

Số: /KH-SGDĐT

Quảng Ninh, ngày tháng 01 năm 2026

## KẾ HOẠCH

### Triển khai thực hiện thí điểm nội dung giáo dục trí tuệ nhân tạo cho học sinh phổ thông

Căn cứ Công văn số 8334/BGDĐT-GDPT ngày 18/12/2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc hướng dẫn triển khai thực hiện thí điểm nội dung giáo dục trí tuệ nhân tạo cho học sinh phổ thông; Quyết định số 3439/QĐ-BGDĐT của Bộ GDĐT ngày 15/12/2025 ban hành Khung nội dung thí điểm giáo dục trí tuệ nhân tạo cho học sinh phổ thông, Sở GDĐT ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện thí điểm nội dung giáo dục trí tuệ nhân tạo (AI) cho học sinh phổ thông, cụ thể như sau:

## I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

### 1. Mục đích

- Triển khai thực hiện nội dung giáo dục AI cho học sinh phổ thông nhằm góp phần hình thành và phát triển các năng lực cốt lõi của người học, bao gồm: năng lực số, năng lực AI, năng lực tin học, năng lực công nghệ, năng lực tự học và năng lực giải quyết vấn đề.

- Trang bị cho học sinh kiến thức nền tảng và kỹ năng vận dụng cơ bản về AI, đồng thời hình thành các phẩm chất cần thiết trong việc sử dụng AI một cách an toàn, có trách nhiệm trong học tập và đời sống; qua đó chuẩn bị cho học sinh sẵn sàng tham gia môi trường số trong bối cảnh cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

- Tổ chức triển khai thí điểm nội dung giáo dục AI làm cơ sở để Bộ GDĐT nghiên cứu, tổng hợp, đánh giá và đề xuất phương án triển khai phù hợp đối với từng cấp học phổ thông trong các năm học tiếp theo.

### 2. Yêu cầu

- Bảo đảm thực hiện thống nhất trên phạm vi toàn quốc; đồng thời phát huy tính chủ động, linh hoạt, phù hợp với điều kiện của các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh.

- Việc triển khai không làm thay đổi hay gây quá tải khi thực hiện Chương trình giáo dục phổ thông. Nội dung và hoạt động giáo dục AI phải được thiết kế phù hợp với tâm lý lứa tuổi, nhu cầu và khả năng tiếp cận công nghệ của học sinh ở từng cấp học, lớp học.

- Phát huy tính chủ động của cơ sở giáo dục trong việc lựa chọn hoặc kết hợp nhiều hình thức triển khai (lồng ghép vào môn học, tổ chức chuyên đề, học tập

qua dự án, câu lạc bộ, ...) đảm bảo phù hợp với điều kiện thực tiễn; vừa thí điểm vừa đánh giá rút kinh nghiệm, không nóng vội, hình thức.

- Khai thác hiệu quả cơ sở vật chất, trang thiết bị và nguồn lực sẵn có; tránh đầu tư dàn trải, lãng phí, kém hiệu quả.

- Có giải pháp phù hợp để mọi đối tượng học sinh, đặc biệt học sinh ở vùng có điều kiện kinh tế - xã hội còn khó khăn đều có cơ hội tiếp cận với giáo dục AI.

## II. PHẠM VI, NỘI DUNG, HÌNH THỨC TRIỂN KHAI

**1. Phạm vi thí điểm:** 118 cơ sở giáo dục phổ thông trên địa bàn tỉnh (*Danh sách chi tiết theo Phụ lục đính kèm*).

### 2. Nội dung

Bám sát các định hướng về năng lực, nội dung và phẩm chất được quy định tại Quyết định số 3439/QĐ-BGDĐT ngày 15/12/2025 của Bộ GDĐT ban hành Khung nội dung thí điểm giáo dục trí tuệ nhân tạo cho học sinh phổ thông. Các nội dung giáo dục AI tập trung vào 04 mạch kiến thức cốt lõi, gồm:

- **Tư duy lấy con người làm trung tâm:** Giúp học sinh hiểu AI được phát triển nhằm phục vụ con người, biết xác định nhu cầu, đánh giá hiệu quả và tác động của các giải pháp AI trong học tập và đời sống.

