

Đào Tạo Các Phần Mềm Chuyên Nghiệp Sử Dụng Cho Thiết Kế Cơ Khí - Chế Tạo Máy, Khuôn Mẫu...

Khoá học Autodesk Inventor Professional: Khoá học không thể bỏ qua!

Khoá học **Autodesk Inventor Professional** không chỉ cung cấp kiến thức về thiết kế cơ khí, chế tạo máy, khuôn mẫu... của phần mềm thiết kế cơ khí 3D theo thông số được sử dụng rộng rãi nhất thế giới mà còn giúp bạn biết thêm các chức năng đặc biệt về thiết kế dây điện, dây cáp, thiết kế ống dẫn và nhập các tập tin PCB IDF. Tiếp đến là chức năng FEA được cung cấp bởi ANSYS Technology, thực hiện phân tích ứng suất trực tiếp trong ứng dụng Autodesk Inventor. Và bây giờ là khi hoàn tất **Autodesk Inventor Professional** học viên còn biết cách để liên kết đội ngũ kỹ sư thiết kế với kỹ sư chế tạo. Vì có thể tích hợp các thiết kế 2D sẵn có của bạn vào môi trường 3D nên bạn hoàn toàn và dễ dàng chuyên môn hóa thiết kế 3D. Các tính năng được đề cập trong khoá học:

- ✓ **"Tăng tốc thiết kế"**: Thiết kế theo tham số các chi tiết cơ khí 3D như: bánh răng, thanh răng, trục then hoa, then, bạc, cam, xích, bánh đai, hệ thống dung sai tiêu chuẩn... Cung cấp nhiều thủ thuật thiết kế khác nhau, tính toán và kiểm tra cho từng đối tượng cụ thể.
- ✓ **Sử dụng thư viện các chi tiết**: theo các tiêu chuẩn công nghiệp như khóa, chốt, các thanh thép, bu lông, đai ốc, vòng đệm...
- ✓ **Phân tích ứng suất**: Dùng chức năng ước lượng chi tiết: bỏ đi sự phỏng đoán khi thiết kế, xác định chi tiết dao động trong điều kiện thực tế. Chọn vật liệu phân tích, phân tích ứng suất, sức kéo và kiểm tra hệ số an toàn: dựa vào các lực được gán và hình dáng hình học. Xuất kết quả...

Liên hệ với chúng tôi để có thêm chi tiết của khoá học



Từ Cơ Bản đến Chuyên Nghiệp

Trung Tâm Tin Học Việt Á Châu

Khoá học AutoCAD Mechanical

10 lý do để học AutoCAD Mechanical:

- ✓ Dễ sử dụng, các lệnh thiết kế mạnh tiết kiệm thời gian
- ✓ Sắp xếp các lớp thuận tiện và dễ dàng tạo hình chiếu
- ✓ Dễ hiệu chỉnh bản vẽ lắp và các hình chiếu chi tiết
- ✓ Tổ chức và chia sẻ tất cả các dữ liệu thiết kế
- ✓ Ghi kích thước theo tiêu chuẩn cơ khí nhanh chóng
- ✓ Có nhiều biểu tượng lệnh thông minh giúp thiết kế nhanh
- ✓ Nhiều chi tiết theo tiêu chuẩn
- ✓ Thư viện chi tiết cơ khí được xây dựng sẵn để dàng tùy biến
- ✓ Kiểm tra ứng suất
- ✓ Tương thích với nhiều phần mềm khác, có nghĩa là sẵn sàng hợp tác

Khoá học EdgeCAM

Tại sao phải học EdgeCAM?

EdgeCAM là hệ thống CAM đơn giản, dễ sử dụng cho việc thiết kế và gia công. Cung cấp các chức năng nâng cao, hiệu quả trong lập trình gia công CAM.

- ✓ EdgeCAM Solid Machinist dùng cho việc nhập mô hình rắn từ Autodesk Inventor, SolidWorks, Pro-ENGINEER, Pro-DESKTOP, Solid Edge hoặc Parasolid để tạo đường chạy dao trong EdgeCAM mà vẫn giữ liên kết với mô hình gốc trong suốt quá trình gia công.
- ✓ EdgeCAM cũng tải được các file với các định dạng: IGES, DXF, VDA, Parasolid, ACIS, CATIA. EdgeCAM cung cấp các chức năng CAD 2D và mô hình rắn 3D để thiết kế chi tiết từ các ý tưởng ban đầu.
- ✓ EdgeCAM Code Wizard tạo ra G, M Code cho nhiều loại máy CNC. EdgeCAM tạo ra mã NC tối ưu hoá các đường chạy dao.