

Hà Nội, ngày 11 tháng 9 năm 2021

## THÔNG BÁO TUYỂN SINH

### Kính gửi:

- Phòng Giáo dục & Đào tạo Quận Hà Đông;
- Các Trường Tiểu học.

Viện Nghiên cứu Phát triển Giáo dục và Công nghệ (IRETD) tổ chức chương trình tập huấn Online chủ đề: **“Ứng dụng STEAM trong thực hiện chương trình giáo dục Tiểu học”**.

**1. Mục tiêu khóa học:** Sau khoá học, học viên được trang bị kiến thức và kỹ năng sau:

**1.1. Về kiến thức:** Nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ quản lý và giáo viên Trường Tiểu học thông qua ứng dụng STEAM trong thực hiện chương trình giáo dục Tiểu học, bao gồm:

- Hiểu được các khái niệm cơ bản về giáo dục STEM, thực tiễn triển khai Giáo dục STEM tại Việt Nam.

- Vai trò của GD STEM trong chương trình Giáo dục phổ thông 2018.

- Biết cách thiết kế, tổ chức các hoạt động trải nghiệm, bài học, dự án theo định hướng giáo dục STEM.

- Lựa chọn được chủ đề STEM, phân tích được các yếu tố S,T,E,M trong chủ đề.

- Thiết kế các chủ đề STEM tương ứng với các khối lớp 1,2,3,4,5.

- Đánh giá được một chủ đề STEM.

- Lựa chọn được phương pháp phù hợp để triển khai chủ đề STEM trên lớp học

**1.2. Về kỹ năng:**

- Học viên được trực tiếp thực hành thiết kế hoạt động trải nghiệm, bài học, dự án theo định hướng giáo dục STEM.

- Học viên được trực tiếp thực hành Lựa chọn được chủ đề STEM, Thiết kế các chủ đề STEM và Đánh giá được một chủ đề STEM.

- Học viên được làm quen với các công cụ/phần mềm:

+ Phần mềm hỗ trợ lớp học nhằm tăng tính tương tác giữa giảng viên và người học, giữa người học với nhau như: Sử dụng nền tảng Zoom; Google Meet (Dự phòng); Google classroom và Google form.

+ Làm và nộp bài kiểm tra online bởi các nền tảng của Google như: Google docs; Quizzi; Phet; Liveworksheet; Padlet.

**1.3. Thái độ:**

- Tham gia đầy đủ các giờ giảng lý thuyết, thực hành của giảng viên và tích cực tương tác trong các hoạt động học tập.

- Chủ động vận dụng các nội dung đã học vào thực tiễn Ứng dụng STEM trong thực hiện chương trình giáo dục Tiểu học.

- Tích cực tham gia chuyển đổi số trong quá trình học tập và giảng dạy.

## **2. Ưu đãi (tặng kèm) Học viên và các Nhà trường:**

- Học viên được tặng giáo án mẫu (mỗi khối 1 giáo án mẫu STEM) nhằm hỗ trợ triển khai trong thực tiễn phù hợp với bối cảnh trường Tiểu học Việt Nam hiện nay.

- Viện IRETD luôn hỗ trợ, đồng hành cùng các nhà trường trong việc thiết kế tiết dạy mẫu, tiết dạy giỏi STEM, tổ chức ngày hội STEM, các hoạt động giáo dục STEM.

## **3. Trang thiết bị học viên trang bị khi tham gia lớp học online**

01 máy tính: Cài Zoom và nối mạng internet ổn định, loa+míc hoạt động tốt; Nếu học viên có thêm 01 smart phone (hoặc máy tính bảng) nối mạng internet thì sẽ thuận lợi hơn trong quá trình học.

**4. Đối tượng tuyển sinh:** Cán bộ quản lý giáo dục và Giáo viên Tiểu học, Chủ trường và các đối tượng khác quan tâm.

**5. Cấp chứng nhận:** Chứng nhận được cấp bởi Viện Nghiên cứu Phát triển Giáo dục và Công nghệ (IRETD)

**6. Đơn vị chịu trách nhiệm chuyên môn và tổ chức & thực hiện:** Viện Nghiên cứu Phát triển Giáo dục và Công nghệ.

## **7. Giảng viên và nhân sự phục vụ lớp học:**

- Các tiến sỹ được đào tạo chuyên về STEM tại Vương quốc Anh và Đài Loan, Các Nghiên cứu viên thuộc Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Có kinh nghiệm trong giảng dạy và nghiên cứu STEM và là tác giả nhiều bài báo quốc tế ISI.

- Các chuyên gia là người chịu trách nhiệm chính trong chương trình STEAM của Đại học VinUniversity và dự án Giáo dục STEM cộng đồng.

- Đội ngũ Kỹ thuật: Lớp học được sự hỗ trợ của đội ngũ kỹ thuật của Viện với nền tảng công nghệ hỗ trợ từng học viên trong suốt quá trình học.

**8. Thời lượng đào tạo:** 45 tiết bao gồm: 2,5 ngày tập huấn tương đương 25 tiết lý thuyết + 20 tiết thực hành ngoài giờ học.

