

Số: /KH-SGDĐT

Quảng Ninh, ngày tháng 07 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tập huấn ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý và dạy học tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh

Thực hiện Kế hoạch số 34/KH-UBND ngày 03/02/2025 của Ủy ban nhân dân (UBND) tỉnh về chuyển đổi số toàn diện tỉnh Quảng Ninh năm 2025; Căn cứ Kế hoạch số 169/KH-UBND ngày 26/6/2025 của UBND tỉnh triển khai phong trào “Bình dân học vụ số” trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh; Căn cứ Kế hoạch số 1295/KH-SGDĐT ngày 16/6/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) thực hiện Kế hoạch số 138/KH-UBND ngày 21/5/2025 của UBND tỉnh thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị, Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ và Kế hoạch hành động của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; Sở GDĐT xây dựng kế hoạch tập huấn ứng dụng AI trong quản lý và dạy học tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh với các nội dung sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nâng cao nhận thức về vai trò quan trọng của trí tuệ nhân tạo trong quá trình đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo, góp phần thay đổi tư duy, thúc đẩy tinh thần học hỏi và đổi mới sáng tạo trong toàn ngành.
- Cung cấp cho cán bộ quản lý những kiến thức về ứng dụng AI trong quản lý, quản trị nhà trường: Hướng dẫn kỹ năng sử dụng AI để hỗ trợ lập kế hoạch, tổ chức hoạt động dạy học, kiểm tra đánh giá, phân tích dữ liệu giáo dục, ...
- Bồi dưỡng năng lực số, trí tuệ nhân tạo cho giáo viên trong việc thiết kế bài giảng điện tử, xây dựng học liệu số, ngân hàng câu hỏi trực tuyến hướng đến phương pháp dạy học tích cực, hiện đại, tiếp cận các xu hướng giáo dục mới trên thế giới.

2. Yêu cầu

- Nội dung tập huấn thiết thực, bám sát thực tiễn công tác quản lý giáo dục và hoạt động dạy học tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh; bảo đảm tính cập nhật, khoa học, hiện đại gắn với xu hướng ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong giáo dục.
- Tổ chức tập huấn theo hướng đổi mới, linh hoạt, tăng cường trải nghiệm thực hành, tương tác với các công cụ AI phổ biến.
- Đảm bảo đầy đủ điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị, đường truyền Internet, nền tảng số phục vụ triển khai tập huấn có hiệu quả, đạt được mục đích.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, THÀNH PHẦN

1. Thời gian: Trong tháng 7, tháng 8 năm 2025 (bắt đầu từ ngày 19/7/2025); chia thành **16** đợt tập huấn, mỗi đợt tập huấn **03** ngày.

2. Địa điểm: Tại các trường phổ thông trên địa bàn tỉnh.

3. Thành phần:

3.1. Báo cáo viên: Chuyên gia lĩnh vực chuyển đổi số (có giấy mời riêng).

3.2. Sở GDĐT: Cán bộ, công chức Sở GDĐT.

3.3. Học viên: 6155 cán bộ quản lý, giáo viên, cụ thể:

- Các trường mầm non: 02 cán bộ quản lý/ đơn vị.
- Các trường tiểu học: 02 cán bộ quản lý và 10 giáo viên/ đơn vị.
- Các trường có cấp trung học cơ sở: 02 cán bộ quản lý và 10 giáo viên/ đơn vị.
- Các trường có cấp trung học phổ thông, trung tâm giáo dục thường xuyên: 02 cán bộ quản lý và 15 giáo viên/đơn vị.

(Danh sách chi tiết các đợt tập huấn kèm theo Kế hoạch này)

IV. NỘI DUNG TẬP HUẤN

1. Ứng dụng AI trong dạy học

- Sử dụng AI làm trợ lý ảo cho giáo viên và học sinh trong quá trình dạy học: Hỗ trợ soạn giáo án, xây dựng kế hoạch dạy học, gợi ý câu hỏi, giải thích kiến thức,...
- Ứng dụng AI trong kiểm tra, đánh giá: Hỗ trợ soạn bài kiểm tra, đánh giá thường xuyên, định kỳ, xây dựng ngân hàng câu hỏi; phân tích năng lực của học sinh nhằm định hướng và đưa ra phương pháp dạy học hiệu quả đối với từng nhóm học sinh.
- Xây dựng nguồn học liệu số, bài giảng điện tử nhằm nâng cao chất lượng dạy học trực tuyến: Hướng dẫn tạo video, hình ảnh bằng AI, chuyển văn bản thành giọng nói, ...

