường xuyên hằng năm	Ban Giám hiệu, Tổ CNTT	100% CBQL, GV được tập huấn
9	Khai thác hạ tầng phục vụ CDS	Ứng dụng hạ tầng số trong quản lý, dạy học, học bạ số	2026–2030	Các tổ chuyên môn	Dạy học, quản lý trên nền tảng số
10	Kiểm tra, đánh giá việc thực hiện	Theo dõi tiến độ, kiểm tra, điều chỉnh kịp thời	Định kỳ hằng năm	Hiệu trưởng	Báo cáo đánh giá, minh chứng
11	Báo cáo Sở GD&ĐT	Báo cáo kết quả triển khai theo yêu cầu	Theo quy định	Văn phòng, Tổ CNTT	Báo cáo đúng hạn

V. LỘ TRÌNH THỰC HIỆN

1. Giai đoạn 2025 – 2026

Hoàn thành các nhiệm vụ trọng tâm: nâng cấp Internet ≥ 1 Gbps, phủ sóng Wi-Fi, triển khai hệ thống họp trực tuyến.

2. Giai đoạn 2027 – 2030

Tiếp tục nâng cao chất lượng hạ tầng, hoàn thiện phòng học thông minh, đáp ứng yêu cầu giáo dục thông minh và chuyển đổi số toàn diện.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban Giám hiệu

- Chỉ đạo chung, chịu trách nhiệm trước Sở GD&ĐT về kết quả thực hiện Kế hoạch.
- Phân công nhiệm vụ cụ thể cho các bộ phận liên quan.

2. Tổ CNTT – Văn phòng

- Tham mưu triển khai các nhiệm vụ về hạ tầng số, an toàn thông tin.
- Theo dõi, tổng hợp, báo cáo kết quả thực hiện theo quy định.

3. Các tổ chuyên môn

- Khai thác, sử dụng hiệu quả hạ tầng số trong dạy học và sinh hoạt chuyên môn.
- Phối hợp triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số gắn với chuyên môn.

VII. CHẾ ĐỘ BÁO CÁO

- Báo cáo kết quả thực hiện theo yêu cầu của Sở GDĐT (định kỳ hoặc đột xuất).
- Cung cấp đầy đủ minh chứng, số liệu phục vụ công tác kiểm tra, giám sát.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện Kế hoạch số 52/KH-SGDĐT về phát triển hạ tầng số của Trường THPT Hiệp Hòa số 4 giai đoạn 2025–2030. Trong quá trình thực hiện, các bộ phận được phân công nếu có khó khăn, vướng mắc, kịp thời báo cáo Hiệu trưởng và cấp trên để được hướng dẫn, giải quyết.

Nơi nhận:

- BGH (*Chỉ đạo*)
- TTCM, ĐTN, GVCN (t/h);
- CBGV trường (mail);
- TCNTT (t/b);
- Lưu VT.

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Nguyễn Đức Toàn