

THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ PHỐ VÀ BIỆT THỰ

đề cương chi tiết khóa học

THÔNG ĐIỆP KHÓA HỌC

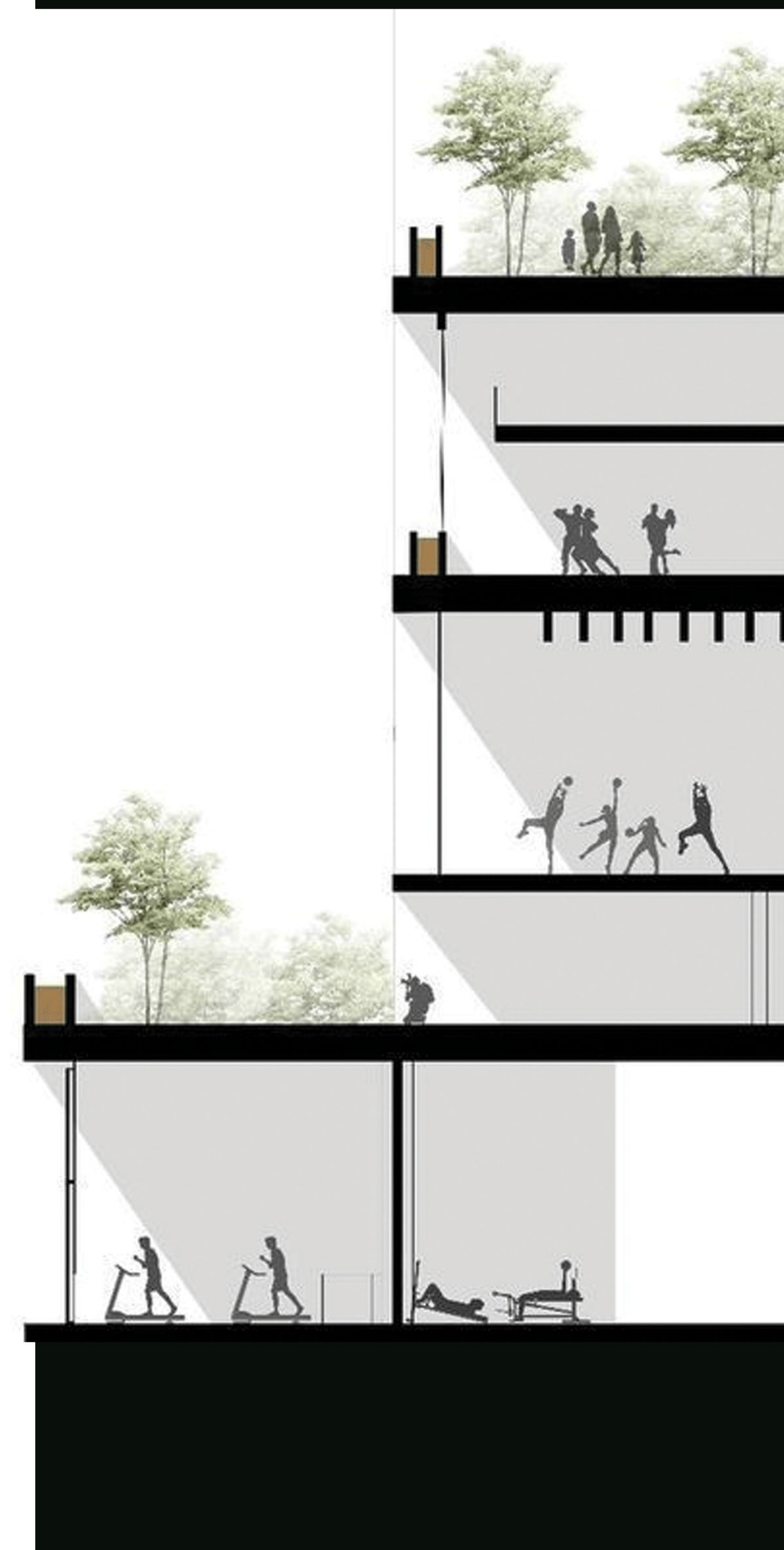
“Thiết kế kết cấu nhà dân không còn là bài toán 'bốc thuốc – kinh nghiệm', mà là trách nhiệm về an toàn, kinh tế và khả năng thi công thực tế.”