- **Đạo đức và trách nhiệm trong sử dụng AI:** Trang bị cho học sinh nhận thức ban đầu về các vấn đề đạo đức, pháp lý, quyền riêng tư, tính công bằng và trách nhiệm khi sử dụng và tương tác với các hệ thống AI.

- **Kỹ thuật và ứng dụng AI:** Giúp học sinh làm quen với cách thức hoạt động cơ bản của AI (dữ liệu, thuật toán, mô hình) và bước đầu sử dụng một số công cụ AI phổ biến, trực quan trong học tập.

- **Thiết kế và phát triển hệ thống AI đơn giản:** Định hướng cho học sinh, đặc biệt học sinh ở cấp trung học, từng bước phát triển năng lực từ việc sử dụng đến thiết kế, xây dựng các mô hình AI đơn giản nhằm giải quyết những vấn đề phù hợp với lứa tuổi.

### 3. Hình thức triển khai

Căn cứ Khung nội dung thí điểm giáo dục AI, điều kiện thực tiễn về đội ngũ giáo viên, cơ sở vật chất, nhu cầu và năng lực của học sinh, các cơ sở giáo dục chủ động lựa chọn một hoặc kết hợp các hình thức tổ chức sau:

#### 3.1. Thực hiện lồng ghép trong các môn học, hoạt động giáo dục thuộc Chương trình giáo dục phổ thông

- Đây là hình thức triển khai ưu tiên nhằm đảm bảo tính phổ cập và không gây quá tải chương trình. Chú trọng tích hợp giáo dục đạo đức, rèn luyện tư duy phản biện và ý thức trách nhiệm, đảm bảo trung thực và chuẩn mực khoa học trong quá trình khai thác, sử dụng AI.

- Việc dạy học môn Tin học đóng vai trò quan trọng trong việc triển khai nội dung giáo dục AI cho học sinh phổ thông. Ngoài nội dung đã có trong chương trình môn Tin học, thực hiện lồng ghép, tăng cường một số nội dung, chủ đề giáo dục AI đảm bảo phù hợp và hiệu quả trong quá trình triển khai.

- Đối với việc dạy học các môn học và hoạt động giáo dục khác theo Chương trình giáo dục phổ thông: Sử dụng AI như một công cụ hỗ trợ nhằm đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, nâng cao hiệu quả, chất lượng giáo dục.

### ***3.2. Thực hiện theo chuyên đề học tập lựa chọn hoặc chủ đề độc lập***

Các cơ sở giáo dục có đủ điều kiện về giáo viên có thể lựa chọn nội dung để xây dựng các chuyên đề học tập lựa chọn hoặc các chủ đề/mô-đun độc lập với thời lượng linh hoạt và phù hợp với đối tượng học sinh theo Khung nội dung giáo dục AI.

### ***3.3. Tổ chức dạy học tăng cường, câu lạc bộ, ngoại khoá***

- Các cơ sở giáo dục xây dựng kế hoạch giáo dục tăng cường thực hiện giáo dục AI với nội dung và thời lượng phù hợp để hình thành các kỹ năng cần thiết cho học sinh.

- Phối hợp với cơ sở giáo dục đại học, viện nghiên cứu, doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân đảm bảo phù hợp với điều kiện thực tế và theo quy định pháp luật.

## **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Các đơn vị thuộc Sở GDĐT**

#### ***1.1. Phòng Giáo dục phổ thông***

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện đôn đốc, theo dõi, hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện các nhiệm vụ trong Kế hoạch.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh các cơ chế, chính sách về nguồn lực, kinh phí, trang bị cơ sở vật chất, thiết bị cần thiết để đảm bảo điều kiện triển khai nội dung giáo dục AI cho học sinh phổ thông tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh.

