

Số: /KH-SGDĐT

Hải Phòng, ngày tháng 3 năm 2026

KẾ HOẠCH

Triển khai thực hiện giáo dục STEM trong Giáo dục Mầm non

Thực hiện Kế hoạch số 2148/KH-BGDĐT ngày 28/11/2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục mầm non, Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) xây dựng Kế hoạch thực hiện giáo dục STEM trong Giáo dục Mầm non (GDMN) (sau đây gọi tắt là Kế hoạch), cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nhằm nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý, giáo viên mầm non về vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM; đồng thời, nâng cao năng lực cho đội ngũ về tổ chức, quản lý, thực hiện giáo dục STEM trong GDMN.
- Tăng cường giáo dục STEM trong GDMN nhằm phát triển cho trẻ tư duy khoa học, khả năng giải quyết vấn đề, sáng tạo và hợp tác, góp phần thực hiện mục tiêu Chương trình GDMN.

2. Yêu cầu

- Tổ chức thực hiện giáo dục STEM trong cơ sở GDMN theo đúng quy định và hướng dẫn của Bộ GDĐT.
- Tổ chức thực hiện giáo dục STEM phù hợp điều kiện địa phương; khuyến khích sự tham gia của gia đình, cộng đồng.
- Triển khai giáo dục STEM bảo đảm công bằng, bình đẳng giới và hòa nhập, bảo đảm mọi trẻ em đều có cơ hội tiếp cận giáo dục chất lượng.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Triển khai hướng dẫn giáo dục STEM trong giáo dục mầm non theo quy định của Bộ GDĐT

- Rà soát đánh giá thực trạng việc triển khai giáo dục STEM tại các cơ sở GDMN nhằm thu thập thông tin về cơ sở vật chất, các trang thiết bị, năng lực đội ngũ giáo viên trong việc tổ chức các hoạt động giáo dục STEM cho trẻ.
- Tổ chức đóng góp ý kiến, đề xuất đối với dự thảo hướng dẫn giáo dục STEM do Bộ GDĐT ban hành; đồng thời triển khai hướng dẫn tổ chức hoạt động STEM áp dụng trong các cơ sở GDMN đảm bảo tính khoa học, linh hoạt, phù hợp

với địa phương; từng bước xây dựng kho học liệu giáo dục STEM đảm bảo tính khoa học, phù hợp độ tuổi và an toàn cho trẻ mầm non.

- Phối hợp với địa phương trong việc rà soát, đề xuất danh mục đồ dùng, đồ chơi, trang thiết bị tối thiểu và học liệu phục vụ hoạt động giáo dục STEM phù hợp độ tuổi của trẻ, điều kiện thực tế của địa phương.

- Tổ chức hỗ trợ, giám sát, kiểm tra, đánh giá mức độ thực hiện giáo dục STEM tại các cơ sở GDMN sau từng năm học.

2. Phát triển năng lực cho đội ngũ về giáo dục STEM trong GDMN

2.1. Tổ chức tập huấn cho cán bộ quản lý, giáo viên cốt cán

- Triển khai tổ chức các lớp tập huấn, bồi dưỡng cho GVMN về phương pháp, hình thức tổ chức giáo dục STEM (theo các lớp tập huấn, bồi dưỡng của Bộ GDĐT về giáo dục STEM; mời chuyên gia hỗ trợ tập huấn).

- Tham khảo và áp dụng tài liệu hướng dẫn STEM trong GDMN đã được biên soạn (*theo Quyết định số 2860/QĐ-BGDĐT ngày 02/10/2023 về Phê duyệt tài liệu Tổ chức các hoạt động giáo dục tích hợp theo hướng tiếp cận STEM cho trẻ mẫu giáo*).

- Xây dựng đội ngũ chuyên môn cốt cán để hỗ trợ trong xây dựng kế hoạch, thiết kế tổ chức hoạt động STEM tại các cơ sở GDMN.

2.2. Tổ chức hội nghị, hội thảo chia sẻ kinh nghiệm

- Triển khai tổ chức hội nghị, hội thảo về các mô hình STEM hiệu quả trong GDMN. Tổ chức các buổi chia sẻ, trải nghiệm giữa các đơn vị trường với trường, giữa trường với cộng đồng.

- Tổ chức tham quan học tập tại các cơ sở GDMN trong và ngoài tỉnh đã triển khai giáo dục STEM đạt hiệu quả.