2. Ứng dụng AI trong công tác quản lý giáo dục

- Quản trị dữ liệu thông minh: AI hỗ trợ phân tích và trực quan hóa dữ liệu trường học, đặc biệt phân tích dữ liệu học sinh nhằm theo dõi hành vi học tập, điểm số học sinh, chỉ báo nguy cơ bỏ học, hỗ trợ can thiệp sớm, ...
- Hỗ trợ ra quyết định, kế hoạch giáo dục: Dự báo xu hướng tuyển sinh, nhu cầu giáo viên, phân bổ nguồn lực, định hướng giáo dục, ...
- Giao tiếp tự động với cha mẹ học sinh, học sinh.

3. Thực hành và chia sẻ kinh nghiệm

- Cán bộ quản lý, giáo viên thực hành trên máy tính/smartphone theo hướng dẫn.
- Trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm ứng dụng AI trong giảng dạy và quản lý thực tế tại cơ sở.

V. KINH PHÍ

- Sở GDĐT chi kinh phí tổ chức tập huấn và các chế độ cho báo cáo viên, công tác phí cho cán bộ, chuyên viên thuộc Sở tham gia quản lý các lớp tập huấn.

- Cán bộ quản lý, giáo viên các cơ sở giáo dục tham gia tập huấn thanh toán công tác phí tại đơn vị công tác theo quy định hiện hành.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Các đơn vị thuộc Sở GDĐT

1.1. Thanh tra Sở¹

- Chủ trì, tham mưu xây dựng kế hoạch, dự toán, quyết toán kinh phí tổ chức tập huấn theo quy định hiện hành;

- Chủ trì xây dựng nội dung, chương trình, mời báo cáo viên đảm bảo chất lượng, đáp ứng mục đích, yêu cầu tổ chức tập huấn.

1.2. Phòng Giáo dục phổ thông; Phòng Giáo dục nghề nghiệp, thường xuyên và mầm non: Cử cán bộ, chuyên viên tham gia tập huấn và quản lý lớp tập huấn.

1.3. Phòng Kế hoạch - Tài chính: Chủ trì phê duyệt dự toán, quyết toán kinh phí tổ chức tập huấn theo quy định.

2. Các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh

- Cử học viên tham gia tập huấn đảm bảo đủ số lượng, đúng thành phần và thời gian quy định.

- Học viên được cử đi tập huấn chuẩn bị máy tính có kết nối mạng Internet.

3. Đối với các đơn vị được đặt địa điểm tập huấn:

Chuẩn bị hội trường, phòng học đáp ứng số lượng học viên tham gia tập huấn; các điều kiện tổ chức tập huấn khác đảm bảo chất lượng.

Trên đây là Kế hoạch tập huấn ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý và dạy học tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh, Sở GDĐT yêu cầu các đơn vị nghiêm túc triển khai, thực hiện./.

Nơi nhận:

- Ban Chỉ đạo phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh (báo cáo);
- UBND tỉnh Quảng Ninh (báo cáo);
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- UBND các xã, phường, đặc khu;
- Lãnh đạo Sở GDĐT;
- Các đơn vị thuộc Sở GDĐT;
- Các trường có cấp THPT;
- Trung tâm HN&GDTX tỉnh;
- Các trung tâm GDNH-GDTX cấp huyện;
- Lưu: VT, TTr.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Thúy

¹ Nhiệm vụ của Thanh tra Sở trong Kế hoạch này sẽ được chuyển đến đơn vị được phân công nhiệm vụ tham mưu công tác quản lý nhà nước về khoa học, công nghệ thông tin, chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo.

