HIỆP HỘI TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
Vietnam Engineering Consultant Association
Thành viên của FIDIC – Member of FIDIC

THƯ MỜI THAM DỰ KHÓA HỌC

BIM Coordinator (Điều phối viên BIM)

Ngày 06-07-08 tháng 12 năm 2024 tại TP Hồ Chí Minh

MỤC TIÊU KHÓA HỌC

Chương trình được tổ chức bởi Hiệp hội Tư vấn Xây dựng Việt Nam (VECAS), với nội dung về Điều phối viên BIM (BIM Coordinator) được các Giảng viên xây dựng dựa trên các quyết định, hướng dẫn Bộ Xây dựng (Quyết định số 348/QĐ-BXD ngày 02/4/2021 của Bộ Xây dựng công bố Hướng dẫn chung áp dụng Mô hình thông tin công trình (BIM), Quyết định số 347/QĐ-BXD ngày 02/04/2021 về việc Công bố Hướng dẫn chi tiết áp dụng Mô hình thông tin công trình (BIM) đối với công trình dân dụng và công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị và các văn bản, hướng dẫn khác phù hợp khóa học); Kết hợp với kinh nghiệm nghiên cứu, thực tiễn, giảng dạy BIM của các Giảng viên.

Mục tiêu chính của khóa học Điều phối viên BIM là trang bị cho người tham gia kiến thức và kỹ năng cần thiết để lập kế hoạch, thực hiện và điều phối, quản lý hiệu quả các dự án Mô hình thông tin công trình (BIM) trong dự án xây dựng. Các mục tiêu cụ thể của khóa học bao gồm:

- Hiểu biết về các khái niệm, tiêu chuẩn và quy trình BIM theo chuẩn ISO 19650 và các nghị định, quyết định, thông tư, hướng dẫn BIM ở Việt Nam
- Hiểu biết về các quy trình và giao thức cộng tác dựa theo giao thức BIM cũng
- như khả năng giao tiếp và cộng tác trên CDE với nhóm dự án.
- Kiến thức về phần mềm và công cụ BIM, bao gồm kinh nghiệm thực tế trong việc sử dụng phần mềm BIM để thành thạo khởi tạo, đồng bộ và phối hợp mô hình.
- Khả năng thiết lập và quản lý các dự án BIM, kiểm soát xung đột, cộng tác và đảm bảo kiểm soát chất lượng.
- Nhận thức về các cơ hội nghề nghiệp BIM và các công nghệ mới nhất về tự động hóa, AI trong lĩnh vực xây dựng.
- Kinh nghiệm từ các chuyên gia từ các dự án BIM trong và ngoài nước và học hỏi các phương pháp hay nhất để triển khai và thực hiện.

Khóa học nhằm mục đích hình thành các Điều phối viên BIM có năng lực, tự tin và có khả năng đóng góp vào sự thành công của các dự án BIM trong ngành.

ĐỐI TƯỢNG NÊN THAM GIA KHÓA HỌC

Khóa học dành cho người làm BIM, người đã có kinh nghiệm trong việc phát triển mô hình BIM trong các dự án thực tế, có nhu cầu học tập để cập nhật kiến thức và nâng cao kỹ năng bản thân.

Đối tượng phù hợp: *BIM Coordinator (Điều phối viên BIM), Senior BIM Modeler (Họa viên BIM kinh nghiệm), Project Coordinator (Điều phối dự án), Architect (KTS), Engineer (Kỹ sư XD, MEP, Hạ tầng…), Contractors (kỹ sư thi công công trường…), thuộc tất cả các đơn vị hoạt động trong ngành Xây dựng (Chủ đầu tư, Tư vấn, Nhà thầu, Quản lý dự án,…)*

Yêu cầu:

• Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm trong ngành xây dựng.

• Có kiến thức cơ bản về BIM, biết tổng quan về các công cụ phần mềm BIM.

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH:

