

Số: 434/GDĐT

Cần Giờ, ngày 18 tháng 3 năm 2025

V/v đăng ký tham gia Chương trình
đồng hành “Ứng dụng công nghệ 4.0
vào giáo dục STEM/STEAM”

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường trên địa bàn huyện.

Căn cứ Công văn số 150/CV-VDTA ngày 08 tháng 3 năm 2025 của Học viện Tư vấn Chuyển đổi số Việt Nam về việc tham gia chương trình đồng hành ứng dụng công nghệ 4.0 vào giáo dục STEM/STEAM theo định hướng Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ;

Việc tập huấn, bồi dưỡng và cập nhật kiến thức, kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số là chủ trương và yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo, nằm trong kế hoạch chuyển đổi số của huyện và ngành giáo dục. Đồng thời, đây cũng là cơ hội để giúp cho các giáo viên trên địa bàn huyện ứng dụng công nghệ 4.0 có hiệu quả trong hoạt động dạy học.

Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị Hiệu trưởng các trường triển khai, thực hiện các nội dung sau:

1. Triển khai tới toàn thể cán bộ quản lý, giáo viên về Chương trình đồng hành ứng dụng công nghệ 4.0 vào giáo dục STEM/STEAM (Công văn đính kèm); khuyến khích, động viên giáo viên tham gia chương trình, để tạo chuyển biến mạnh mẽ trong công tác chuyển đổi số về hoạt động quản lý và dạy học của nhà trường.

2. Hồ sơ, thủ tục đăng ký, đề nghị các trường liên hệ với Học viện (qua số Zalo: 0989008896) đồng thời gửi danh sách tham gia về Phòng Giáo dục và Đào tạo (người nhận: Ông Võ Minh Phụng, mail: vmphung.cangio@hcm.edu.vn, SĐT: 0938848624) **trước ngày 30 tháng 3 năm 2025.**

Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị Hiệu trưởng các đơn vị triển khai thực hiện./.

Nơi nhận :

- Như trên;
- Chủ Tịch UBND huyện (để báo cáo)
- BLĐ phòng GDĐT;
- Phòng GDĐT (Ông Tín, Ông Lâm, Ông Phụng);
- Lưu: VT.

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG
GIÁO DỤC
VÀ ĐÀO TẠO
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
CẦN GIỜ, T.P. HỒ CHÍ MINH
Võ Thị Diễm Phượng

**HỌC VIỆN TƯ VẤN
CHUYÊN ĐỔI SỞ VIỆT NAM**

Số: 150 /CV-VDTA

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do – Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày 08 tháng 03 năm 2025

Lưu Trường học trên địa bàn đăng ký cho Thầy/Cô
tham gia *Chương trình đồng hành Ứng dụng
công nghệ 4.0 vào giáo dục STEM/STEAM theo
định hướng Quyết định 131/QĐ-TTg
ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ*

N/c: P.V.H. 10/11

Kính gửi: Chủ tịch UBND huyện Cần Giờ

Tham mưu

12/3

Học viện Tư vấn Chuyên đổi sở Việt Nam xin được gửi lời chào trân trọng
và xin cảm ơn đồng chí Chủ tịch, đồng chí Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo đã
quan tâm, tạo điều kiện để giáo viên các trường học trên địa bàn tham gia các
chương trình đồng hành do Học viện tổ chức trong thời gian vừa qua.

Ngày 25/01/2022, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số
131/QĐ-TTg phê duyệt Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và
chuyên đổi sở trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến
năm 2030”, trong đó có một nội dung rất quan trọng là “**Triển khai mô hình giáo
dục tích hợp khoa học - công nghệ - kỹ thuật - toán học và nghệ thuật (giáo
dục STEM/STEAM)**”.

Việt Nam đã xác định phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và
chuyên đổi sở đang là yếu tố quyết định phát triển của các quốc gia; là điều kiện
tiên quyết, thời cơ tốt nhất để nước ta phát triển trong **kỷ nguyên mới - kỷ nguyên
vươn mình của Dân tộc**.

