

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **2148** /KH-BGDĐT

Hà Nội, ngày **28** tháng 11 năm 2025

KẾ HOẠCH

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

Thực hiện Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư; 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 quốc gia và Nghị quyết số 71-NQ/TW ngày 22/8/2025 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Thông tư số 17/2009/TT-BGDĐT ngày 25/7/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Chương trình giáo dục mầm non, được sửa đổi, bổ sung bởi: Thông tư số 28/2016/TT-BGDĐT ngày 30/12/2016; Thông tư số 51/2020/TT-BGDĐT ngày 31/12/2020;

Căn cứ Quyết định số 925/QĐ-BGDĐT ngày 8/4/2025 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Kế hoạch nhiệm vụ năm 2025;

Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện giáo dục STEM trong Giáo dục Mầm non (GDMN) như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý và giáo viên 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 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. CÁC HOẠT ĐỘNG TRIỂN KHAI GIÁO DỤC STEM

1. Xây dựng hướng dẫn giáo dục STEM trong GDMN

- Rà soát thực trạng giáo dục STEM trong GDMN;
- Xây dựng hướng dẫn tổ chức giáo dục STEM trong GDMN;
- Rà soát, nghiên cứu, đề xuất đồ dùng, đồ chơi, thiết bị và học liệu thực hiện giáo dục STEM;
- Kiểm tra, đánh giá kết quả thực hiện.

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

- Tập huấn cho cán bộ quản lý, giáo viên cốt cán toàn quốc;
- Tập huấn hỗ trợ ưu tiên cho cán bộ quản lý, giáo viên vùng dân tộc thiểu số, vùng khó khăn và khu công nghiệp;
- Tổ chức hội thảo chia sẻ kinh nghiệm.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Bộ Giáo dục và Đào tạo

- Vụ Giáo dục Mầm non: Chủ trì, phối hợp các đơn vị liên quan tham mưu ban hành các văn bản triển khai thực hiện Kế hoạch đảm bảo chất lượng, hiệu quả, đúng tiến độ;

- Vụ Kế hoạch - Tài chính: Phối hợp bổ sung Danh mục đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho giáo dục mầm non các hạng mục thực hiện giáo dục STEM;

- Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam phối hợp rà soát, nghiên cứu, đề xuất đồ dùng, đồ chơi, thiết bị và học liệu thực hiện giáo dục STEM;

- Vụ Kế hoạch - Tài chính, Văn phòng Bộ: Phối hợp tham mưu nguồn kinh phí, phương án bố trí kinh phí, thẩm định, lập dự toán, quyết toán kinh phí cho các hoạt động triển khai Kế hoạch này theo quy định.

2. Các sở giáo dục và đào tạo

- Hướng dẫn, tổ chức thực hiện các hoạt động theo Kế hoạch bảo đảm kịp thời, hiệu quả; nâng cao chất lượng công tác kiểm tra, giám sát, hỗ trợ thực hiện Kế hoạch;

- Tham mưu UBND tỉnh, thành phố ban hành cơ chế, chính sách đầu tư nguồn lực, cơ sở vật chất và điều kiện bảo đảm triển khai giáo dục STEM trong các cơ sở GDMN; huy động các nguồn lực xã hội hóa triển khai giáo dục STEM phù hợp với địa phương.

- Chỉ đạo xây dựng kho học liệu giáo dục STEM đảm bảo tính khoa học, phù hợp độ tuổi và an toàn cho trẻ mầm non để chia sẻ dùng chung.

V. KINH PHÍ

Kinh phí tổ chức các hoạt động triển khai Kế hoạch được sử dụng từ nguồn ngân sách Nhà nước, nguồn kinh phí xã hội hóa và thực hiện theo quy định.

Bộ GDĐT yêu cầu các đơn vị phối hợp tổ chức thực hiện đúng tiến độ, bảo đảm chất lượng. Trong quá trình triển khai Kế hoạch, nếu có khó khăn, vướng mắc thông tin kịp thời về Bộ GDĐT (qua Vụ Giáo dục Mầm non) để tổng hợp, báo cáo Lãnh đạo Bộ xem xét, quyết định.

Nơi nhận:

- Bộ trưởng (để b/c);
- Sở GDĐT các tỉnh, thành phố và Ban PNQĐ (để t/h);
- Lưu: VT, GDMN.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG THƯỜNG TRỰC



Phạm Ngọc Thưởng

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC CÁC HOẠT ĐỘNG CỤ THỂ

Kế hoạch “Triển khai thực hiện giáo dục STEM trong Giáo dục Mầm non”

(Kèm theo Kế hoạch số 248 /KH-BGDĐT ngày 28 tháng 11 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)



TT	Nội dung	Chủ trì	Thời gian	Đơn vị, cá nhân phối hợp	Sản phẩm dự kiến
I	Xây dựng hướng dẫn giáo dục STEM trong GDMN				
1	Rà soát thực trạng giáo dục STEM trong GDMN	Vụ GDMN	6/2026	- Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM - Đại diện một số Sở GDĐT	Hội thảo chuyên gia; Báo cáo
2	Xây dựng hướng dẫn tổ chức giáo dục STEM trong GDMN	Vụ GDMN	8/2026	- Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM	Tài liệu, văn bản hướng dẫn
3	Rà soát, nghiên cứu, đề xuất đồ dùng, đồ chơi, thiết bị và học liệu thực hiện giáo dục STEM	Vụ GDMN	11/2026	- Vụ Kế hoạch Tài chính, Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM - Sở GDĐT các tỉnh, thành phố	Đề xuất danh mục
4	Kiểm tra, đánh giá kết quả thực hiện	Vụ GDMN	11/2027	- Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM - Sở GDĐT các tỉnh, thành phố	Báo cáo kết quả

II Phát triển năng lực cho đội ngũ về giáo dục STEM trong GDMN					
1	Tổ chức tập huấn cho cán bộ quản lý, giáo viên cốt cán toàn quốc về tổ chức thực hiện giáo dục STEM	Vụ GDMN	10/2026	<ul style="list-style-type: none"> - Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM - Sở GDĐT các tỉnh, thành phố chia theo 03 miền (Bắc, Trung, Nam). 	Tài liệu tập huấn; Tổ chức các lớp tập huấn;
2	Tập huấn hỗ trợ ưu tiên cho giáo viên vùng dân tộc thiểu số, vùng khó khăn và khu công nghiệp	Vụ GDMN	10/2027	<ul style="list-style-type: none"> - Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM - Sở GDĐT các tỉnh, thành phố vùng DTTS, khó khăn, KCN 	Tổ chức các lớp tập huấn
3	Tổ chức hội thảo chia sẻ kinh nghiệm	Vụ GDMN	11/2027	<ul style="list-style-type: none"> - Viện KHGD Việt Nam, các trường ĐH-CD - Các chuyên gia, tổ chức về GDMN, giáo dục STEM - Sở GDĐT các tỉnh, thành phố 	Báo cáo kết quả