DANH SÁCH

Các đợt tập huấn ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) cho cán bộ quản lý, giáo viên

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-SGDĐT ngày /07/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

I. CÁN BỘ QUẢN LÝ, GIÁO VIÊN CÁC TRƯỜNG TIỂU HỌC

STT	Đối tượng tập huấn	Các trường trên địa bàn xã/phường/đặc khu	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
1	Giáo viên	Đông Mai, Hiệp Hòa, Quảng Yên, Hà An, Phong Cốc, Liên Hòa, Tiên Yên, Diên xá, Đông Ngũ, Hải Lạng	10 giáo viên/ trường	410	20/7/2025-22/7/2025	02	THPT Cẩm Phả (phường Cẩm Phả)	Đợt 2
		Yên Tử, Vàng Danh, Uông Bí, Cô Tô				02	THCS Chu Văn An (phường Cẩm Phả)	
2	Giáo viên	An Sinh, Đông Triều, Bình Khê, Mạo Khê, Hoàng Quế, Cái Chiên, Quảng Hà, Đường Hoa, Quảng Đức, Lương Minh, Kỳ Thượng, Ba Chẽ	10 giáo viên/ trường	410	26/7/2025-28/7/2025	04	TH, THCS và THPT Quốc tế song ngữ Học viện Anh Quốc - UK Academy, (phường Hạ Long)	Đợt 4
3	Giáo viên	Bãi Cháy, Hồng Gai, Cao Xanh, Việt Hưng, Hoành Bô, Hà Lâm, Thống Nhất, Quảng La, Hạ Long, Tuần Châu, Hà Tu, Vân Đồn, Đàm Hà, Quảng Tân	10 giáo viên/ trường	410	29/7/2025-31/7/2025	04	TH, THCS và THPT Quốc tế song ngữ Học viện Anh Quốc - UK Academy, (phường Hạ Long)	Đợt 7

STT	Đối tượng tập huấn	Các trường trên địa bàn xã/phường/đặc khu	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
4	Giáo viên	Mông Dương, Quang Hanh, Cẩm Phả, Cửa Ông, Hải Hòa, Móng Cái 1, Móng Cái 2, Móng Cái 3, Hải Ninh, Vĩnh Thục, Hải Sơn, Hoành Mô, Lục Hồn, Bình Liêu	10 giáo viên/trường	400	01/8/2025-03/8/2025	04	TH, THCS và THPT Quốc tế song ngữ Học viện Anh Quốc - UK Academy, (phường Hạ Long)	Đợt 8
5	Cán bộ quản lý	Các trường trên địa bàn tỉnh	02 CBQL/trường	330	17/8/2025-19/8/2025	02	THPT Hòn Gai (phường Hạ Long)	Đợt 15

II. CÁN BỘ QUẢN LÝ, GIÁO VIÊN CÁC TRƯỜNG THCS

STT	Đối tượng tập huấn	Các trường trên địa bàn xã/phường/đặc khu	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
1	Giáo viên	Bãi Cháy, Hồng Gai, Cao Xanh, Việt Hưng, Hoành Bồ, Hà Lâm, Thống Nhất, Quảng La, Hạ Long, Tuần Châu, Hà Tu	10 giáo viên/trường	410	19/7/2025-21/7/2025	04	TH, THCS và THPT Quốc tế song ngữ Học viện Anh Quốc - UK Academy (phường Hạ Long)	Đợt 1
2	Giáo viên	Yên Tử, Vàng Danh, Uông Bí, An Sinh, Đông Triều, Bình Khê, Mạo Khê, Hoàng Quế, Cô Tô	10 giáo viên/trường	400	26/7/2025-28/7/2025	03	THPT Hòn Gai (phường Hạ Long)	Đợt 5