Với kinh nghiệm thực tiễn triển khai, Học viện nhận thấy việc ứng dụng
công nghệ số trong giáo dục STEM/STEAM là một quá trình liên tục, do đó Học
viện triển khai các “Chương trình đồng hành” với những điểm khác biệt, đó là:

(1) Ngoài chương trình chính khoa, học viện sẽ bố trí thường xuyên các
buổi chuyên đề để cập nhật nội dung mới và giải đáp, hướng dẫn Thầy/Cô giải
quyết các vướng mắc trong quá trình áp dụng.

(2) Học viện đồng hành, hỗ trợ Thầy/Cô trong suốt quá trình triển khai với
các chuyên gia nhiều kinh nghiệm. Thầy/Cô được khai thác, sử dụng kho bài giảng
STEM/STEAM và các phần mềm tiện ích đã được Học viện đầu tư nhiều công
sức để xây dựng, biên tập, tổng hợp.

(3) Tư vấn, hỗ trợ và đồng hành với các Trường trong việc xây dựng và tổ
chức triển khai các chương trình, kế hoạch nhằm ứng dụng hiệu quả
STEM/STEAM.

Trước yêu cầu về đẩy mạnh ứng dụng hiệu quả giáo dục STEM/STEAM, Học viện trân trọng thông báo và kính đề nghị đồng chí Chủ tịch quan tâm tạo điều kiện cho đội ngũ giáo viên các trường học trên địa bàn đăng ký tham gia các **Chương trình đồng hành Ứng dụng công nghệ 4.0 vào giáo dục STEM/STEAM**, như sau:

1. Đối tượng tham gia: Giáo viên tại các trường học trên địa bàn. **Số lượng đăng ký tham gia không giới hạn.**
2. Thời gian: khai giảng ngày **10/04/2025**, diễn ra trong 5 buổi, mỗi buổi 2 tiếng, chương trình sẽ bố trí ngoài giờ hành chính để không ảnh hưởng đến công việc chuyên môn của Thầy/Cô.
3. Hình thức tham gia: trực tuyến thông qua các nền tảng số.
4. Khung nội dung hướng dẫn bao gồm các chuyên đề sau:
 - Khái niệm cốt lõi về giáo dục STEM/STEAM.
 - Cập nhật xu hướng giáo dục STEM/STEAM mới nhất trên thế giới và các định hướng, chỉ đạo về triển khai giáo dục STEM/STEAM của Ngành Giáo dục và Đào tạo.
 - Ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ xác định, lựa chọn chủ đề và xây dựng kế hoạch, giáo án nhằm triển khai giáo dục STEM/STEAM.
 - Kỹ thuật tổ chức học tập và phát triển năng lực phẩm chất trong giáo dục STEM/STEAM và ứng dụng các nền tảng số để vận hành lớp học STEM/STEAM.
 - Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), thực tế ảo (VR) và các công nghệ 4.0 vào giáo dục STEM/STEAM dựa trên các ứng dụng thực tế.
 - Giới thiệu thực tế các mô hình thực tế đã triển khai hiệu quả giáo dục STEM/STEAM.
 - Thực hành: xây dựng sản phẩm và thuyết trình một số sản phẩm tiêu biểu. Học viện sẽ lựa chọn để trao giải thưởng cho những học viên có sản phẩm tốt.
5. Giảng viên: các chuyên gia lĩnh vực công nghệ giáo dục. Trong đó, phụ trách chuyên môn chương trình gồm:
 - TS. Đào Ngọc Phong – 25 năm kinh nghiệm triển khai các hoạt động chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ trong giáo dục đào tạo.
 - ThS. Tô Thành Trung – 10 năm kinh nghiệm triển khai các hoạt động chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ trong giáo dục đào tạo.

6. Kinh phí:

- Học phí và giáo trình, học liệu: **được tài trợ 100%**.
- Phí ghi danh: **100.000VND/01 học viên**. Phí ghi danh để đảm bảo công tác tổ chức, quản lý chương trình, tư vấn hỗ trợ, cấp và chuyển phát chứng nhận.

