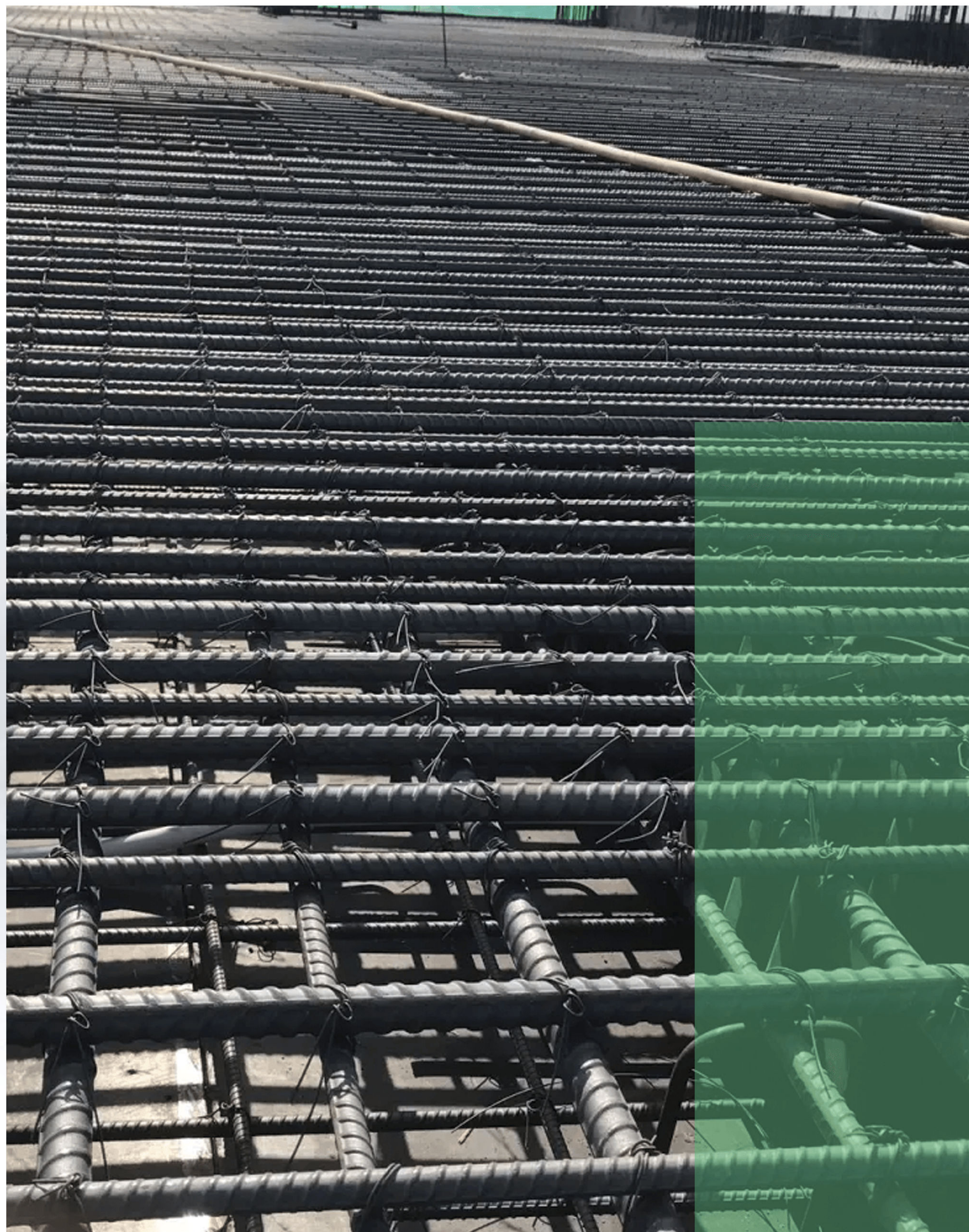




khóa học

Thiết kế SÀN PHẪNG KHÔNG DẦM, SÀN RỔNG

đề cương chi tiết

THÔNG ĐIỆP KHÓA HỌC

Bạn là kỹ sư kết cấu, tư vấn thiết kế hay chủ đầu tư muốn nâng cao hiểu biết về sàn phẳng không dầm và sàn rỗng vượt nhịp lớn? Hãy tham gia ngay khóa học chuyên sâu của Vietcons Education để cập nhật kiến thức mới nhất, ứng dụng hiệu quả các công nghệ tiên tiến và nâng cao năng lực thiết kế của bạn!



MỤC TIÊU KHÓA HỌC



01.

Cung cấp kiến thức về thiết kế sàn phẳng, sàn nấm bê tông cốt thép.

Hướng dẫn thiết kế sàn rỗng: Uboot Beton, Bubble Deck và các hệ thống sàn tiên tiến khác.



02.

Trang bị kiến thức đầy đủ, chuyên sâu về tính toán sàn (kiểm tra võng, nứt, chọc thủng...) theo tiêu chuẩn TCVN 5574:2018.



03.

Cung cấp đầy đủ bảng tính Excel và phần mềm hỗ trợ liên quan.

