

Số: /SGDDĐT-GDTrH
V/v mời tham dự Hội thảo “*Giáo dục STEM - Định hướng đào tạo nhân lực từ trường phổ thông*”

Hà Nội, ngày tháng 3 năm 2026

Kính gửi:

- Sở Giáo dục và Đào tạo các tỉnh, thành phố;
- Viện Khoa học giáo dục Việt Nam;
- Các trường: Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Giáo dục, Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn - Đại học Quốc gia Hà Nội; Đại học Vinh; Đại học Sư phạm Hà Nội; Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh; Đại học Lâm Nghiệp; Đại học Sư phạm, Đại học Khoa học - Đại học Huế; Đại học Sư phạm TP.Hồ Chí Minh; Đại học Cần Thơ; Đại học Hạ Long; Đại học Sư phạm Hà Nội 2; Hữu Nghị 80; Hữu Nghị T78; Phổ thông Vùng cao Việt Bắc;

Thực hiện Kế hoạch số 343/KH-BGDDĐT ngày 06/3/2026 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc tổ chức Hội thảo “*Giáo dục STEM - Định hướng đào tạo nhân lực từ trường phổ thông*” trong khuôn khổ Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2025–2026, Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội tổ chức Hội thảo với các nội dung cụ thể như sau:

1. Thời gian: 08h15 ngày 21/3/2026

2. Địa điểm: Hội trường tầng 2, tòa nhà A9–A10, Đại học Phenikaa, phường Dương Nội, thành phố Hà Nội.

3. Chủ trì: Lãnh đạo Bộ Giáo dục và Đào tạo

4. Đại biểu tham dự:

- Lãnh đạo Bộ Giáo dục và Đào tạo; Lãnh đạo các đơn vị thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Lãnh đạo Đại học Phenikaa; Sinh viên Đại học Phenikaa;
- Lãnh đạo và giáo viên các đơn vị tham gia Cuộc thi;
- Đại diện ngành giáo dục 34 tỉnh, thành phố (mỗi đơn vị gồm: 01 lãnh đạo Sở, 01 cán bộ quản lý và 01 giáo viên);
- Lãnh đạo, giáo viên và học sinh các trường trên địa bàn Thành phố Hà Nội: Trường THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam; Trường THPT chuyên

Nguyễn Huệ; Trường THPT chuyên Chu Văn An; Trường THPT chuyên Sơn Tây; Trường THCS Cầu Giấy; Trường THCS Tây Mỗ; Trường THCS Tây Mỗ 3 (mỗi đơn vị gồm: 01 lãnh đạo nhà trường, 01 giáo viên và 12 học sinh tiêu biểu);

- Đội học sinh nòng cốt hướng dẫn đại biểu lập trình, lắp ráp robot đến từ các trường: Trường THPT Phan Huy Chú - Đống Đa; Trường THCS Giảng Võ; Trường THCS Minh Khai; Trường THCS Cầu Giấy; Trường PT Herman Gmeiner cùng giáo viên và phụ huynh học sinh;

- Các chuyên gia trong lĩnh vực STEM, AI và đại diện các cơ sở giáo dục trên địa bàn thành phố Hà Nội.

5. Nội dung: (Chương trình đính kèm)

6. Kinh phí: Các đơn vị cử đại biểu tham dự thanh toán kinh phí theo quy định hiện hành.

Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội trân trọng thông báo để các đơn vị biết, cử đại biểu tham dự theo nội dung trên./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ GDĐT (để bc);
- Đồng chí Giám đốc Sở;
- Các đ/c Phó Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, GDTrH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Phạm Quốc Toàn

Phụ lục
CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

" Giáo dục STEM - Định hướng đào tạo nhân lực từ trường phổ thông"

Thời gian	Nội dung	Thực hiện
08h15 – 08h30	Đăng ký đại biểu	Ban Tổ chức
08h30 – 08h40	Phát biểu chào mừng	GS.TS. Lê Trung Thành
08h40 – 08h50	Phát biểu khai mạc và chỉ đạo Hội thảo	Thứ trưởng Thường trực Phạm Ngọc Thưởng
08h50 – 09h10	<i>Tham luận 1:</i> Tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) và nền tảng số vào giáo dục STEM - bước đột phá trong đào tạo nhân lực công nghệ từ bậc phổ thông	GS.TS. Lê Anh Vinh, Viện trưởng Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam
09h10 – 09h25	<i>Tham luận 2:</i> Xây dựng hệ sinh thái STEM trong nhà trường - kinh nghiệm thực tiễn từ cơ sở	Ông Lưu Văn Thông, Hiệu trưởng Trường THCS Cầu Giấy
09h25 – 09h40	<i>Tham luận 3:</i> Vai trò của giáo dục đại học trong việc ươm mầm và định hướng nghề nghiệp cho học sinh đam mê STEM, nghiên cứu khoa học kỹ thuật	PGS.TS. Chu Cẩm Thơ
09h40 – 09h55	Tea break	
09h55 – 11h00	<i>Workshop:</i> “Chạm vào công nghệ” (trải nghiệm lập trình, lắp ráp robot; thực hành robotics trong giáo dục STEM; đánh giá của chuyên gia)	Học sinh, đại biểu tham dự và sinh viên Đại học Phenikaa
11h00 – 11h25	Chia sẻ kinh nghiệm triển khai hệ thống phòng học STEM được tài trợ	Ban Tổ chức
11h30	Tổng kết, bế mạc Hội thảo	Lãnh đạo Bộ GDĐT

Chú ý:

1. Mỗi đơn vị tham gia Cuộc thi cử 01 đại diện tham gia trải nghiệm "Chạm vào công nghệ" bằng cách truy cập mã QR sau trước 24h00 ngày 17/3/2026:



2. Nội dung trải nghiệm bao gồm:

Phần 1: Học sinh được chia thành 10 đội (3 HS + 5 đại biểu/đội), hướng dẫn đại biểu lắp ráp và lập trình Robot thu gom rác "Green City" trong vòng 40 phút. Sau khi hoàn thành, chuyên gia sẽ đánh giá phần thi của các đội. (6 đội ở khu vực trước sân khấu và 4 đội ở khu vực sân khấu)

Phần 2: Học sinh chia làm 3 đội (3 HS + 2 đại biểu /đội), hướng dẫn đại biểu trực tiếp điều khiển Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn trong vòng 20 phút. Sau khi hoàn thành, chuyên gia sẽ đánh giá phần thi của các đội.

Phần 3: Các đại biểu và học sinh tham dự trải nghiệm nhận quà từ Ban tổ chức.