Ngoài việc tham gia vào chương trình chính, Thầy/Cô giáo và Trường học còn có các quyền lợi sau:

1. Đối với Thầy/Cô giáo tham gia chương trình:
 - Cấp giấy chứng nhận sau khi kết thúc chương trình chính.
 - Được tham gia chương trình đồng hành với các buổi hướng dẫn chuyên đề miễn phí và tham gia cộng đồng chuyên gia hỗ trợ.
 - Được khai thác, sử dụng kho bài giảng STEM/STEAM và các phần mềm tiện ích đã được Học viện đầu tư nhiều công sức để xây dựng, biên tập, tổng hợp.
2. Đối với Trường học: các Trường có số lượng lượt học viện đăng ký từ 20 học viên trở lên, Học viện sẽ tài trợ **Gói tư vấn, đồng hành giáo dục STEM/STEAM toàn diện** cho Trường trong thời gian một năm, bao gồm nội dung sau:
 - Đồng hành với nhà trường để nâng cao năng lực ứng dụng các công nghệ 4.0 của giáo viên trong dạy và học nói chung và trong giáo dục STEM/STEAM.
 - Được Học viện cung cấp miễn phí một số phần mềm với tính năng nâng cao để hỗ trợ triển khai giáo dục STEM/STEAM.

Đây là chương trình đặc biệt nhằm thực hiện Triển khai mô hình giáo dục tích hợp khoa học - công nghệ - kỹ thuật - toán học và nghệ thuật (giáo dục STEM/STEAM theo chủ trương của Chính phủ và ngành Giáo dục và Đào tạo,. Do đó, Học viện rất mong đồng chí Chủ tịch quan tâm tạo điều kiện để giáo viên các trường học trên địa bàn được biết và đăng ký tham dự.

Thời gian đăng ký và một số lưu ý:

- Để thuận tiện và đảm bảo liên tục trong quá trình tư vấn và hỗ trợ, Học viện đề nghị cán bộ đầu mối của các Trường liên hệ, gửi yêu cầu tới Học viện thông qua Zalo sau **0989008896**.
- Để hỗ trợ tốt nhất thủ tục đăng ký ghi danh, Học viện đề nghị các Trường **trực tiếp liên hệ** với Học viện để gửi danh sách đăng ký (gửi qua số Zalo trên) và lệ phí ghi danh trước ngày **10/04/2025**.

- Học viện trân trọng mời đại diện lãnh đạo Ủy ban nhân dân, đại diện Phòng Giáo dục và Đào tạo tham gia đồng hành với Chương trình để nắm bắt nội dung và Học viện sẽ tổng hợp tình hình đăng ký tham gia Chương trình để báo cáo Ủy ban nhân dân.

Học viện xin trân trọng cảm ơn Đồng chí Chủ tịch!

Nơi nhận :

- Như trên;
- Lưu VT

**HỌC VIỆN TƯ VẤN
CHUYÊN ĐỔI SỞ VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC ĐÀO TẠO**



ĐÀO NGỌC PHONG

PHỤ LỤC MẪU ĐĂNG KÝ CHƯƠNG TRÌNH

A. Thông tin chung:

1. Tên trường:.....
2. Địa chỉ:.....
3. Email của trường:
4. Cán bộ đầu mối liên hệ:
 - Họ và tên:..... Chức vụ.....
 - Số điện thoại (Có sử dụng Zalo):.....

B. Danh sách đăng ký

STT	Họ và tên	Năm sinh	Số điện thoại liên hệ	Ghi chú
I	Danh sách đăng ký Chương trình đồng hành “Ứng dụng công nghệ 4.0 vào giáo dục STEM/STEAM dành cho giáo viên”			
1				
2				
3				
...				

