



**TRUNG TÂM KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA ĐÀ NẴNG**

Địa chỉ: Trường Đại học Bách Khoa- Đại học Đà Nẵng.
54 Nguyễn Lương Bằng, Phường Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng
Email: stict@dut.udn.vn

THÔNG BÁO
Tuyển sinh đào tạo và cấp chứng nhận
Khóa học Mô hình thông tin xây dựng (BIM)

Trung tâm Khoa học công nghệ và Tư vấn đầu tư – Trường Đại học Bách khoa Đà Nẵng là đơn vị được cấp phép hoạt động đào tạo, cấp chứng nhận các nội dung liên quan đến nghiệp vụ quản lý, thiết kế, giám sát, kiểm định an toàn trong lĩnh vực xây dựng công trình.

Trung tâm trân trọng thông báo đến quý cơ quan, đơn vị và cá nhân có nhu cầu đăng ký lớp đào tạo ngắn hạn về Mô hình thông tin xây dựng (BIM) cho đối tượng cán bộ quản lý dự án, quản lý nhà nước về xây dựng và các cán bộ kỹ thuật xây dựng, cơ khí có nhu cầu tìm hiểu, học về BIM để áp dụng cho công việc nhằm đáp ứng chuẩn các yêu cầu theo quy định hiện hành về xây dựng. Thông tin tuyển sinh khóa học trên như sau:

1. Giảng viên, chuyên gia tham gia giảng dạy: Các giảng viên có học vị tiến sĩ được đào tạo bài bản tại các nước trên thế giới và có nhiều kiến thức chuyên sâu đào tạo BIM, kinh nghiệm thực tiễn tham gia nhiều dự án về việc vận hành về BIM, đồng thời việc hướng dẫn thực hành là các chuyên gia, kỹ sư có nhiều kinh nghiệm về thực hành BIM trong nhiều dự án lớn trên thế giới và trong nước.

2. Địa điểm tổ chức: Tại *Phân hiệu Đại học Đà Nẵng tại Kon Tum*; Địa chỉ: 704 Phan Đình Phùng, phường Kon Tum, tỉnh Quảng Ngãi.

3. Đơn vị cấp chứng nhận hoàn thành khóa học: Trung tâm Khoa học công nghệ và Tư vấn đầu tư – Trường đại học Bách khoa Đà Nẵng.

4. Nội dung chi tiết khóa học BIM: (Xem chi tiết chương trình đào tạo kèm theo thông báo).

5. Chi phí đào tạo và cấp chứng nhận: 3.000.000 đồng/1 học viên (áp dụng cho lớp từ 30 học viên trở lên)

5. Thông tin liên hệ đăng ký khóa học: Các cơ quan, đơn vị và cá nhân liên hệ trực tiếp với bộ phận tuyển sinh của Phân hiệu Đại học Đà Nẵng tại Kon Tum để được ghi danh, xếp lớp đào tạo.

Trân trọng thông báo./.

GIÁM ĐỐC


PGS.TS. NGUYỄN LAN

KHOÁ HỌC BIM MANAGER

(Tổng 40 giờ/8 buổi)

1. Giới thiệu chung

Khoá học Quản lý BIM được thiết kế nhằm cung cấp các kiến thức và kỹ năng cơ bản và nâng cao về triển khai các dự án có áp dụng BIM. Khoá học cung cấp các kiến thức tổng quan về BIM, công cụ và nền tảng BIM, quy trình triển khai áp dụng BIM, yêu cầu thông tin trao đổi (EIR), kế hoạch thực hiện BIM (BEP), môi trường dữ liệu chung (CDE) và các kỹ năng thực hành về điều phối và quản lý dự án BIM dựa trên môi trường dữ liệu chung

2. Mục tiêu khoá học

Khoá học này dành cho Quản lý BIM (BIM manager), giúp người học đạt được các mục tiêu sau:

- Hiểu được các kiến thức căn bản về BIM
- Áp dụng BIM trong triển khai thực hiện dự án có áp dụng BIM
- Thực hành được các chức năng của CDE và Navisworks, Revit trong quản lý dự án có áp dụng BIM.