STT	Đối tượng tập huấn	Các trường trên địa bàn xã/phường/đặc khu	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
3	Giáo viên	Đông Mai, Hiệp Hòa, Quảng Yên, Hà An, Phong Cốc, Liên Hòa	10 giáo viên/trường	400	04/8/2025-06/8/2025	02	THPT Cẩm Phả, (phường Cẩm Phả)	Đợt 10
		Vân Đồn, Hoành Mô, Lục Hồn, Bình Liêu				02	THCS Chu Văn An (phường Cẩm Phả)	
4	Giáo viên	Cái Chiên, Quảng Hà, Đường Hoa, Quảng Đức, Lương Minh, Kỳ Thượng, Ba Chẽ	10 giáo viên/trường	400	07/8/2025-09/8/2025	02	THPT Cẩm Phả (phường Cẩm Phả)	Đợt 11
		Mông Dương, Quang Hanh, Cẩm Phả, Cửa Ông, Hải Hòa				02	THCS Chu Văn An (phường Cẩm Phả)	
5	Giáo viên	Móng Cái 1, Móng Cái 2, Móng Cái 3, Hải Ninh, Vĩnh Thực, Hải Sơn, Đàm Hà, Quảng Tân, Tiên Yên, Diên xá, Đông Ngũ, Hải Lăng	10 giáo viên/trường	400	09/8/2025-11/8/2025	04	TH, THCS và THPT Quốc tế song ngữ Học viện Anh Quốc - UK Academy (phường Hạ Long)	Đợt 12
6	Cán bộ quản lý	Các trường trên địa bàn tỉnh	02 CBQL/trường	410	20/8/2025-22/8/2025	03	THPT Hòn Gai (phường Hạ Long)	Đợt 16

III. CÁN BỘ QUẢN LÝ, GIÁO VIÊN CÁC TRƯỜNG THPT, TRUNG TÂM GDTX

STT	Đối tượng tập huấn	Các trường trên địa bàn xã/phường/đặc khu	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
1	Giáo viên	Mông Dương, Quang Hanh, Cẩm Phả, Cửa Ông, Hải Hòa, Tiên Yên, Điền xá, Đông Ngũ, Hải Lạng	15 giáo viên/ trường	400	23/7/2025- 25/7/2025	02	THPT Cẩm Phả, (phường Cẩm Phả)	Đợt 3
		Đông Mai, Hiệp Hòa, Quảng Yên, Hà An, Phong Cốc, Liên Hòa, Hoành Mô, Lục Hồn, Bình Liêu, Lương Minh, Kỳ Thượng, Ba Chẽ				02	THCS Chu Văn An, (phường Cẩm Phả)	
2	Giáo viên	Bãi Cháy, Hồng Gai, Cao Xanh, Việt Hưng, Hoành Bồ, Hà Lâm, Thống Nhất, Quảng La, Hạ Long, Tuần Châu, Hà Tu, Cái Chiên, Quảng Hà, Đường Hoa, Quảng Đức, Cô Tô	15 giáo viên/ trường	400	29/7/2025- 31/7/2025	03	THPT Hòn Gai, (phường Hạ Long)	Đợt 6

STT	Đối tượng tập huấn	Các trường trên địa bàn xã/phường/đặc khu	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
3	Giáo viên	Yên Tử, Vàng Danh, Uông Bí, Vân Đồn, Đàm Hà, Quảng Tân	15 giáo viên/trường	400	01/8/2025-03/8/2025	02	THPT Cẩm Phả, phường Cẩm Phả	Đợt 9
		An Sinh, Đông Triều, Bình Khê, Mạo Khê, Hoàng Quế, Móng Cái 1, Móng Cái 2, Móng Cái 3, Hải Ninh, Vĩnh Thục, Hải Sơn				02	THCS Chu Văn An, phường Cẩm Phả	
4	Cán bộ quản lý	Các trường trên địa bàn tỉnh	02 CBQL/trường	150	17/8/2025-19/8/2025	01	THPT Cẩm Phả, phường Cẩm Phả	Đợt 13

IV. CÁN BỘ QUẢN LÝ CÁC TRƯỜNG MẦM NON

STT	Đối tượng tập huấn	Số lượng triệu tập	Tổng số học viên	Thời gian	Số lớp	Địa điểm tập huấn	Đợt
1	Cán bộ quản lý	02 CBQL/trường	410	16/8/2025-18/8/2025	04	TH, THCS và THPT Quốc tế song ngữ Học viện Anh Quốc - UK Academy, phường Hạ Long	Đợt 14