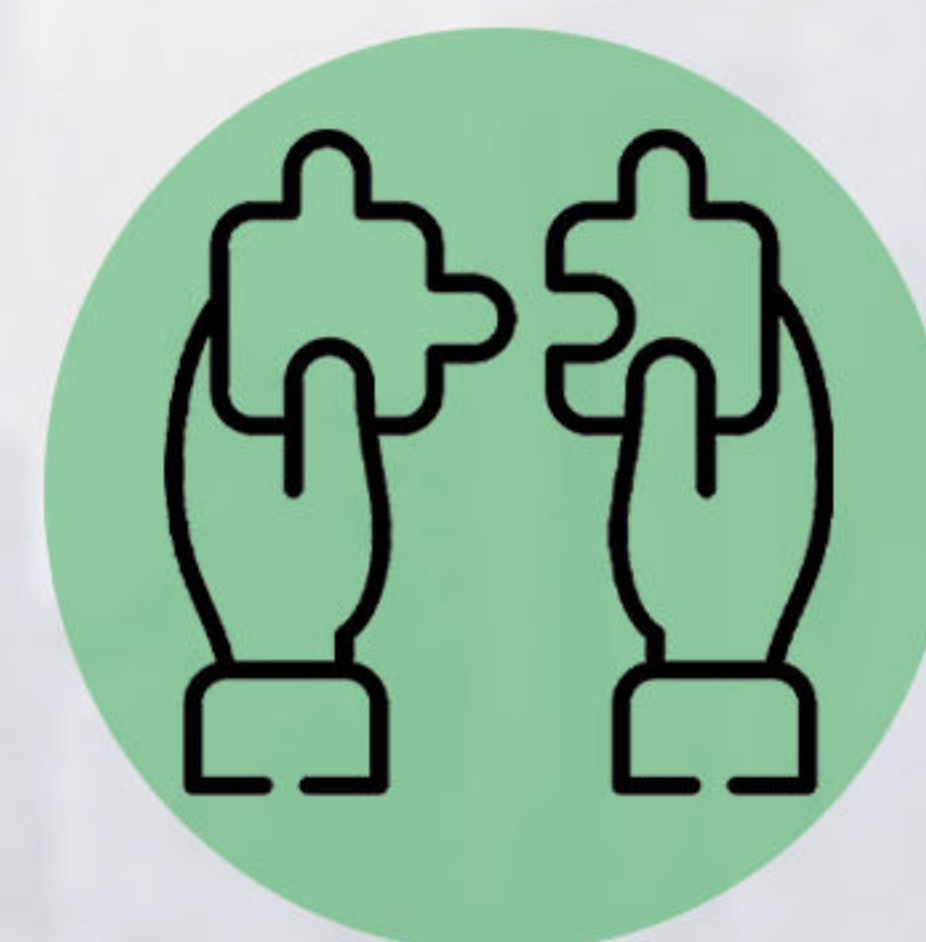
Hướng dẫn sử dụng các phần mềm SAFE, ETABS & ROBOT STRUCTURE.



04.

Đánh giá, phân tích kết quả và so sánh hiệu quả giữa các phương án sàn bê tông cốt thép.

ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



HỌC ĐI ĐÔI VỚI HÀNH

Không chỉ dừng lại ở lý thuyết khô khan, khóa học hướng dẫn chi tiết từ thiết kế đến triển khai bản vẽ thi công thực tế.



GIẢNG VIÊN GIÀU KINH NGHIỆM THỰC CHIẾN

Đội ngũ giảng viên là các kỹ sư kết cấu giàu kinh nghiệm trong thiết kế và thi công sàn công nghệ hiện đại.



LỘ TRÌNH HỌC BÀI BẢN, DỄ TIẾP CẬN

Khóa học phù hợp cho kỹ sư muốn nâng cao chuyên môn và sinh viên cần nắm vững kiến thức nền tảng.

ĐỐI TƯỢNG THAM GIA



Tư vấn thiết kế, chủ đầu tư

Cần hiểu rõ hơn về các giải pháp tối ưu trong thiết kế sàn.



Kỹ sư kết cấu

Muốn nâng cao chuyên môn về thiết kế sàn phẳng không dầm, sàn rỗng.



Sinh viên xây dựng

Chuẩn bị cho đồ án & công việc tương lai.

HOÀN THÀNH KHÓA HỌC

Khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ được cấp Chứng nhận hoàn thành khóa học **“Thiết kế sàn phẳng không dầm, sàn rỗng”** của trung tâm nâng cao kỹ năng nghề xây dựng VietCons.

HÌNH THỨC ĐÀO TẠO



Đào tạo offline tại Vietcons



Đào tạo online tại Google Meet



Hỗ trợ học viên sau khóa học qua group Zalo cùng các chuyên gia.

THỜI LƯỢNG & HỌC PHÍ

Thời lượng: Tổng thời lượng khóa học là 8 buổi (tương đương 20 giờ). Học trong thời gian 1 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](http://www.vietcons.edu.vn) hoặc [liên hệ hotline tư vấn](#)

NỘI DUNG KHÓA HỌC

PHẦN I



“THIẾT KẾ SÀN PHẪNG - SÀN NẤM BÊ TÔNG CỐT THÉP”.

BUỔI 1

Cơ sở lý thuyết tính toán sàn phẳng không dầm.

BUỔI 2

Thực hành tính toán sàn phẳng bằng phần mềm SAFE.

BUỔI 3

Kiểm tra chọn thùng sàn phẳng, sàn nấm.

BUỔI 4

Kiểm tra võng và nứt sàn phẳng, sàn nấm.

BUỔI 5

Thiết kế dầm biên chịu xoắn.

BUỔI 6

Thực hành thiết kế công trình thực tế sàn phẳng BTCT.

PHẦN II



“THIẾT KẾ SÀN PHẪNG RỒNG BUBBLE DECK & U-BOOT BETON”.

BUỔI 7

Cơ sở lý thuyết tính toán sàn rồng (Bubble Deck, Uboot beton, Nevo...).

BUỔI 8

Thực hành thiết kế sàn rồng vượt nhịp.



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



0906 98 92 97 - 0932 111 790



vietcons.org@gmail.com



www.vietcons.edu.vn