PHỤ LỤC 03: THÔNG TIN VÀ HÌNH ẢNH MỘT SỐ CHƯƠNG TRÌNH HỌC VIỆN ĐÃ TỔ CHỨC

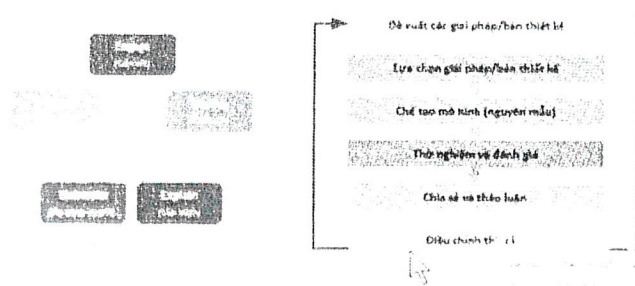
Thiết kế tiến trình tổ chức hoạt động dạy học



Trong hoạt động này, giáo viên cần đưa ra được tình huống có vấn đề, cần giải quyết và giao nhiệm vụ cụ thể cho học sinh là tạo ra một sản phẩm nào đó để giải quyết vấn đề đặt ra. Sản phẩm này cũng cần được mô tả rõ các tiêu chí (yêu cầu cần thỏa mãn, có vai trò như mục tiêu nhằm đến và là cơ sở để huy động kiến thức, kĩ năng khi thiết kế và thực hiện).

Giáo viên tổ chức hoặc hướng dẫn học sinh học kiến thức mới của bài học, sử dụng để giải quyết vấn đề đặt ra

Trình bày các hoạt động luyện tập, thực hành, vận dụng, trải nghiệm gồm:



Chương trình học: Một câu đố định vấn đề a) Khởi động b) Giải quyết

a) Khởi động

Học sinh xem video học liệu số có nội dung: Ban An tặng Mẹ tấm thiệp có hình bông hoa đã gập các cánh hoa và Mẹ mở từng cánh hoa ra để đọc nội dung lời chúc ở giữa bông hoa. Mẹ của An ước gì các cánh hoa tự động mở ra để đọc mà không cần mở từng cánh.

Học sinh được giáo viên dẫn dắt bằng các câu hỏi sau:

+ Ban An tặng gì cho mẹ? Mẹ ước điều gì? Các em có muốn giúp ban An làm được điều đó không? Làm thế nào để bông hoa tự mở cánh được?

Một vài học sinh đại diện nêu ý kiến. Sau đó, học sinh tiếp nhận đề nghị (từ giáo viên): Chúng mình hãy cùng giúp ban An nhé!

b) Nhận nhiệm vụ

Học sinh được giáo viên gợi ý làm một bông hoa có lời chúc tặng mẹ để cảm ơn mẹ đã yêu thương, chăm sóc cho mình mọi ngày qua. Bông hoa có các cánh nở rõ cần đạt yêu cầu sau:

1. Hoa có từ 4 cánh trở lên, trang trí đẹp.

2. Cánh hoa xếp được

3. Có lời chúc bên trong bông hoa.

4. Khi đặt hoa lên mặt nước thì các cánh hoa tự động mở ra được.

Sau khi lắng nghe yêu cầu, học sinh trả lời một số câu hỏi khơi gợi của giáo viên.

Theo các em, bông hoa có cánh hoa như thế nào để xếp lại được mà không bị gập thành nhiều khúc?

Làm thế nào để cánh hoa tự động mở khi đặt vào nước?

Xếp các cánh hoa theo thứ tự thế nào để các cánh lần lượt luân phiên nhau mở ra khi đặt trên mặt nước?

Học sinh tự do phát biểu, trình bày các ý kiến của bản thân, không cần phải là ý kiến chính xác. Giáo viên có thể ghi lại một vài ý kiến nổi bật.

Giáo viên nhận mạnh lại nhiệm vụ và dẫn dắt vấn đề tìm hiểu: Như vậy, chúng ta cần vẽ được hình dạng bông hoa có từ 4 cánh trở lên sao cho khi gập lại, cánh hoa không bị gãy khúc, viết được lời chúc bên trong và quan trọng là hoa sẽ tự nở ra khi mình cho vào nước. Để làm được điều đó, chúng ta hãy cùng nhau tìm hiểu qua một số hoạt động

UBND THỊ XÃ ĐIỆN BÀN
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 114/PGDDĐT-TC

Điện Bàn, ngày 21 tháng 02 năm 2024

V/v cơ giáo viên tham gia Chương trình đồng hành
triển khai giáo dục STEM/STEAM trong nhà
trường để thực hiện Quyết định 131/QĐ-TTg ngày
25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường MG, TH, THCS.

