

THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP THEO TIÊU CHUẨN MỸ AISC 360

đề cương chi tiết khóa học

THÔNG ĐIỆP KHÓA HỌC

"Trong bối cảnh ngành xây dựng ngày càng yêu cầu cao về tính chính xác - an toàn và tối ưu chi phí, việc nắm vững tiêu chuẩn thiết kế AISC 360 trở thành một lợi thế quan trọng đối với kỹ sư. Khóa học **"Thiết kế kết cấu thép theo tiêu chuẩn Mỹ AISC 360"** sẽ giúp bạn trang bị kiến thức bài bản và kỹ năng thực hành để tự tin áp dụng trong các dự án thực tế.

Tại Sao Nên Học Thiết Kế Kết Cấu Thép Theo AISC 360?

1. Tiêu chuẩn được áp dụng rộng rãi

- AISC 360 là tiêu chuẩn thiết kế kết cấu thép được sử dụng phổ biến trên toàn cầu, đặc biệt trong các dự án quy mô lớn.
- Tại Việt Nam, tiêu chuẩn thiết kế kết cấu thép AISC 360 là tiêu chuẩn lựa chọn để thiết kế tối ưu, giảm chi phí so với tiêu chuẩn VN hiện hành.

2. Mở rộng cơ hội nghề nghiệp

- Thành thạo tiêu chuẩn AISC giúp bạn có lợi thế cạnh tranh trong thị trường lao động.
- Dễ dàng tiếp cận các cơ hội việc làm tại các công ty lớn, nhà thầu quốc tế.

3. Ứng dụng thực tiễn cao

- Khóa học không chỉ cung cấp lý thuyết chuyên sâu mà còn hướng dẫn ứng dụng vào thực tế.
- Học viên được thực hành trên phần mềm chuyên dụng, làm bài tập thực tế từ các dự án.



MỤC TIÊU KHÓA HỌC



HIỂU RÕ NGUYÊN
TẮC THIẾT KẾ KẾT
CẤU THÉP THEO TIÊU
CHUẨN AISC 360.



NẮM VỮNG CÁC
PHƯƠNG PHÁP TÍNH
TOÁN THIẾT KẾ THEO
LRFD VÀ ASD.



TÍNH TOÁN VÀ TỔ HỢP
TẢI TRỌNG THEO ASCE.



THÀNH THẠO CÁC PHẦN
MỀM HỖ TRỢ TÍNH
TOÁN: SAP2000, CFS,
IDEA STATICA.



THỰC HÀNH THIẾT KẾ
CÔNG TRÌNH THÉP
NHÀ CÔNG NGHIỆP VÀ
DÂN DỤNG THỰC TẾ.



ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



GIẢNG VIÊN CHUYÊN GIA

Hướng dẫn bởi những kỹ sư giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực thiết kế kết cấu thép.



NỘI DUNG THỰC TIỄN

Bài giảng tích hợp nhiều tính huống thực tế và dự án các công trình tiêu biểu.



HỌC QUA THỰC HÀNH

Bài tập và case study giúp học viên áp dụng ngay kiến thức vào công việc.



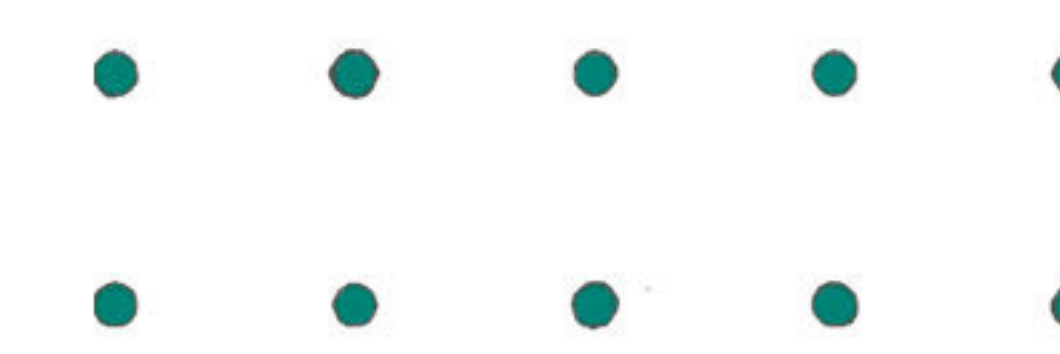
HỖ TRỢ TẬN TÂM

Cung cấp tài liệu, video bài giảng và giải đáp thắc mắc nhanh chóng.



CHỨNG NHẬN HOÀN THÀNH

Cấp chứng nhận năng lực thiết kế kết cấu thép theo AISC 360.



ĐỐI TƯỢNG THAM GIA



Kỹ sư xây dựng & kết cấu

Muốn nâng cao trình độ thiết kế kết cấu thép.



Sinh viên ngành xây dựng & kết cấu

Muốn chuẩn bị hành trang cho tương lai.



Tư vấn thiết kế, chủ đầu tư

Muốn tiếp cận các dự án thiết kế kết cấu thép theo tiêu chuẩn Mỹ.

HOÀN THÀNH KHÓA HỌC

Khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ được cấp Chứng nhận hoàn thành khóa học **“Thiết kế kết cấu thép theo tiêu chuẩn Mỹ AISC 360”** 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 12 buổi (tương đương 30 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 kí nhóm, vui lòng xem chi tiết trên website www.vietcons.edu.vn hoặc liên hệ hotline tư vấn.

NỘI DUNG KHÓA HỌC



THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP THEO TIÊU CHUẨN MỸ AISC 360

Buổi 1: Cấu tạo nhà thép

Buổi 2: Tải trọng và tổ hợp tải trọng theo ASCE

Buổi 3: Mô hình khung phẳng 2D với SAP2000

Buổi 4: Hệ giằng trong nhà công nghiệp

Buổi 5,6: Mô hình không gian 3D với SAP 2000

Buổi 7: Lý thuyết tính toán cấu kiện thép theo AISC 360

Buổi 8: Tính toán xà gỗ theo ANSI

Buổi 9: Mô hình khung không gian với Jackbeam

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

Buổi 11: Tính toán kiểm tra dầm cầu trục

Buổi 12: Tính toán kiểm tra 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