Buổi 1: BIM Tổng quan – Vai trò trách nhiệm BIM Coordinator	**Buổi 2: Công cụ BIM – Môi trường CDE**	**Buổi 3: Triển khai BIM thực tiễn cho phối hợp đa bộ môn – phần 1**
• Tổng quan BIM • Tiêu chuẩn BIM quốc tế (ISO 19650) • Văn bản áp dụng BIM Việt Nam • Quy trình BIM cho trong giai đoạn thiết kế và xây dựng • Vai trò và trách nhiệm các vị trí trong việc triển khai BIM • Quản lý các dự án BIM với tư cách là BIM Coordinator (Điều phối BIM)	• Tổng quan về các phần mềm BIM phổ biến • Các công cụ cơ bản, nâng cao cho quy trình và mục đích sử dụng BIM • Môi trường dữ liệu chung (CDE) theo chuẩn ISO 19650 • Thực hành thực tiễn với Autodesk Construction Cloud (Autodesk Docs)	• Thiết lập mô hình BIM với Autodesk Revit với vai trò BIM Coordinator • Mô hình cộng tác đám mây (Revit cloud worksharing) với BIM Collaborate Pro • Phối hợp mô hình trong Revit, Navisworks và BIM Collaborate Pro
Buổi 4: Triển khai BIM thực tiễn cho phối hợp đa bộ môn – phần 2	**Buổi 5: Triển khai BIM thực tiễn cho phối hợp đa bộ môn – phần 3**	**Buổi 6: Chia sẻ dự án thực tiễn – BIM Case study**
• Tổng quan về quản lý mô hình tổng thể và va chạm xung đột với quy trình BIM • Tổng quan về Navisworks và thực hành quy trình kiểm tra, phát hiện và báo cáo xung đột trên Navisworks.	• Sử dụng BIM Collaborate Pro cho xử lý xung đột real time (ngay lập tức) với Revit Cloud worksharing trên CDE • Đo lường hiệu suất mô hình BIM • QA&QC (kiểm tra, đánh giá, thẩm định) mô hình BIM	• Giới thiệu các ứng dụng BIM như Scan to BIM, mô phỏng tiến độ thi công, BIM cho vận hành • Chia sẻ dự án BIM thành công • Thảo luận về các thực hành tốt nhất để áp dụng BIM • Bài kiểm tra cuối khóa (1giờ) • Tổng kết lớp học

THÔNG TIN KHÓA HỌC

Hình thức học: Trực tiếp (Offline)

- Học viên sẽ được cung cấp tài liệu giảng dạy và tài liệu tham khảo theo từng buổi học. Phần mềm, công nghệ để thực hành trong thời gian học sẽ được hỗ trợ bởi Autodesk.

Thời gian: Học trong **03 ngày 06-07-08/12/2024** (Thứ 6, Thứ 7 và Chủ Nhật).

Buổi sáng từ 8:30 – 12:00.

Buổi chiều từ 13:30 – 17:00.

(Ban tổ chức bố trí ăn trưa và teabreak) .

Địa điểm: Think Space, 116 Nguyễn Văn Thủ, Phường Đa Kao, Quận 1, TPHCM

Giảng viên:

1. Mr. Lê Hiếu Hồng Phúc - M.Eng - AEC Digital Consultant, Technical Specialist Autodesk; Autodesk Việt Nam (CV Profile)

2. Ms. Đinh Trần Mẫn Tuyên - M.Eng - Co-founder at N3XT & Tong Dai Revit; BIM Digital Manager - TLC Modular Vietnam; (CV Profile)

3. Mr. Nguyễn Hữu Vĩnh Thuần - BIM Manager at Boydens Engineering Part of Sweco Group. (CV Profile)

Chứng nhận:

- Học viên sẽ được cấp giấy chứng nhận hoàn thành khóa học (song ngữ Việt – Anh) do VECAS cấp sau khi vượt qua bài kiểm tra cuối khóa.
- Cá nhân là Kiến trúc sư hành nghề tham dự đầy đủ chương trình được cấp Chứng chỉ tham dự phát triển nghề nghiệp liên tục (CPD) lĩnh vực kiến trúc với số điểm CPD là 2.8 điểm

ĐĂNG KÝ VÀ PHÍ THAM DỰ

Đăng ký: trước ngày 30/11/2024.

Đăng ký theo mẫu đính kèm, gửi đến Hiệp hội theo địa chỉ Email: *vecas95@gmail.com.*

Phí tham dự: bao gồm các chi phí tài liệu, teabreak, ăn trưa, cấp giấy chứng nhận, các chi phí phục vụ khóa học.

- Cá nhân thuộc Hội viên Hiệp hội: 6.300.000 đồng/ học viên
- Cá nhân không thuộc Hội viên Hiệp hội: 7.300.000 đồng / học viên
- Đăng ký và thanh toán trước 30/10/2024 sẽ được giảm 5%/học viên.

Thanh toán: trước ngày 01/12/2024 theo địa chỉ:

Hiệp hội Tư vấn xây dựng Việt Nam

Số 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)

*(*Ghi chú: Học viên mang theo máy tính cá nhân để tham gia lớp học. Hướng dẫn cài đặt phần mềm sẽ được thông báo sau khi đăng ký)*