

THƯ MỜI THAM DỰ

KHÓA HỌC **BIM** COORDINATOR (Điều phối viên BIM)

COURSE OBJECTIVES

Mục tiêu khóa học

Chương trình được tổ chức bởi Hiệp hội Tư vấn Xây dựng Việt Nam (VECAS), Autodesk là đơn vị đồng hành, tư vấn nội dung khóa học và cung ứng giải pháp công nghệ.

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 ngành xây dựng. Các mục tiêu cụ thể của khóa học bao gồm:

- Hiểu biết về các khái niệm, tiêu chuẩn và quy trình BIM.
- 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 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 xây dựng.

WHO SHOULD TAKE THIS COURSE

Đối tượng 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 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.
- Có kiến thức cơ bản về BIM, hiểu biết chung về các công cụ phần mềm BIM.

COURSE OUTLINE

Nội dung chương trình:

Session 1: Quản lý BIM – Vai trò trách nhiệm BIM Coordinator	Sesion 2: Công cụ BIM – Quản lý thông tin	Session 3: Triển khai BIM cho phối hợp đa bộ môn – phần 1
• Tổng quan BIM • BIM Uses (Mục đích sử dụng BIM) • Tiêu chuẩn, hướng dẫn và tài liệu BIM • Quy trình BIM cho trong giai đoạn thiết kế và xây dựng • Cơ hội nghề nghiệp BIM • Quản lý các dự án BIM với tư cách là BIM Coordinator (Điều phối viên)	• Tổng quan về các phần mềm BIM phổ biến • Các công cụ cơ bản, nâng cao và các tính năng của phần mềm BIM • Giới thiệu các công nghệ đột phá • Môi trường dữ liệu chung (CDE) • Thực hành thực tiễn với Autodesk Construction Cloud (BIM360)	• 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
Session 4: Triển khai BIM cho phối hợp đa bộ môn – phần 2	Session 5: BIM QA&QC và hiệu suất dự án	Session 6: Các dự án điển hình và thực tiễn tốt nhất / BIM Case studies and Best practices
• Tổng quan về quản lý mô hình tổng thể và va chạm xung đột với quy trình BIM • Phát hiện xung đột; xử lý xung đột & báo cáo xung đột trong Navisworks và BIM Collaborate Pro	• Kiểm soát và đảm bảo chất lượng thông tin qua các giai đoạn khác nhau • Dynamo cho Tự động hóa và QA-QC • Đo lường hiệu suất BIM • tổng quan về mô phỏng thi công (Lập kế hoạch 4D, Dự toán chi phí 5D)	• Tổng quan ứng dụng BIM trong dự án hạ tầng, giao thông • Ví dụ thực tế về triển khai BIM thành công. • Thảo luận về các thực hành tốt nhất để áp dụng BIM trong thiết kế và xây dựng • 1 hour exam (Kiểm tra cuối khóa) • Tổng kết lớp học.

COURSE INFORMATION

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 lượng: 6 buổi học (3h30/buổi)

Thời gian: Học trong 3 ngày. Buổi sáng từ 8:30 – 12:00. Buổi chiều từ 13:30 – 17:00.
BTC sẽ tổ chức ăn trưa và teabreak cho học viên.

- **Khóa học tại TPHCM:**
 - **03 ngày: 28-29-30/7/2023** (Thứ 6,7 và Chủ nhật)
 - **Think Space, 116 Nguyễn Văn Thủ, Phường Đa Kao, Quận 1, TPHCM**

Chứng nhận:

- Học viên tốt nghiệp sẽ được cấp giấy chứng nhận hoàn thành khóa học từ VECAS và Autodesk.
- 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

Yêu cầu hoàn thành khóa học:

Học viên phải vượt qua bài kiểm tra cuối khóa (hình thức trắc nghiệm trong vòng 1 giờ vào buổi học cuối)

Course Fee

Học phí khóa học

Cá nhân thuộc Hội viên Hiệp hội: 6.000.000 đồng/ học viên

Cá nhân không thuộc Hội viên Hiệp hội: 6.800.000 đồng / học viên

Học viên sẽ được nhận mức giá ưu đãi là 5%/học viên khi đăng ký tham gia và thanh toán trước 20/6/2023.

Thanh toán phí tham dự trước ngày 21/7/2023 theo địa chỉ:

Hiệp hội Tư vấn xây dựng Việt Nam

Tầng 6, Cung Trí thức Thành phố, Số 1 Tôn Thất Thuyết, Cầu Giấy, Hà Nội

Số tài khoản: 116000001020

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

Hồ sơ đăng ký: Đăng ký theo mẫu đính kèm;

gửi đến Hiệp hội theo địa chỉ Email: vecas95@gmail.com.