Mỗi năm, hàng nghìn căn nhà phố và biệt thự được xây dựng trên khắp cả nước. Nhưng đằng sau những bản vẽ tưởng chừng chính chu là thực trạng đáng lo: hồ sơ kết cấu mang tính hình thức, thiếu kiểm soát nội lực, thiếu logic cấu tạo, lãng phí thép và không phù hợp thực tế thi công.

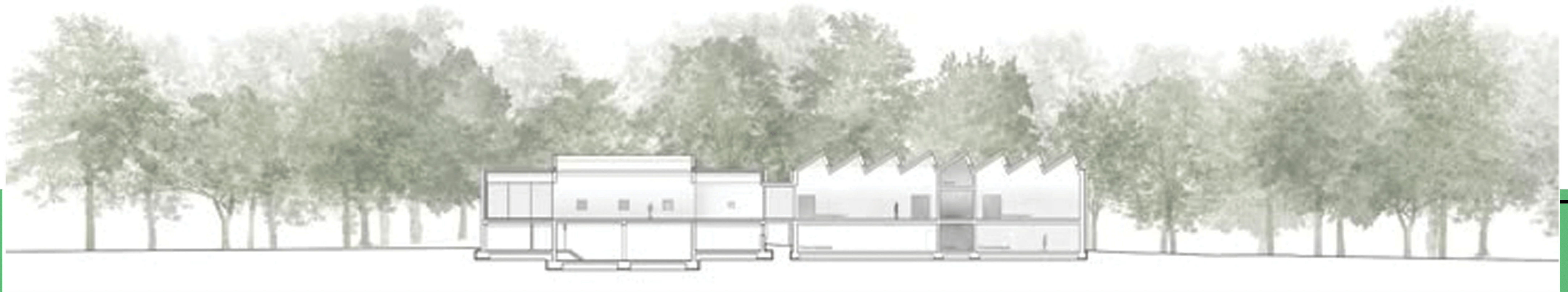
Khóa học này ra đời để thay đổi tư duy đó.

Không còn “vẽ theo thói quen”, không còn “bốc thuốc bằng kinh nghiệm truyền miệng” – mà là thiết kế có căn cứ, có mô hình tính toán, có tiêu chuẩn dẫn chứng, và có khả năng ứng dụng ngay vào công trình thật.

Bạn sẽ được hướng dẫn làm ra một bộ hồ sơ kết cấu **an toàn – hiệu quả – thi công được – đúng chuẩn kỹ thuật hiện hành**, để tự tin làm nghề, làm chủ chuyên môn và góp phần nâng tầm chất lượng nhà dân tại Việt Nam.



