

KẾ HOẠCH

Triển khai Sáng kiến đột phá về Giáo dục thông minh - Xây dựng kho học liệu mở, đa phương tiện và phát triển hệ thống học tập cá nhân hóa dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI)

Căn cứ Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030”;

Căn cứ Thông tư số 02/2025/TT-BGDĐT ngày 24/01/2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc quy định Khung năng lực số cho người học;

Căn cứ Quyết định số 757/QĐ-BKHHCN ngày 29/4/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản và hướng dẫn đánh giá, xác nhận hoàn thành mức độ phổ cập kỹ năng số;

Căn cứ Quyết định số 07-QĐ/BCĐ ngày 07/3/2026 của Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Đồng Tháp ban hành Chương trình công tác của Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Đồng Tháp năm 2026.

Xét đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số 401/TTr-SGDĐT ngày 24/4/2026.

Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Kế hoạch triển khai Sáng kiến đột phá về Giáo dục thông minh - Xây dựng kho học liệu mở, đa phương tiện và phát triển hệ thống học tập cá nhân hóa dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI) với các nội dung sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Thiết lập nền tảng giáo dục số hiện đại, đưa công nghệ AI vào hoạt động dạy và học, tạo bước đột phá về chất lượng đào tạo của tỉnh; xây dựng kho học liệu dùng chung chất lượng cao, xóa bỏ khoảng cách về điều kiện học tập giữa nông thôn và thành thị.

- Sử dụng AI để nhận diện đặc điểm tư duy của từng học sinh, từ đó xây dựng lộ trình học tập riêng biệt, giúp người học phát huy tối đa tiềm năng sẵn có; thúc đẩy giáo viên thay đổi từ phương thức truyền thụ truyền thống sang vai trò người dẫn dắt, khai thác và làm chủ các công nghệ giáo dục.

2. Yêu cầu

Hệ thống phải đảm bảo tính bảo mật, an toàn dữ liệu cá nhân của học sinh; giao diện thân thiện, dễ sử dụng; có khả năng liên thông, tích hợp với các cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và giáo dục.

II. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung

Tạo bước đột phá trong đổi mới phương pháp giảng dạy và học tập; xây dựng môi trường giáo dục số hiện đại, công bằng. Ứng dụng công nghệ AI để nắm được năng lực của từng học sinh, từ đó cung cấp lộ trình học tập cá nhân hóa, nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện của tỉnh.

2. Mục tiêu cụ thể

- Về Kho học liệu: 100% cơ sở giáo dục phổ thông đóng góp và sử dụng Kho học liệu số của tỉnh; số hóa 100% sách giáo khoa, tài liệu tham khảo cốt lõi dưới dạng đa phương tiện (Video, 3D, AR/VR).

- Về học tập cá nhân hóa: 100% học sinh từ cấp Tiểu học đến Trung học phổ thông được cấp tài khoản định danh trên Hệ thống học tập AI; 100% giáo viên sử dụng dữ liệu từ AI để điều chỉnh phương pháp giảng dạy.

- Về hạ tầng: 100% trường học có đường truyền internet băng thông rộng và phòng học thông minh đáp ứng yêu cầu khai thác hệ thống.

III. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP TRỌNG TÂM

1. Xây dựng Kho học liệu mở, đa phương tiện (Edu-Resource)

- Phát triển nền tảng: Xây dựng cổng thông tin học liệu đám mây (Cloud-Based) cho phép lưu trữ, phân loại và tìm kiếm thông minh.

- Số hóa và làm giàu nội dung: Tổ chức các cuộc thi thiết kế bài giảng điện tử (E-Learning), video bài giảng, mô hình mô phỏng 3D để thu thập dữ liệu từ giáo viên giỏi. Mua bản quyền các học liệu chất lượng cao từ các đơn vị xuất bản uy tín.

- Kiểm định chất lượng: Thành lập Hội đồng thẩm định cấp tỉnh (gồm các chuyên gia giáo dục) để kiểm duyệt nội dung trước khi đưa lên Kho học liệu mở, đảm bảo tính chính xác và chuẩn mực.

2. Phát triển Hệ thống học tập cá nhân hóa dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI-Tutor)

- Phân tích dữ liệu học tập: Ứng dụng AI phân tích lịch sử học tập, điểm số, tốc độ tiếp thu, và thói quen của từng học sinh để tạo ra “Hồ sơ năng lực số”.

- Gợi ý lộ trình cá nhân hóa: Dựa trên hồ sơ năng lực, AI tự động gợi ý bài giảng, tài liệu đọc thêm, và bài tập từ Kho học liệu mở phù hợp với điểm mạnh, điểm yếu của từng em.