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

Liên hệ : Nguyễn Minh Hoàng (Phó Chánh văn phòng Hiệp hội tư vấn Xây dựng Việt Nam (VECAS) – SĐT 09448.17993

ĐỘI NGŨ CỐ VẤN & GIẢNG VIÊN

BIM Coordinator Training program in Ho Chi Minh city

CỐ VẤN CHƯƠNG TRÌNH



Mr Phuc Le, M.Eng

AEC Digital Consultant, Technical Specialist
Autodesk

Phúc Lê có hơn 10 năm kinh nghiệm triển khai BIM và 8 năm kinh nghiệm giảng dạy. Anh tốt nghiệp tại Đại học Kiến trúc TP HCM và tiếp tục lấy bằng Thạc sĩ Quản lý dự án tại Học viện Công nghệ Châu Á. Anh ấy hiện đang là Chuyên gia tư vấn giải pháp tại Autodesk, nơi anh ấy tận dụng chuyên môn của mình để hỗ trợ các công ty và tổ chức trong lĩnh vực AEC áp dụng chuyển đổi Kỹ thuật số thông qua BIM, cộng tác trên Đám mây và Tự động hóa.

Phúc cũng đã đạt được chứng chỉ Autodesk Certified Professional cho tất cả các lĩnh vực và được mời phát biểu tại nhiều sự kiện, hội thảo BIM và hội nghị thường niên của Autodesk University, nơi anh chia sẻ những hiểu biết của mình về các chủ đề như Tự động hóa, tối ưu năng lượng và giải pháp đám mây. Trong sự nghiệp hỗ trợ triển khai BIM của mình, Phúc đã tích cực chia sẻ kinh nghiệm chuyên môn của mình ở nhiều dự án và phần đào tạo khác nhau với các công ty trên khắp Việt Nam, ASEAN, Hồng Kông, ANZ, Vương quốc Anh và Hoa Kỳ. Anh ấy cũng đã tham gia các chương trình đào tạo hợp tác giữa Autodesk và BCA Singapore, thể hiện cam kết của anh ấy trong việc chia sẻ kiến thức và cập nhật những phát triển mới nhất của ngành.

GIẢNG VIÊN



Mr Lam Vu Ngo Hung

BIM Manager – Exyte Singapore Pte. Ltd.
Former BIM Manager – Kajima Vietnam

Hưng Lâm có gần 10 năm kinh nghiệm triển khai BIM/VDC cũng như các giải pháp kỹ thuật số trong ngành kiến trúc, kỹ thuật và xây dựng (AEC). Ông đã từng là giảng viên về BIM cho một số trung tâm đào tạo tại các trường đại học. Trong những năm qua, ông đã tham gia nhiều dự án áp dụng BIM từ năm 2013 tại Việt Nam, Nhật Bản và Singapore, từ các dự án cơ sở hạ tầng, khu phức hợp cao tầng cho đến các dự án nhà

máy sản xuất. Ngoài ra, Hùng còn có kinh nghiệm và kiến thức về quản lý dự án xây dựng.

Từ năm 2017, Hùng tham gia chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm áp dụng BIM vào các dự án cho các công ty tại Việt Nam và Nhật Bản cũng như tham gia làm diễn giả cho nhiều hội nghị BIM (Việt Nam và quốc tế). Hùng hiện đang là BIM Manager của Exyte Singapore Pte. Ltd., tổng thầu hàng đầu thế giới về xây dựng nhà xưởng công nghệ cao.

Chuyên môn: Revit (ACP), Navisworks, phối hợp 3D, 4D BIM, tự động hóa BIM, CDE, quy trình làm việc BIM, tiêu chuẩn BIM, đào tạo BIM, Tư vấn BIM.



Ms Tuyen Dinh, M.Eng

Co-founder at N3XT & Tong Dai Revit

BIM Digital Manager at TLC Modular Vietnam

Tuyen Dinh là một kiến trúc sư yêu thích công nghệ và BIM. Tuyen đã làm việc cho nhiều dự án triển khai BIM, bao gồm cả nhà cao tầng hoặc nhà tiền chế, và đã tham gia một số dự án nổi tiếng như PNB 118, Vinhomes Central Park, v.v.