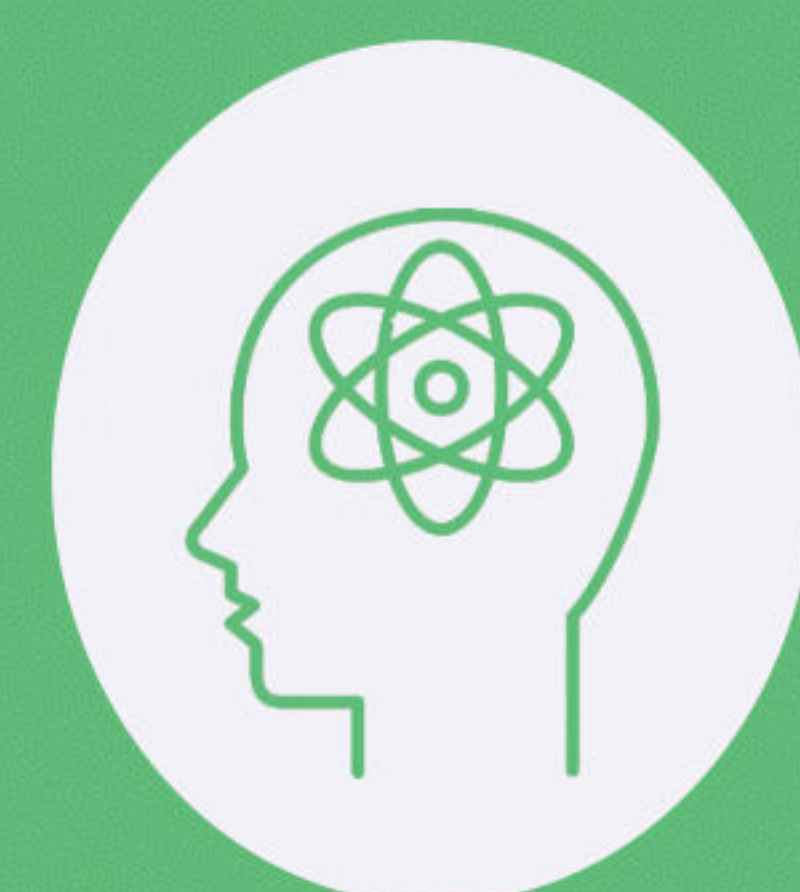
MỤC TIÊU KHÓA HỌC



Trang bị tư duy thiết kế kết cấu từ đầu đến cuối: từ kiến trúc, giải pháp móng – đến triển khai bản vẽ kỹ thuật thi công.



Thành thạo các phần mềm chuyên ngành như ETABS, SAFE, AutoCAD và Kata Pro để mô hình – tính toán – triển khai bản vẽ.



Phân tích tải trọng, tổ hợp nội lực, thiết kế dầm sàn – cột – móng đúng tiêu chuẩn.



Biết cách tối ưu kết cấu để tiết kiệm vật tư mà vẫn đảm bảo an toàn chịu lực và thi công.



Được thực hành một dự án thực tế từ đầu đến cuối, dưới sự hướng dẫn của giảng viên nhiều kinh nghiệm.

ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



Học trên dự án thật: Học viên sẽ được thực hành ngay trên hồ sơ nhà phố hoặc biệt thự thực tế – không học lý thuyết suông.



Cập nhật tiêu chuẩn mới nhất: Đào tạo sử dụng đúng quy chuẩn, tránh sai sót khi đi làm hoặc nộp thẩm tra.



Giảng viên chuyên gia: Đội ngũ giảng viên là thạc sĩ, kỹ sư có nhiều năm kinh nghiệm trong thiết kế và thi công nhà phố, biệt thự.



Hỗ trợ 1-1: Giải đáp thắc mắc trực tiếp, kèm cặp đến khi thành thạo, có thể học lại bất cứ khi nào cần.



Sẵn sàng đi làm ngay: Sau khóa học, học viên có thể áp dụng kiến thức để làm việc thực tế mà không cần đào tạo lại.



Cơ hội việc làm: Học viên đạt kết quả xuất sắc sẽ được giới thiệu việc làm thêm hoặc cơ hội hợp tác sau khóa học.



Quà tặng đặc biệt: Học viên sẽ được tặng phần mềm Katapro (trị giá 1.200.000 VNĐ) hỗ trợ thiết kế kết cấu chuyên nghiệp.

ĐỐI TƯỢNG THAM GIA



Sinh viên ngành xây dựng

Muốn nâng cao kỹ năng thiết kế kết cấu.



Kỹ sư thiết kế và thi công

Cần cập nhật kiến thức - công nghệ mới.