- Trợ lý ảo học tập (AI Chatbot): Tích hợp trợ lý ảo giải đáp thắc mắc cho học sinh về kiến thức cơ bản; tự động cảnh báo cho giáo viên và phụ huynh khi học sinh có dấu hiệu sa sút hoặc gặp khó khăn ở một môn học cụ thể.

3. Nâng cấp hạ tầng số và bảo đảm an toàn thông tin

- Đầu tư máy chủ, thuê dịch vụ điện toán đám mây với băng thông lớn để đảm bảo hệ thống vận hành và đáp ứng cho nhiều lượt người truy cập cùng lúc theo nhu cầu thực tế.

- Triển khai các giải pháp an ninh mạng, mã hóa dữ liệu, tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về bảo vệ dữ liệu cá nhân, đặc biệt là dữ liệu của trẻ em.

4. Đào tạo, bồi dưỡng năng lực số

Tổ chức các khóa tập huấn chuyên sâu cho giáo viên về kỹ năng thiết kế học liệu đa phương tiện, kỹ năng đọc hiểu báo cáo phân tích từ AI và cách ứng dụng AI trong kiểm tra, đánh giá. Truyền thông, hướng dẫn học sinh và phụ huynh cách khai thác hệ thống an toàn, hiệu quả.

IV. LỘ TRÌNH THỰC HIỆN

- Giai đoạn 01 (năm 2026): Khảo sát, thiết kế hệ thống; chọn 05 trường của tỉnh thực hiện thí điểm Kho học liệu mở và Hệ thống AI; đánh giá, rút kinh nghiệm.

- Giai đoạn 02 (năm 2027 - 2028): Hoàn thiện nền tảng; triển khai đại trà Kho học liệu mở trên toàn tỉnh; bắt đầu áp dụng hệ thống phân tích AI cho khối Trung học cơ sở và Trung học phổ thông.

- Giai đoạn 03 (năm 2029 - 2030): Phủ sóng toàn diện từ Tiểu học đến Trung học phổ thông; tối ưu hóa thuật toán AI để dự báo xu hướng nghề nghiệp cho học sinh Trung học phổ thông dựa trên năng lực học tập.

V. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí thực hiện Kế hoạch được đảm bảo từ nguồn ngân sách nhà nước theo phân cấp ngân sách nhà nước hiện hành; lồng ghép với các nguồn lực từ các Chương trình, Đề án, Kế hoạch có liên quan đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt; nguồn thu hợp pháp theo quy định của pháp luật (nếu có).

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Giáo dục và Đào tạo

Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan và các địa phương triển khai thực hiện Kế hoạch này; chịu trách nhiệm về chuyên môn: Xây dựng chuẩn cấu trúc dữ liệu học liệu, thành lập Hội đồng thẩm định nội dung, chỉ đạo các cơ sở giáo dục thực hiện; khuyến khích giáo viên tích cực sáng tạo, đóng góp học liệu; đưa việc sử dụng Hệ thống AI vào tiêu chí đánh giá thi đua, đổi mới phương pháp giảng dạy.

2. Sở Khoa học và Công nghệ

Cho ý kiến đối với các phương án kỹ thuật, công nghệ, hạ tầng; đảm bảo hệ thống vận hành tại trung tâm tích hợp dữ liệu ổn định; có ý kiến kỹ thuật về phương án liên thông dữ liệu.

3. Sở Tài chính

Căn cứ khả năng cân đối ngân sách, phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo, các cơ quan, đơn vị, địa phương có liên quan tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí ngân sách địa phương để thực hiện Kế hoạch theo quy định của Luật ngân sách nhà nước; Luật đầu tư công và các văn bản hướng dẫn có liên quan.

4. Ủy ban nhân dân các xã, phường

Phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan triển khai thực hiện Kế hoạch này; bố trí ngân sách địa phương nâng cấp hạ tầng mạng tại các trường học trên địa bàn quản lý.

Trên đây là Kế hoạch triển khai Sáng kiến đột phá về Giáo dục thông minh - Xây dựng kho học liệu mở, đa phương tiện và phát triển hệ thống học tập cá nhân hóa dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI), Ủy ban nhân dân tỉnh yêu cầu các sở, ban, ngành tỉnh có liên quan và Ủy ban nhân dân các xã, phường căn cứ Kế hoạch triển khai thực hiện. Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có phát sinh khó khăn, vướng mắc, các sở, ban, ngành tỉnh có liên quan và Ủy ban nhân dân các xã, phường thông tin về Sở Giáo dục và Đào tạo để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- CT và các PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành tỉnh;
- UBND các xã, phường;
- VPUB: CVP các PCVP,
P.P KGVX (Tuyên), P.KT, P.ĐT-QH;
- Lưu: VT, KGVX (Thuyên).

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Huỳnh Minh Tuấn