- Chủ trì, phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học, nghề nghiệp, tổ chức, doanh nghiệp, chuyên gia tổ chức các hội nghị, hội thảo, tập huấn nhằm chuẩn bị các điều kiện triển khai nội dung giáo dục AI cho học sinh phổ thông theo tài liệu, hướng dẫn của Bộ GDĐT.

- Tổ chức đánh giá công tác triển khai thí điểm nội dung giáo dục AI cho học sinh phổ thông trên địa bàn. Tổng hợp, báo cáo kết quả thực hiện thí điểm về Bộ GDĐT (qua Vụ Giáo dục phổ thông) **trước ngày 15/6/2026**.

#### ***1.2. Phòng Kế hoạch - Tài chính***

Hướng dẫn các cơ sở giáo dục, đảm bảo kinh phí triển khai, thực hiện các nội dung thí điểm giáo dục AI theo quy định.

## 2. Các cơ sở giáo dục tham gia thí điểm

- Tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên, học sinh và cha mẹ học sinh về vai trò, ý nghĩa, tầm quan trọng của việc thí điểm thực hiện Khung năng lực AI cho học sinh.

- Lựa chọn hình thức triển khai theo mục II.3 và lồng ghép mục tiêu giáo dục AI vào kế hoạch giáo dục của nhà trường, kế hoạch dạy học, kế hoạch bài dạy và hoạt động giáo dục.

- Rà soát hạ tầng số, thiết bị công nghệ trong đó chú trọng trang bị đường truyền Internet tốc độ cao, đăng ký nhu cầu mua sắm thiết bị theo định mức với cấp có thẩm quyền đảm bảo tính đồng bộ và hiện đại phục vụ chuyển đổi số ngành giáo dục.

- Thường xuyên bồi dưỡng, sinh hoạt chuyên môn theo chuyên đề giúp giáo viên nắm vững kiến thức cơ bản về AI, ứng dụng AI hiệu quả trong giảng dạy; kỹ năng hướng dẫn học sinh khai thác và sử dụng AI an toàn, có đạo đức và trách nhiệm.

- Tăng cường hợp tác với các viện nghiên cứu, trường đại học, tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân nhằm hỗ trợ chuyên môn, xây dựng nguồn học liệu và tổ chức hoạt động trải nghiệm thực tiễn. Thực hiện hiệu quả xã hội hoá giáo dục, huy động các nguồn lực tham gia vào giáo dục AI, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện, đảm bảo quy định pháp luật.

- Báo cáo kết quả thực hiện thí điểm về Sở GDĐT **trước ngày 31/05/2026** để tổng hợp, báo cáo Bộ GDĐT.

Sở GDĐT đề nghị các đơn vị nghiêm túc triển khai, thực hiện Kế hoạch. Trong quá trình thực hiện, nếu gặp khó khăn vướng mắc, đề nghị phản ánh về Sở GDĐT (qua Phòng Giáo dục phổ thông) để được hướng dẫn./.

### ***Nơi nhận:***

- Bộ GDĐT (báo cáo);
- UBND tỉnh (báo cáo);
- UBND xã, phường, đặc khu (phối hợp);
- Các trường phổ thông trên địa bàn tỉnh;
- Các trường có cấp THCS;
- Các trường tiểu học;
- Trung tâm GDNN-GDTX tỉnh Quảng Ninh;
- Giám đốc Sở GDĐT;
- Các đơn vị thuộc Sở GDĐT;
- Lưu: VT, GDPT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Trịnh Đình Hải**