Ngày 25/01/2022, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số
131/QĐ-TTg phê duyệt Đề án "Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và
chuyên đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022-2025, định hướng đến
năm 2030".

Ngày 16/2/2024, Phòng GDĐT thị xã nhận được công văn số 68/CV-
VDTA của Học viện Tư vấn Chuyên đổi số Việt Nam về việc cử giáo viên tham
gia Chương trình đồng hành triển khai giáo dục STEM trong nhà trường để thực
hiện Quyết định 131/QĐ-TTg ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

Phòng GDĐT thị xã Điện Bàn có ý kiến như sau:

1. Hiệu trưởng các trường MG, TH, THCS triển khai đầy đủ nội dung
Công văn 68/VDTA ngày 16/02/2024 của Học viện Tư vấn Chuyên đổi số Việt
Nam đến toàn thể giáo viên được biết và đăng ký tham gia chương trình (có văn
bản đính kèm).

2. Các trường có giáo viên đăng ký tham gia chương trình thì liên lạc với
Học viện qua số Zalo: 0989.008.896 để ghi danh trước ngày 15/03/2024. (Lưu
ý: Học phí và Giáo trình tham gia chương trình miễn phí 100%)

3. Báo cáo về Phòng GDĐT danh sách giáo viên đăng ký tham gia
Chương trình này, hạn cuối ngày 16/03/2024 theo từng cấp học (qua địa chỉ:
cấp MG: cô Lê Thị Niêm, cấp THCS: cô Lê Thị Mỹ Châu và cấp TH: thầy
Nguyễn Hồng Tinh trên kênh điều hành của Phòng GDĐT)

Phòng GDĐT đề nghị Hiệu trưởng các trường MG, TH, THCS triển khai
và tạo điều kiện để giáo viên tham gia.

Nơi nhận:

- Như trên (để thực hiện);
- Lãnh đạo PGD (chỉ đạo);
- Châu, Diễm (theo dõi);
- Lưu VT, CNTT.



Trần Phước Công

UBND HUYỆN TRẢNG BOM
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 24/PGDDĐT-THCS

Trảng Bom, ngày 27 tháng 02 năm 2024

V/v cử giáo viên tham gia Chương trình đồng
hành triển khai giáo dục STEM trong nhà
trường để thực hiện Quyết định 131/QĐ-TTg
ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường MG-MN, Tiểu học, THCS,
trường TH-THCS trên địa bàn huyện.

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Trảng Bom nhận được Văn bản số
068/CV-VDTA ngày 16/02/2024 của Học viện tư vấn Chuyên đổi số Việt Nam
về việc cử giáo viên các trường học trên địa bàn tham gia Chương trình đồng
hành triển khai giáo dục STEM trong nhà trường để thực hiện Quyết định
131/QĐ-TTg ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ, Phòng GDĐT hướng
dẫn các đơn vị, trường học như sau:

1. Phòng GDĐT gửi văn bản trên đến các trường MG-MN, Tiểu học,
THCS, trường TH-THCS trên địa bàn huyện, đề nghị các nhà trường triển khai để
giáo viên của đơn vị mình biết và đăng ký tham gia trên tinh thần tự nguyện (gửi
văn bản đính kèm);

2. Các trường có giáo viên đăng ký tham gia các lớp học liên hệ trực tiếp
với Học viện tư vấn Chuyên đổi số Việt Nam thông qua số zalo 0989008896
(Lưu ý: Học phí và giáo trình được tài trợ 100%).

3. Thời gian đăng ký: trước ngày 15/03/2024.

Nhận được Công văn này, Phòng GDĐT đề nghị các nhà trường nghiên cứu
triển khai thực hiện.

- Nơi nhận:
- Như trên;
 - Ban Lãnh đạo Phòng GDĐT;
 - Lưu: VT, MN, TH, THCS.