- Đánh giá, rút kinh nghiệm, nhân rộng mô hình các cơ sở GDMN thực hiện giáo dục STEM trên địa bàn (khi có yêu cầu) hoặc lồng ghép trong các hội nghị sơ kết, tổng kết cuối năm của cấp học để xem xét hiệu quả, thuận lợi, khó khăn, đề xuất điều chỉnh.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đối với Sở Giáo dục và Đào tạo

- Chủ trì xây dựng và triển khai Kế hoạch trên địa bàn thành phố theo hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Kiểm tra, giám sát việc tổ chức thực hiện giáo dục STEM tại các cơ sở GDMN hoặc lồng ghép trong các hoạt động kiểm tra chuyên môn.

- Khuyến khích các địa phương tăng cường đầu tư thiết bị, đồ dùng, thiết bị và học liệu phục vụ giáo dục STEM; huy động nguồn lực xã hội hóa triển khai giáo dục STEM phù hợp với địa phương.

2. Đối với Ủy ban nhân dân xã, phường, đặc khu

- Chỉ đạo các cơ sở GDMN rà soát, xây dựng cụ thể hóa Kế hoạch và tổ chức triển khai giáo dục STEM theo kế hoạch của Sở GDĐT.

- Tham mưu bố trí nguồn lực, tạo điều kiện về cơ sở vật chất và huy động các nguồn lực hợp pháp nhằm hỗ trợ các cơ sở GDMN triển khai giáo dục STEM phù hợp với điều kiện địa phương; đồng thời lồng ghép nội dung giáo dục STEM trong kế hoạch phát triển giáo dục của địa phương.

- Báo cáo kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch cùng với thời điểm báo cáo sơ kết, tổng kết năm học về Sở GDĐT hoặc đột xuất (khi có yêu cầu).

3. Đối với cơ sở giáo dục mầm non

- Xây dựng và tổ chức thực hiện kế hoạch giáo dục STEM tại đơn vị phù hợp với mục tiêu, nội dung Chương trình Giáo dục mầm non và điều kiện thực tế của cơ sở.

- Rà soát, bổ sung và sử dụng hiệu quả cơ sở vật chất, thiết bị, đồ dùng, đồ chơi và học liệu phục vụ tổ chức các hoạt động giáo dục STEM theo quy định.

- Chủ động xây dựng kho học liệu số giáo dục STEM, khai thác, sử dụng hiệu quả trong tổ chức các hoạt động giáo dục; đồng thời thực hiện quản lý, lưu trữ, cập nhật, chia sẻ và bảo quản khoa học, an toàn, đúng quy định, góp phần đổi mới phương pháp dạy học và thúc đẩy chuyển đổi số trong các cơ sở GDMN.

- Thực hiện chế độ thông tin, báo cáo kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch cùng với thời điểm báo cáo sơ kết, tổng kết năm học hoặc đột xuất (khi có yêu cầu).

- Nâng cao năng lực GVMN trong việc tổ chức, quản lý, triển khai các hoạt động giáo dục STEM phù hợp với trẻ mầm non. Tập huấn trực tiếp cho CBQL, giáo viên trong nhà trường; bồi dưỡng qua dự giờ minh họa các hoạt động STEM; sinh hoạt chuyên môn...Tham quan mô hình điểm tại các đơn vị triển khai có hiệu quả.

- Tăng cường phối hợp với cha mẹ trẻ và cộng đồng trong tổ chức các hoạt động giáo dục STEM; đẩy mạnh công tác tuyên truyền về vai trò, ý nghĩa của giáo

dục STEM trong giáo dục mầm non; huy động các nguồn lực hợp pháp hỗ trợ tổ chức thực hiện.

IV. KINH PHÍ

Kinh phí tổ chức các hoạt động triển khai Kế hoạch được sử dụng từ nguồn ngân sách Nhà nước theo phân cấp, nguồn kinh phí xã hội hóa và các nguồn hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

Trên đây là Kế hoạch Triển khai thực hiện giáo dục STEM trong GDMN, Sở GDĐT đề nghị UBND các xã, phường, đặc khu căn cứ chức năng, nhiệm vụ triển khai thực hiện Kế hoạch này tới các cơ sở GDMN trên địa bàn. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị báo cáo kịp thời về Phòng Giáo dục Mầm non và Giáo dục Tiểu học, Sở GDĐT để được tháo gỡ./.

Nơi nhận:

- Giám đốc và PGĐ Vũ Trí Quang;
- UBND các xã, phường, đặc khu;
- Các cơ sở GDMN;
- Lưu VT, GDMN&GDTH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Vũ Trí Quang