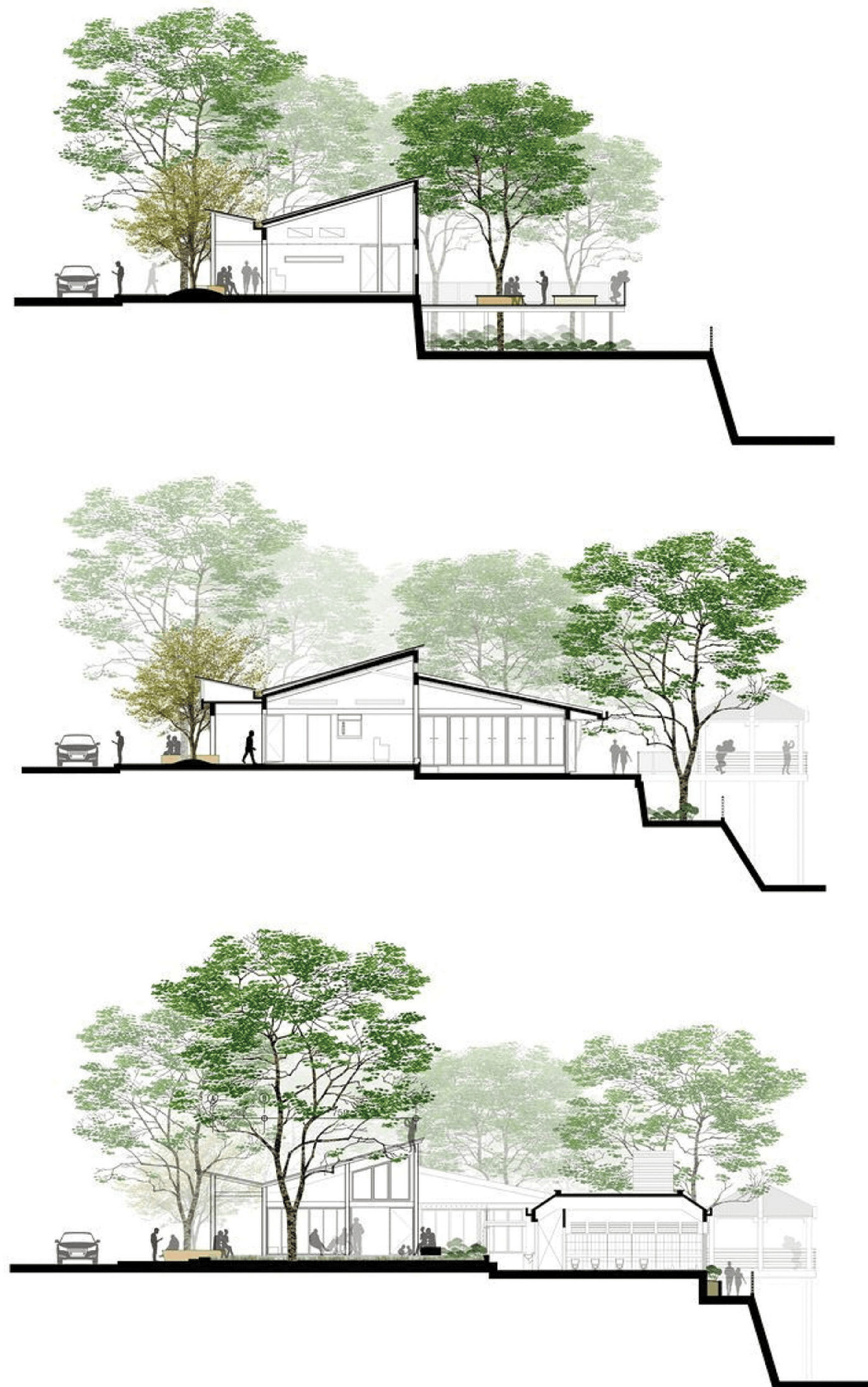


Nhà thầu và quản lý dự án

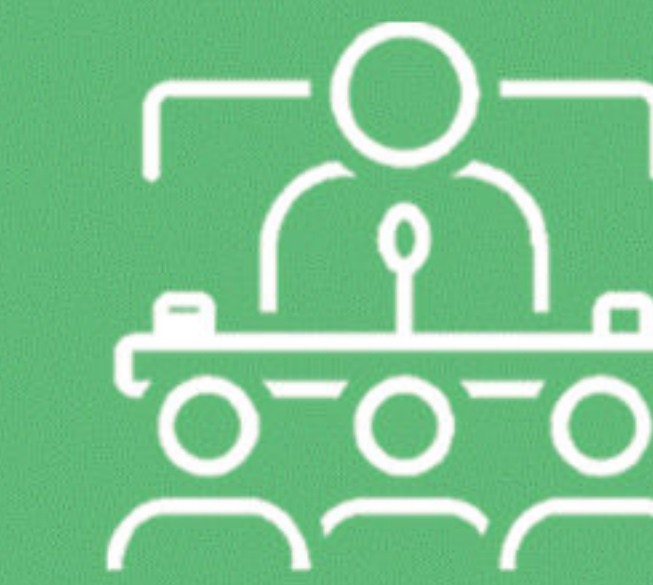
Muốn hiểu rõ hơn về thiết kế kết cấu để giám sát hiệu quả.