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ CHỮ

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ CHỮ

Lê Thị Thu Hà

UBND HUYỆN VINH BẢO
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 168 /GDĐT

Vinh Bảo, ngày 29 tháng 2 năm 2024

V/v cử giáo viên tham gia Chương trình đồng hành Ứng dụng công nghệ 4.0 và giáo dục STEM/STEAM để thực hiện Quyết định 131/QĐ-TTg ngày 25/1/2022 của Thủ tướng Chính phủ

Số: 118 /PGDDT

V/v tham gia tập huấn chương trình đồng hành triển khai giáo dục STEM

Quận 8, ngày 27 tháng 02 năm 2024

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường Mầm non, Tiểu học, THCS

Thực hiện Công văn số 068/CV-VDTA ngày 16/2/2024 của Học viện tư vấn chuyển đổi số Việt Nam về việc cử giáo viên các Trường học trên địa bàn tham gia Chương trình đồng hành triển khai giáo dục STEM trong nhà trường để thực hiện Quyết định 131/QĐ-TTg ngày 25/1/2022 của Thủ tướng Chính phủ. Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện có ý kiến như sau:

- Các đơn vị trường học trên địa bàn triển khai nội dung Công văn số 068/CV-VDTA ngày 16/2/2024 của Học viện chuyển đổi số Việt Nam để giáo viên biết và đăng ký tham gia (có công văn đính kèm);
- Các trường có giáo viên đăng ký tham gia các lớp thi cử trường nhóm liên hệ với Học viện thông qua Zalo 0989008896 để nộp danh sách;
- Báo cáo số lượng giáo viên đã đăng ký tham gia khóa học về phòng Giáo dục và Đào tạo để tổng hợp qua đường link trực tuyến trước 11h00' ngày 5/3/2024 https://docs.google.com/spreadsheets/d/1p0dd7_wxFjwFdwA0w_Zg8mATYk527wlm/edit?usp=sharing&ouid=102726388913173679252&rtopof=true&sd=true

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện đề nghị Hiệu trưởng các trường phó biên tới cán bộ, giáo viên, nhân viên nhà trường để biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lãnh đạo, chuyên viên Phòng GDĐT;
- Lưu: VT.

TRƯỜNG PHÒNG



Đoàn Văn Thành

Kính gửi:

- Hiệu trưởng các trường Tiểu học;
- Hiệu trưởng các trường Trung học cơ sở.

Căn cứ Công văn số 068/CV-VDTA ngày 16 tháng 02 năm 2024 của Học viện Tư vấn Chuyển đổi số Việt Nam về việc cử giáo viên các trường học trên địa bàn tham gia Chương trình đồng hành triển khai giáo dục STEM trong nhà trường để thực hiện Quyết định 131/QĐ-TTg ngày 25 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ,

Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 8 thông tin đến Hiệu trưởng các trường Tiểu học và Trung học cơ sở các nội dung cụ thể như sau:

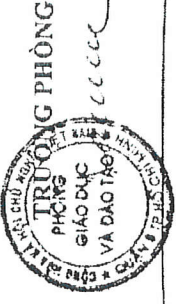
- Rà soát các trường hợp giáo viên chưa có giấy chứng nhận bồi dưỡng tập huấn giáo dục STEM, tạo điều kiện và cử giáo viên tham gia tập huấn chương trình đồng hành triển khai giáo dục STEM.
- Lập danh sách giáo viên tham gia tập huấn (theo mẫu đính kèm), gửi về Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 8 trước ngày 27 tháng 02 năm 2024.
- Nội dung chương trình tập huấn: theo kế hoạch đính kèm.
- Báo cáo kết quả sau khi kết thúc tập huấn.
- Danh sách giáo viên tham gia tập huấn và báo cáo kết quả tập huấn, các trường gửi về Chuyên viên phụ trách cấp học, cụ thể:

- Tiểu học: gửi về thầy Nguyễn Nhật Tâm;
- Trung học cơ sở: gửi về thầy Nguyễn Hoàng Hải.

Đề nghị Hiệu trưởng các trường Tiểu học và Trung học cơ sở quan tâm, triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Hh-03b.



Dương Văn Dân