**9. Thời gian:** Theo đặt hàng địa phương.

## **10. Chương trình:**

<b>Buổi</b>	<b>Nội dung tập huấn</b>
<b>Module 1- Buổi 1 (kéo dài 2h)</b>	<b>Tập huấn sử dụng các Công cụ/Phần mềm</b> , bao gồm: - Sử dụng nền tảng <b>Zoom</b> - <b>Google Meet</b> (Dự phòng) - <b>Google classroom</b> (làm bài tập và nộp bài tập) - <b>Google form</b> : Làm và nộp bài kiểm tra online trong đó có sử dụng các nền tảng online khác. - <b>Quizzi</b> : làm bài kiểm tra nhanh trong giờ học - <b>Phet</b> : Bài tập mô phỏng - <b>Liveworksheet</b> : làm bài tập trên lớp - <b>Padlet</b> : Thảo luận nhóm online
<b>Module 2-</b>	<b>Nhập môn giáo dục STEAM</b> , bao gồm:

<b>Buổi 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khai giảng lớp tập huấn;</li> <li>- Khái niệm giáo dục STEAM</li> <li>- Định hướng và tầm nhìn triển khai GD STEAM ở Việt Nam</li> <li>- Giáo dục STEAM và phát triển năng lực</li> <li>- Cách thức xây dựng bài học, hoạt động trải nghiệm STEAM</li> <li>- Lựa chọn chủ đề STEAM</li> <li>- Tổng kết, hướng dẫn làm bài tập về nhà</li> <li>- Thực hành: Làm bài tập nhóm STEAM ở nhà</li> </ul>
<b>Module 3- Buổi 3</b>	<p><b>Xây dựng ý tưởng triển khai chủ đề STEAM</b>, các nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các nhóm báo cáo ý tưởng chủ đề STEAM</li> <li>- Vấn đề STEAM và sản phẩm trong chủ đề STEAM</li> <li>- Dạy học tìm tòi khám phá</li> <li>- Quy trình kỹ thuật giản lược</li> <li>- Mô hình dạy học 6E</li> <li>- Bài tập về nhà: Thực hành tại nhà</li> </ul>
<b>Module 4- Buổi 4</b>	<p><b>Thiết kế tiến trình dạy học trong chủ đề STEAM</b>, các nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chủ đề STEAM “Nhiệt kế”</li> <li>- Trải nghiệm STEAM</li> <li>- Xây dựng các hoạt động dạy học trong chủ đề STEAM</li> <li>- Chữa bài tập về nhà/hướng dẫn ôn tập và giải đáp thắc mắc</li> </ul>
<b>Module 5- Buổi 5</b>	<p><b>Đánh giá chủ đề STEAM</b>, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các phương pháp, kỹ thuật dạy học hiện đại trong giáo dục STEAM</li> <li>- Tiêu chí đánh giá bài học STEAM</li> <li>- Các nhóm chia sẻ chủ đề STEAM.</li> <li>- Phân tích các chủ đề STEAM</li> <li>- Tổng kết kiến thức chương trình tập huấn</li> <li>- Bế giảng lớp tập huấn: trao giải thưởng khóa học và trao chứng nhận.</li> </ul>

**11. Hình thức học:** Online trên nền tảng Zoom

**12. Kinh phí: 1.200.000đ/học viên/khóa (Một triệu hai trăm ngàn đồng)**

Giá hỗ trợ các địa phương mùa dịch giảm 30% còn **840.000đ/học viên/khóa (Tám trăm bốn mươi ngàn đồng)** (đã bao gồm lệ phí cấp chứng nhận toàn khóa).

**13. Hồ sơ bao gồm:**

- Đơn tham gia: Cá nhân hoặc Nhà trường điền thông tin, ký, đóng dấu rồi chụp ảnh hoặc scanner Đơn và gửi về Email: **vieniretd@gmail.com**

+ Mẫu Đơn cho cá nhân tự đăng kí download tại đây: <https://bitly.com.vn/vegoex>

+ Mẫu Đơn cho trường cử giáo viên đi học download tại đây: <https://bitly.com.vn/fqssj2>

#### 14. Đường link đăng kí khóa học:

Đường link đăng kí online tham gia lớp tập huấn: <https://bitly.com.vn/16do2m>

#### 15. Liên hệ:

VIỆN NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN GIÁO DỤC VÀ CÔNG NGHỆ (IRETD)

- Cơ sở 1: Lô C20, NT1, Khu C, Khu đô thị Gleximco, Đường Lê Trọng Tấn, Quận Hà Đông, Hà Nội, Việt Nam

- Cơ sở 2: Biệt thự lô 93-94, đường 11, phường Cổ Nhuế 1, Khu đô thị Thành phố giao lưu, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

- Văn phòng đại diện tại Ba Lan: Trường ĐH Zielona Góra, Tòa nhà A-29, Phòng 417, 65-516 Zielona Góra, Ba Lan

- Hotline: 086.88.86.369

- Email: [vieniretd@gmail.com](mailto:vieniretd@gmail.com)

- Website: <http://iretd.vn/>


- Facebook: Viện Iretd / <http://www.facebook.com/iretd.vn;>

- Page: Viện IRETD [https://www.facebook.com/Vie%CC%A3%CC%82n-IRETD-110244137315128/?ref=pages\\_you\\_manage](https://www.facebook.com/Vie%CC%A3%CC%82n-IRETD-110244137315128/?ref=pages_you_manage) ./.

#### Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VT.

VIỆN TRƯỞNG



GS.TS Đinh Quang Báo