

THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ THÉP THEO TIÊU CHUẨN TCVN 5575-2024

đề cương chi tiết





THÔNG ĐIỆP KHÓA HỌC

Cập Nhật Xu Hướng – Làm Chủ Thiết Kế Kết Cấu Nhà Thép Theo TCVN 5575-2024!

Trong ngành xây dựng, việc cập nhật các tiêu chuẩn thiết kế mới không chỉ là yêu cầu bắt buộc mà còn là cơ hội để kỹ sư nâng cao chuyên môn, đảm bảo an toàn và tối ưu chi phí trong thiết kế.

Khóa học "**Thiết kế kết cấu nhà thép theo tiêu chuẩn TCVN 5575-2024**" được thiết kế nhằm giúp kỹ sư, sinh viên xây dựng nắm vững các quy định mới, vận dụng thành thạo vào thực tế và nâng cao năng lực cạnh tranh trong ngành.

MỤC TIÊU KHÓA HỌC

-  TỔNG QUAN VỀ TIÊU CHUẨN TCVN 5575-2024 VÀ SỰ THAY ĐỔI SO VỚI PHIÊN BẢN CŨ
-  TÍNH TOÁN TẢI TRỌNG, TỔ HỢP TẢI TRỌNG THEO TCVN 2373-2023
-  THIẾT KẾ DẦM, CỘT, GIẰNG, LIÊN KẾT THEO TIÊU CHUẨN MỚI TCVN 5575-2024
-  ÁP DỤNG PHẦN MỀM ETABS/SAP2000 ĐỂ TÍNH TOÁN TỰ ĐỘNG NHANH CHÓNG, CHÍNH XÁC
-  CASE STUDY THỰC TẾ GIÚP BẠN ÁP DỤNG NGAY VÀO CÔNG VIỆC



ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



Giảng viên là thạc sĩ, kỹ sư với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực thiết kế và thi công nhà thép, hiện đang công tác tại các công ty thép hàng đầu như Zamil, PEP Steel, ATAD, Đại Dũng, Kirby.



Khóa học chú trọng thực hành, đảm bảo học viên có thể thiết kế sau khi hoàn thành.



Áp dụng tiêu chuẩn Việt Nam mới nhất: TCVN 5575:2024 và TCVN 2737-2023.



Hỗ trợ học viên trọn đời sau khóa học thông qua nhóm kín chia sẻ kinh nghiệm nghề nghiệp.



Học lại miễn phí trong 1 năm nếu học viên chưa thành thạo (áp dụng cho học viên học offline).



Cơ hội giới thiệu việc làm sau khóa học và tham gia cộng đồng kỹ sư Vietcons.



ĐỐI TƯỢNG THAM GIA



KỸ SƯ KẾT CẤU

Muốn nâng cao trình độ, cập nhật tiêu chuẩn mới.



SINH VIÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Muốn trang bị kiến thức thực tế.



CHỦ DOANH NGHIỆP, KỸ SƯ TƯ VẤN

Cần hiểu rõ để kiểm soát thiết kế.

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.

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 thép theo tiêu chuẩn TCVN 5575-2024”** của trung tâm nâng cao kỹ năng nghề xây dựng VietCons.

THỜI LƯỢNG VÀ HỌC PHÍ

Thời lượng: Tổng thời lượng khóa học là 12 buổi (tương đương 36 giờ).

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

NỘI DUNG KHÓA HỌC



Buổi 1: Cấu tạo nhà thép

Buổi 2: Tải trọng và tổ hợp tải trọng theo TCVN 2737-2023

Buổi 3: Mô hình khung 2D nhà thép bằng SAP2000

Buổi 4,5: Tính toán cấu kiện thép theo TCVN 5575-2024

Buổi 6: Thiết kế xà gồ

Buổi 7: Hệ giằng nhà công nghiệp

Buổi 8,9: Mô hình không gian 3D với SAP 2000

Buổi 10: Thiết kế sàn liên hợp (composite) nhà công nghiệp

Buổi 11: Tính toán kiểm tra dầm cầu trục

Buổi 12: Tính liên kết

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