



## **Thư mời tham dự khóa học công trình xanh EDGE** **Thiết kế Hiệu quả cao hơn / Designing for Greater Efficiency (DfGE)**

Hà Nội, ngày 29-30 tháng 5 năm 2026

### **I. GIỚI THIỆU, MỤC TIÊU KHÓA HỌC**

Khoá học do Hiệp hội Tư vấn Xây dựng Việt Nam tổ chức theo chương trình và sự cho phép của Tổ chức Tài chính Quốc tế (IFC) thuộc Nhóm Ngân hàng Thế giới (WBG). Đây là khóa học được IFC phát triển, biên soạn và cung cấp nhằm thúc đẩy sự phát triển bền vững trong môi trường xây dựng.

Mục đích của khóa học DfGE nhằm hỗ trợ các nhà tư vấn thiết kế, chủ đầu tư tối ưu hóa thiết kế công trình để giảm thiểu việc tiêu thụ năng lượng, nước và giảm lượng khí thải carbon liên quan đến vật liệu thông qua việc ứng dụng hệ thống chứng nhận công trình xanh EDGE.

**Khóa học dành cho các cá nhân thuộc hội viên Hiệp hội Tư vấn Xây dựng Việt Nam.**

### **II. ĐỐI TƯỢNG NÊN THAM DỰ**

Khóa học dành cho các kiến trúc sư, kỹ sư thiết kế - xây dựng (kết cấu, M&E, dự toán), thẩm tra thiết kế, quản lý dự án...có kiến thức chung về kiến trúc và vật liệu xây dựng, cũng như hệ thống HVAC, chiếu sáng và cấp thoát nước để đảm bảo việc tham gia hiệu quả.

### **III. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH**

#### **MODULE 1: Background and EDGE demo**

Thông tin cơ sở và giới thiệu về EDGE

- Global impacts of buildings
- Resource efficiency – Energy, Water Scarcity and Carbon
- Calculation of resource efficiency metrics using the EDGE Tool

- Tác động toàn cầu của các công trình xây dựng
- Hiệu quả tài nguyên - Năng lượng, Khan hiếm nước và Carbon
- Tính toán các tham số hiệu quả tài nguyên bằng Công cụ EDGE

#### **MODULE 2: Form, Skin, Climate (Bio-Climatic Design)**

Hình khối, Lớp vỏ, Khí hậu (Thiết kế Sinh khí hậu)

- Passive design strategies – orientation, form, sun
- Office case studies
- Presentation techniques

- Chiến lược thiết kế thụ động - hướng, hình khối, mặt trời
- Nghiên cứu tình huống - văn phòng
- Kỹ thuật trình bày

#### **MODULE 3: Engineering Architecture (HVAC & Controls)**

Kiến trúc Công nghệ (HVAC & Điều khiển)

- Systems for heating, cooling, ventilation
- Energy efficiency best practices
- Benchmarks and case studies

- Hệ thống sưởi, làm mát, thông gió
- Thực tiễn tốt nhất về hiệu quả năng lượng
- Mốc chuẩn so sánh và nghiên cứu tình huống