HOÀN THÀNH KHÓA HỌC

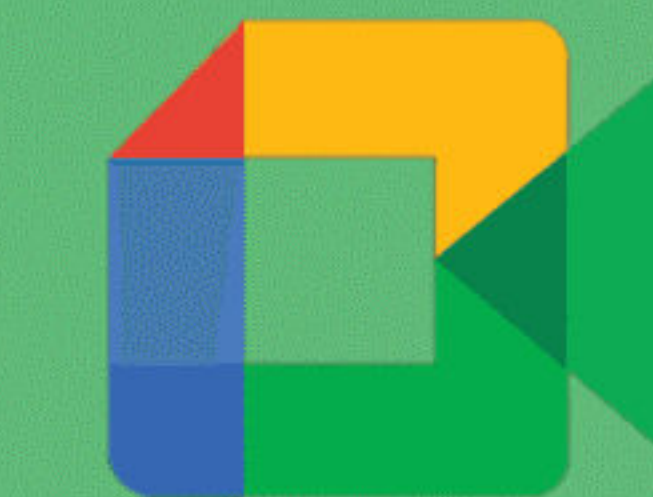
Khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ được cấp Chứng nhận hoàn thành khóa học **“Thiết kế Kết cấu nhà phố và biệt thự”** của trung tâm nâng cao kỹ năng nghề xây dựng VietCons.



HÌNH THỨC ĐÀO TẠO



ĐÀO TẠO OFFLINE TẠI TRUNG TÂM



ĐÀO TẠO ONLINE TẠI GOOGLE MEET



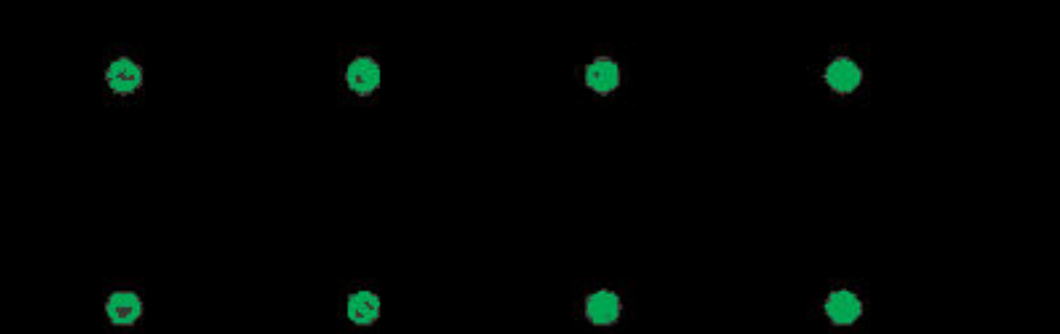
HỖ TRỢ HỌC VIÊN SAU KHÓA HỌC QUA GROUP ZALO CÙNG CÁC CHUYÊN GIA.

THỜI LƯỢNG VÀ HỌC PHÍ

Thời lượng: Tổng thời lượng khóa học là 16 buổi (tương đương 40 giờ). Học trong thời gian 1.5 tháng.