## PHỤ LỤC

### Danh sách cơ sở giáo dục tham gia thí điểm nội dung giáo dục trí tuệ nhân tạo

STT	Tên trường	Địa phương
<b>I. CÁC TRƯỜNG TRỰC THUỘC UBND XÃ, PHƯỜNG, ĐẶC KHU</b>		
1	TH và THCS Hải Lạng	Xã Hải Lạng
2	TH và THCS Tràng An	Phường Bình Khê
3	TH và THCS Bình Khê	Phường Bình Khê
4	TH Bình Khê	Phường Bình Khê
5	TH và THCS Hải Sơn (Điểm trường Lục Phủ)	Xã Hải Sơn
6	THCS Đường Hoa	Xã Đường Hoa
7	TH Đường Hoa	Xã Đường Hoa
8	THCS Quảng Hà	Xã Quảng Hà
9	TH và THCS Quảng Hà II	Xã Quảng Hà
10	TH Quảng Hà	Xã Quảng Hà
11	TH Trới	Phường Hoàn Bồ
12	THCS Trới	Phường Hoàn Bồ
13	THCS Lê Hồng Phong	Phường Hạ Long
14	TH Trần Quốc Toản	Phường Hạ Long
15	TH và THCS Hải Tiến	Xã Hải Ninh
16	TH Liên Hòa	Phường Liên Hòa
17	TH và THCS Phong Hải	Phường Liên Hòa
18	TH và THCS Hà Tu (cơ sở 2)	Phường Hà Tu
19	TH Đào Phúc Lộc	Phường Móng Cái 1
20	TH và THCS Trà Cổ	Phường Móng Cái 1

<b>STT</b>	<b>Tên trường</b>	<b>Địa phương</b>
21	TH và THCS Việt Hưng	Phường Việt Hưng
22	TH Lý Thường Kiệt	Phường Việt Hưng
23	THCS Nguyễn Du	Phường Đông Triều
24	TH Kim Đồng	Phường Đông Triều
25	THCS Hưng Đạo	Phường Đông Triều
26	TH và THCS Cái Chiên	Xã Cái Chiên
27	TH và THCS Minh Thành	Phường Đông Mai
28	TH và THCS Đông Mai	Phường Đông Mai
29	TH Phong Cốc 2	Phường Phong Cốc
30	THCS Phong Cốc	Phường Phong Cốc
31	TH và THCS Nam Khê	Phường Vàng Danh
32	TH và THCS Suối Khoáng	Phường Quang Hanh
33	TH Mạo Khê	Phường Mạo Khê
34	TH và THCS Tuần Châu	Phường Tuần Châu
35	TH Võ Thị Sáu	Phường Cửa Ông
36	TH Cửa Ông	Phường Cửa Ông
37	THCS Lý Tự Trọng	Phường Cửa Ông
38	TH Đông Ngũ	Xã Đông Ngũ
39	TH và THCS Hải Hòa	Xã Hải Hòa
40	TH và THCS Thanh Lâm	Xã Kỳ Thượng
41	TH Phương Đông	Phường Yên Tử
42	TH và THCS Phương Nam	Phường Yên Tử
43	TH Ngô Quyền	Phường Quảng Yên
44	THCS Trần Hưng Đạo	Phường Quảng Yên

<b>STT</b>	<b>Tên trường</b>	<b>Địa phương</b>
45	TH Nguyễn Trãi	Phường Mông Dương
46	TH Hạ Long	Đặc khu Vân Đồn
47	TH Cái Rồng	Đặc khu Vân Đồn
48	THCS Cái Rồng	Đặc khu Vân Đồn
49	THCS Đông Xá	Đặc khu Vân Đồn
50	TH Cẩm Phả	Phường Cẩm Phả
51	THCS Cẩm Phả	Phường Cẩm Phả
52	THCS Chu Văn An	Phường Cẩm Phả
53	TH Trần Hưng Đạo	Phường Hồng Gai
54	TH Hồng Gai	Phường Hồng Gai
55	THCS Lê Văn Tám	Phường Hồng Gai
56	TH và THCS Vĩnh Thực	Xã Vĩnh Thực
57	TH và THCS Hải Yên	Phường Móng Cái 3
58	THCS Hà An	Phường Hà An
59	TH Hà An	Phường Hà An
60	TH và THCS Điền Xá	Xã Điền Xá
61	THCS Móng Cái 2 (Điểm trường Ninh Dương)	Phường Móng Cái 2
62	TH Móng Cái 2 (Điểm trường Vạn Ninh)	Phường Móng Cái 2
63	TH và THCS Lương Mông	Xã Lương Minh
64	TH và THCS Hoành Mô	Xã Hoành Mô
65	TH và THCS Đồng Tâm	Xã Lục Hồn
66	PTDTNT Ba Chẽ	Xã Ba Chẽ
67	TH và THCS Nam Sơn	Xã Ba Chẽ
68	THCS Ba Chẽ	Xã Ba Chẽ