Từ năm 2014, Tuyen bắt đầu chia sẻ kiến thức Revit và trở thành diễn giả trong các buổi nói chuyện/hội thảo chuyên nghiệp từ đó. Năm 2016, Tuyen đã đạt chứng chỉ Autodesk Professional Revit Architecture 2015 với số điểm tuyệt đối, và sau đó vào năm 2018, Tuyen là một trong những diễn giả cho hội thảo BILT (tên mới: DBEI – Digital Build Environment Institute) Châu Á tại Singapore. Hiện tại, Tuyen tập trung vào tối ưu hóa quy trình làm việc, tính toán BIM và xây dựng thiết kế modular.

Kinh nghiệm:

- BIM Coordinator tại The BIM Factory
- BIM Specialist tại Coteccons
- Architectural BIM specialist tại Surbana Jurong Vietnam



Mr Nguyen Huu Vinh Thuan

BIM Manager at Boydens Engineering Part of Sweco Group

Ông Thuận Nguyễn có hơn tám năm kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghiệp AEC và sáu năm kinh nghiệm giảng dạy. Ông đã gia nhập Boydens Engineering Part của Sweco Group với tư cách là BIM Manager và hiện đang hỗ trợ quản lý và triển khai BIM cho lĩnh vực Kiến trúc, Kết cấu & MEP tại Việt Nam và thị trường Châu Âu. Trách nhiệm chính của anh ấy mở rộng đến các giai đoạn khác nhau của dự án BIM, bao gồm thiết lập tiêu chuẩn và kế hoạch thực hiện, điều phối BIM, Mô hình BIM quản lý, Công cụ tự động hóa, VR, AR, v.v.

Trước khi gia nhập Boydens, anh ấy đã làm việc với tư cách là Chuyên gia BIM/quản lý BIM cho các tập đoàn quốc tế khác nhau như Atlas, Ong & Ong, Autodesk Gold Partner. Những điều này cho phép anh ấy sử dụng kiến thức từ nền tảng nghiên cứu đa dạng của mình đồng thời đạt được kinh nghiệm về BIM.

Dự án tham gia: Vinhomes Thăng Long, Hong Kong Airport, Flora Mizuki Park Resident, Khách sạn Sheraton Phú Quốc, Trung tâm dữ liệu CMC Creative Space, Trung tâm dữ liệu EVN, Khách sạn Sofitel Legend Metropole...

Kinh nghiệm đào tạo: Đất Xanh, Vinhomes, Taikisha, Searifico, Sino Pacific, EVN SPC, VGU...



Mr Trinh Thanh Thuan

BIM Manager at Hoa Binh Construction Group

Thuận Trinh có 11 năm kinh nghiệm triển khai và quản lý BIM và 7 năm kinh nghiệm đào tạo BIM. Anh được cấp chứng chỉ Autodesk Professional Revit Architectural từ năm 2013 và khóa đào tạo BIM của BCA Singapore năm 2017.

Thuận đã chia sẻ kinh nghiệm chuyên môn của mình về các dự án khác nhau trong sự nghiệp triển khai BIM của mình, bao gồm: Midori Park the Glory, M8 Peak Town, Trường Đình Thiện Lý, Deutsches Haus, Midori Park The View, Celadon City, v.v.

Là người lãnh đạo BIM, anh ấy có kinh nghiệm quản lý quy trình công việc, phối hợp với các bộ phận khác và triển khai các kế hoạch thực hiện BIM và quy trình kiểm soát chất lượng. Anh thành thạo các công cụ BIM như Autodesk Revit, Navisworks và BIM 360, đồng thời cập nhật các công nghệ BIM mới nhất và xu hướng của ngành.



Mr Truong Tan Trung
BIM Infrastructure Specialist

Trung có nhiều năm kinh nghiệm triển khai và quản lý BIM trong lĩnh vực giao thông hạ tầng. Anh tốt nghiệp kỹ sư xây dựng cầu đường và tham gia nhiều dự án nghiên cứu và ứng dụng BIM trong thiết kế và thi công cũng như lập trình phát triển nhiều công cụ hỗ trợ.

Kinh nghiệm:

2013 – 2016: triển khai BIM tại công ty tư vấn VTCO

2016 – 2017: kỹ sư BIM tại công ty Viasys VDC Phần Lan

2017 – 2020: điều phối BIM tại tổng thầu Coteccons

2020 – nay: chuyên gia BIM hạ tầng tại InfraBIM. Tác giả bộ công cụ V3Tools cho Civil 3D nâng cao hiệu suất và tối ưu triển khai hồ sơ theo tiêu chuẩn Việt Nam.