3. Đối tượng:

Tổ chức hoặc cá nhân làm việc trong các lĩnh vực liên quan đến xây dựng. Đặc biệt, khoá học BIM manager phù hợp cho các cá nhân ở các vị trí trong Ban giám đốc, Trưởng phòng, Phó Trưởng phòng chuyên môn ở các Ban Quản lý dự án, Sở Xây dựng; các cá nhân thuộc Ban giám đốc, quản lý ở các doanh nghiệp xây dựng, đơn vị chủ đầu tư.

4. Chứng nhận:

Người học sau khi hoàn thành khoá học sẽ được cấp **Chứng nhận hoàn thành khoá học BIM Manager, cấp bởi Trung tâm KHCN và Tư vấn đầu tư – ĐHB Đà Nẵng**

5. Thời lượng: 40 giờ (8 buổi)

6. Hình thức học: Offline hoặc Online

7. Chương trình học chi tiết:

Buổi sáng: 08h00 – 11h00, Buổi chiều: 13h30 – 16h30

Buổi	Nội dung	Ghi chú
1	Chương 1. Tổng quan về mô hình thông tin công trình BIM <ul style="list-style-type: none">- Định nghĩa BIM- Các ứng dụng của BIM- Cơ chế chính sách, tiêu chuẩn và hướng dẫn áp dụng BIM- Môi trường, nền tảng, công cụ BIM	Lý thuyết
2	Chương 2. Quy trình triển khai áp dụng BIM	Lý thuyết

	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình triển khai áp dụng BIM - Yêu cầu thông tin trao đổi EIR - Kế hoạch thực hiện BIM - Một số lưu ý khi triển khai các dự án có áp dụng BIM 	
3	<p>Chương 3. Thiết lập yêu cầu thông tin trao đổi và Kế hoạch thực hiện BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng Hồ sơ yêu cầu thông tin trao đổi (EIR) và kế hoạch triển khai BIM (BEP) cho dự án - Đánh giá hồ sơ liên quan đến dự án - Tổ chức mô hình BIM (phần thực hành) - Kiểm tra việc chia tách các file dự án - File tổng thể - File cho từng khối nhà - File cho từng bộ môn - Làm việc nhóm Worksets - Kiểm tra hệ tọa độ, hướng dự án - Kiểm tra quy tắc đặt tên tài liệu, tên cấu kiện, vật liệu 	Lý thuyết + Thực hành
4	<p>Chương 4. Quản lý thông tin dự án trên Môi trường dữ liệu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Môi trường dữ liệu chung (CDE) - ACC (Autodesk Construction Cloud) <ul style="list-style-type: none"> o Giới thiệu về ACC và các module liên quan o Tạo lập dự án o Thiết lập các thông tin cơ bản o Autodesk Docs và các tính năng o Autodesk Viewer và các tính năng - Phối hợp và xử lý xung đột <ul style="list-style-type: none"> o Ma trận xung đột o Quy trình phối hợp 3D o Tạo lập mô hình phối hợp o Phát hiện và xử lý xung đột o Xuất báo cáo & cập nhật 	Lý thuyết + Thực hành
5	<p>Chương 5. Đánh giá mô hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá mô hình thông tin BIM kiến trúc - Đánh giá mô hình thông tin BIM kết cấu - Đánh giá mô hình thông tin BIM cơ, điện, nước, PCCC - Kiểm tra bản vẽ/khối lượng trong BIM 	Lý thuyết + Thực hành
6	<p>Chương 6: Thực hành dựng mô hình BIM- REVIT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mô hình công trình dân dụng bằng Revit 	Thực hành
7	<p>Chương 7: Thực hành dựng mô hình BIM-TEKLA</p>	Thực hành



	- Xây dựng mô hình công trình cầu bằng phần mềm Tekla	
8	Thi kết thúc khoá học	Thực hành