<b>STT</b>	<b>Tên trường</b>	<b>Địa phương</b>
69	TH và THCS Đồng Tiến	Đặc khu Cô Tô
70	TH và THCS Cô Tô	Đặc khu Cô Tô
71	TH Tiên Yên	Xã Tiên Yên
72	TH và THCS Tiên Lãng	Xã Tiên Yên
73	TH Đại Bình	Xã Đầm Hà
74	THCS Đầm Hà	Xã Đầm Hà
75	THCS Nguyễn Văn Thuộc	Phường Hà Lâm
76	TH Hà Lâm	Phường Hà Lâm
77	PTNT TH và THCS Quảng Đức	Xã Quảng Đức
78	TH và THCS Quảng Đức	Xã Quảng Đức
79	TH và THCS Hiệp Hoà	Phường Hiệp Hòa
80	TH Nguyễn Văn Thuận	Phường Hiệp Hòa
81	TH Bãi Cháy	Phường Bãi Cháy
82	TH và THCS Bình Liêu	Xã Bình Liêu
83	PTDTNT Bình Liêu	Xã Bình Liêu
84	TH và THCS An Sinh	Phường An Sinh
85	TH Hoàng Quế	Phường Hoàng Quế
86	THCS Yên Đức	Phường Hoàng Quế
87	TH và THCS Uông Bí	Phường Uông Bí
88	TH Quang Trung	Phường Uông Bí
89	THCS Nguyễn Trãi	Phường Uông Bí
90	TH và THCS Quảng La	Xã Quảng La
91	TH và THCS Quảng An	Xã Quảng Tân
92	TH và THCS Quảng Tân	Xã Quảng Tân

<b>STT</b>	<b>Tên trường</b>	<b>Địa phương</b>
93	TH và THCS Cao Xanh	Phường Cao Xanh
94	TH và THCS Thống Nhất	Xã Thống Nhất
95	THCS Trọng Điểm	Phường Hạ Long
<b>II. CÁC TRƯỜNG CÓ CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG</b>		
1	THPT Trần Phú	Phường Móng Cái 2
2	THPT Quảng Hà	Xã Quảng Hà
3	THPT Đàm Hà	Xã Đàm Hà
4	THPT Bình Liêu	Xã Bình Liêu
5	THCS và THPT Tiên Yên	Xã Tiên Yên
6	THPT Ba Chẽ	Xã Ba Chẽ
7	THPT Cô Tô	Đặc khu Cô Tô
8	THPT Hải Đảo	Đặc khu Vân Đồn
9	THPT Cẩm Phả	Phường Cẩm Phả
10	THPT Lê Quý Đôn	Phường Quang Hanh
11	THPT Chuyên Hạ Long	Phường Hạ Long
12	THPT Hòn Gai	Phường Hạ Long
13	THPT Ngô Quyền	Phường Cao Xanh
14	PTDTNT THCS và THPT tỉnh Quảng Ninh	Phường Hạ Long
15	THPT Bạch Đằng	Phường Quảng Yên
16	THPT Minh Hà	Phường Phong Cốc
17	THPT Uông Bí	Phường Uông Bí
18	THPT Hoàng Quốc Việt	Phường Mạo Khê
19	THPT Đông Triều	Phường Đông Triều
20	TH, THCS và THPT Văn Lang	Phường Hồng Gai

<b>STT</b>	<b>Tên trường</b>	<b>Địa phương</b>
21	TH, THCS và THPT Lê Thánh Tông	Phường Hạ Long
22	TH, THCS và THPT Nguyễn Bình Khiêm	Phường Việt Hưng
23	TH, THCS và THPT Thực hành Sư phạm	Phường Vàng Danh

*Danh sách này gồm 118 trường./.*