Học phí: Học phí chính thức và chính sách ưu đãi nếu chuyển phí sớm hoặc đăng ký nhóm, vui lòng xem chi tiết trên **website www.vietcons.edu.vn** hoặc **liên hệ hotline tư vấn.**

NỘI DUNG KHÓA HỌC



PHẦN I: THIẾT KẾ KẾT CẤU PHỐ

- Buổi 1:** Kiến trúc, móng & thi công thực tế
- Buổi 2:** Triển khai phương án kết cấu
- Buổi 3- 4:** Mô hình hóa kết cấu bằng ETABS
- Buổi 5- 6:** Phân tích nội lực & kiểm tra kết cấu
- Buổi 7-8:** Thiết kế móng bằng Etabs
- Buổi 9- 10:** Thiết kế cấu kiện chính cột dầm sàn
- Buổi 11:** Thiết kế và triển khai bản vẽ cầu thang, bể tự hoại
- Buổi 12:** Quản lý hồ sơ bản vẽ & thuyết minh

PHẦN II: THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ BIỆT THỰ

- Buổi 1:** Tổng quan và các lưu ý khi thiết kế kết cấu biệt thự
- Buổi 2-3-4:** Thực hành thiết kế kết cấu biệt thự bằng phần mềm ETABS

PHẦN III: THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ PHỐ VƯỢT NHỊP 10M

- Buổi 1:** Tổng quan & Nguyên lý thiết kế nhà phố vượt nhịp
- Buổi 2-3-4:** Thực hành thiết kế kết cấu nhà phố vượt nhịp lớn bằng phần mềm ETABS

Trung tâm Nâng cao Kỹ năng Nghề Xây dựng Vietcons là đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực đào tạo và phát triển nguồn nhân lực ngành xây dựng tại Việt Nam.

Chương trình đào tạo tại Vietcons được thiết kế đa dạng, đảm bảo chất lượng và tính thực tiễn cao, giúp học viên không chỉ nắm vững kiến thức chuyên môn mà còn phát triển kỹ năng thực hành. Chúng tôi cam kết cung cấp các khóa học chuyên sâu, giúp kỹ sư, nhà thầu và sinh viên ngành xây dựng tự tin áp dụng kiến thức vào công việc thực tế, nâng cao hiệu suất làm việc ngay sau khi hoàn thành khóa học.

Đội ngũ giảng viên tại Vietcons là những chuyên gia giàu kinh nghiệm, có trình độ chuyên môn cao và từng làm việc tại các công trình lớn trong và ngoài nước.

Vietcons edu là cầu nối giữa học viên và doanh nghiệp, hỗ trợ giới thiệu việc làm ngay sau khi hoàn thành khóa học. Trung tâm có mối liên kết chặt chẽ với nhiều công ty xây dựng, nhà thầu uy tín, tạo cơ hội việc làm ổn định với mức thu nhập hấp dẫn.

Tầm nhìn trở thành trung tâm đào tạo nghề xây dựng hàng đầu Việt Nam, Vietcons luôn không ngừng cải tiến và phát triển. Chúng tôi mong muốn đóng góp tích cực vào sự phát triển của ngành xây dựng, đồng thời mang lại giá trị thiết thực cho người lao động.

DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI

....

DỊCH VỤ THIẾT KẾ KẾT CẤU

Vietcons Design chuyên tư vấn thiết kế các công trình dân dụng và công nghiệp.



PHẦN MỀM KẾT CẤU

Vietcons SOFT cung cấp các phần mềm tính toán và triển khai bản vẽ xây dựng nhanh chóng và hiệu quả



ĐÀO TẠO THEO YÊU CẦU

Vietcons Edu chuyên kết nối và đào tạo doanh nghiệp về lĩnh vực thiết kế và thi công xây dựng



SET UP NHÂN SỰ KẾT CẤU

Vietcons HR cung cấp kỹ sư và các nhà quản lý trong lĩnh vực xây dựng



CUNG CẤP LAPTOP ĐỒ HỌA

Vietcons Computer chuyên cung cấp laptop và PC dành cho kỹ sư và kiến trúc sư



“

Học vấn do người siêng năng đạt được, tài sản do người tinh tế sở hữu, quyền lợi do người dũng cảm nắm giữ, thiên đường do người lương thiện xây dựng.

(Benjamin Franklin)



47-47A đường D5, Phường 25,
Quận Bình Thạnh, TP.HCM



vietcons.org@gmail.com



0906 98 92 97 - 0932 111 790



www.vietcons.edu.vn