#### **MODULE 4: Lighting and Photovoltaic**

Chiếu sáng và Quang điện

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daylighting</li> <li>• Lighting systems and controls</li> <li>• Renewable technologies such as photovoltaic panels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ánh sáng tự nhiên</li> <li>• Hệ thống chiếu sáng và điều khiển</li> <li>• Công nghệ năng lượng tái tạo như tấm quang điện</li> </ul>
<b>MODULE 5: Water and Materials</b> Nước và Vật liệu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Water efficiency</li> <li>• Carbon intensity of construction materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiệu quả nước</li> <li>• Cường độ carbon của vật liệu xây dựng</li> </ul>
<b>MODULE 6: Design Critique and Concept Development</b> Phân tích và Phản hồi Thiết kế và Phát triển Ý tưởng	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Whole-building design techniques for efficiency</li> <li>• Critique of existing buildings</li> <li>• Group presentations and class discussion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ thuật thiết kế toàn bộ công trình đạt hiệu năng cao</li> <li>• Phân tích các công trình hiện tại</li> <li>• Trình bày nhóm và thảo luận chung cả lớp</li> </ul>
<b>MODULE 7: Making the Business Case</b> Xây dựng mô hình kinh doanh	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Client and developer point of view; costs and payback</li> <li>• Financial resources; incentives, green mortgages and loans</li> <li>• Design firm point of view; green consulting as a service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quan điểm của khách hàng và nhà phát triển; chi phí và hoàn vốn</li> <li>• Nguồn lực tài chính; chính sách khuyến khích, thế chấp và khoản cho vay xanh</li> <li>• Quan điểm của công ty thiết kế; dịch vụ tư vấn xanh</li> </ul>
<b>MODULE 8: Class Presentation: Making a compelling case for efficiency</b> Trình bày trước lớp: Chứng minh thuyết phục về hiệu quả Hoàn thiện bài tập nhóm (nếu có)	

## IV. THÔNG TIN KHÓA HỌC

### Thời gian, địa điểm:

- Ngày 29 - 30 tháng 05 năm 2026, tại Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng (IBST), 81 phố Trần Cung, phường Nghĩa Đô, Thành phố Hà Nội .
- Bắt đầu từ 8h 30 sáng (*Chi tiết sẽ được Ban tổ chức gửi đến học viên đăng ký tham dự*)

**Giảng viên:** Giảng viên được công nhận của IFC đối với khóa học DfGE của VECAS

- Giảng viên chính: Thạc sỹ, Kỹ sư Lê Lương Vàng, DfGE Master Trainer.
- Giảng viên khác: KTS Nguyễn Tuấn Ngọc, DfGE Trainer of VECAS.

### Giấy Chứng nhận

- Học viên đạt yêu cầu (do Giảng viên xem xét, đánh giá) được IFC cấp Chứng nhận hoàn thành thành công khóa học (*Mẫu Chứng nhận kèm theo*)



- Cá nhân là Kiến trúc sư hành nghề được VECAS cấp Chứng chỉ Tham dự phát triển nghề nghiệp liên tục (CPD) lĩnh vực kiến trúc với số điểm CPD là 3.3 điểm

## V. ĐĂNG KÝ VÀ PHÍ THAM DỰ

**Đăng ký tham dự:** trước ngày 22/05/2026

Đăng ký theo mẫu đính kèm, gửi đến Hiệp hội Tư vấn Xây dựng Việt Nam theo địa chỉ Email: [vecastraining@gmail.com](mailto:vecastraining@gmail.com).

**Phí tham dự:** bao gồm các chi phí phục vụ khóa học, teabreak, ăn trưa. Thanh toán trước 05 ngày khóa học bắt đầu.

- **Phí tham dự:** 3.000.000 đồng / học viên (*đã giảm trừ theo Nghị định 174/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ Quy định chính sách giảm thuế giá trị gia tăng theo nghị quyết số 204/2025/QH15 ngày 17/6/2025 của Quốc hội*)
- Đăng ký và thanh toán trước 30/4/2026 sẽ được giảm 5% / học viên.

Thông tin thanh toán phí tham dự:

Hiệp hội Tư vấn xây dựng Việt Nam

Tài khoản: 116000001020

Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam – Chi nhánh Hai Bà Trưng

**Liên hệ:** Mr. Nguyễn Minh Hoàng (Chánh Văn phòng Hiệp hội, Giám đốc Trung tâm Phát triển tư vấn và Đào tạo – SĐT 09448.17993, Cơ quan: 02438218093).

(\*Ghi chú: Học viên mang theo máy tính cá nhân, nghiên cứu trước Hệ thống chứng nhận công trình xanh EDGE của IFC theo đường link:

<https://edgebuildings.com/academy/designing-for-greater-efficiency/>)

**HIỆP HỘI TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM**