

CHƯƠNG TRÌNH KHÓA HỌC

ACAD nâng cao chuyên nghiệp - Trung tâm đào tạo CADViet

GIỚI THIỆU VỀ KHÓA HỌC:

1. Số buổi: **10 buổi**
2. Thời gian 1 buổi: **2 giờ**
3. Đối tượng học:
 - a. những người đã đi làm, đã biết cách dùng AutoCAD cho công việc, cần cải tiến để công việc tốt hơn, chuyên nghiệp hơn.
 - b. Các đơn vị thiết kế muốn KS, KTS của mình thực hiện công việc đồng bộ, chuyên nghiệp.
4. Người dạy: **Nguyễn Hoành**
5. Học phí: **1,2 triệu đồng** / 1 học viên

LỢI ÍCH CỦA KHÓA HỌC:

1. Phát huy tối đa sức mạnh của phần mềm AutoCAD cho công việc thiết kế
2. Thể hiện bản vẽ đồng bộ, chuyên nghiệp theo các chuẩn chung của thế giới. Tổ chức quản lý hệ thống quản lý layer, quản lý file, khung tên,... theo tiêu chuẩn quốc tế. Qua đó nâng tầm chất lượng thiết kế.
3. Thiết kế nhanh hơn bằng việc tái sử dụng các dữ liệu từ dự án này qua dự án khác và bằng các lệnh nâng cao của AutoCAD.
4. Làm việc theo nhóm, các thành viên một nhóm thiết kế có thể vẽ tiếp bản vẽ của nhau dễ dàng. Người kiểm tra, kiểm soát tiến hành công việc song song với người thiết kế, dễ dàng kiểm soát và loại bỏ lỗi thiết kế trong quá trình thiết kế.

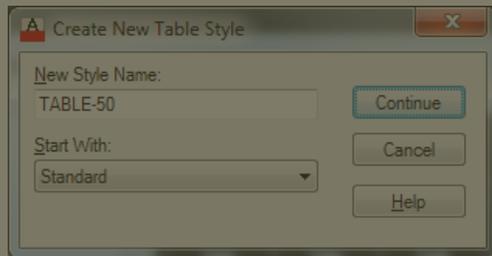
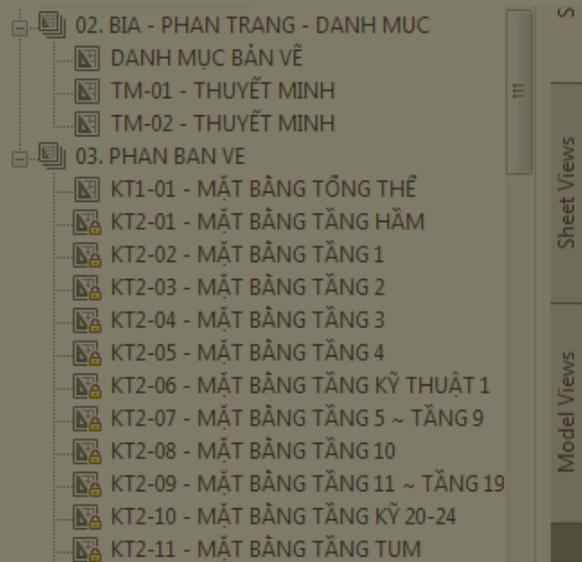
CHƯƠNG TRÌNH HỌC:

Học viên sẽ được học trong các buổi học:

BUỔI 1: Tổng quan - Giới thiệu Sheetset - Palletes

- Học viên nắm bắt được tổng quan về phương pháp vẽ chuyên nghiệp





BUỔI 6: Block gốc - Dynamic Block - Minsert

- Tạo các block gốc theo đúng nguyên tắc, đảm bảo tính đồng bộ và chuyên nghiệp trong suốt quá trình vẽ.
- Tạo các block có thể thay đổi được hình dáng, kích thước. Nhằm tạo ra một hệ thống thư viện block đúng chuẩn theo các category định sẵn mà không bị rác bản vẽ.
- Phát huy tối đa các ứng dụng của block.

BUỔI 7: Layer – Linetype - Publish

- Phát huy tối đa hiệu quả làm việc thông qua quản lý và thao tác Layer theo cách chuyên nghiệp
- In ấn tự động hàng loạt file cùng một lúc theo đúng cấu hình mong muốn.

BUỔI 8: Table - Data link - Export import

- Làm việc với bảng
- Liên kết dữ liệu giữa AutoCAD và Excel
- Kết xuất các khối lượng trong bản vẽ ra bảng và ra file excel.

BUỔI 9: Select - Filter

- Chọn đối tượng hàng loạt theo tính chất, theo kích thước hình học,...
- Lọc các đối tượng theo tiêu chí cho trước.

BUỔI 10: Express tool - Biến hệ thống – Script - Lisp

- Phát huy tối đa sức mạnh của AutoCAD bằng cách phối hợp các lệnh trong Express tool và biến hệ thống
- Thiết lập, tinh chỉnh hệ thống bằng các biến hệ thống
- Sử dụng Script để thao tác tự động nhiều file một lúc.
- Sử dụng các file AutoLisp có sẵn, tạo ra các file Autolisp đơn giản cho công việc của mình

CÁC CHUYÊN ĐỀ ĐƯỢC ĐỀ CẬP TRONG KHÓA HỌC

- **LAYER:** Thuộc tính Frozen – Hide – Lock; Thuộc tính Color - Lineweight – linetype. Tải và định nghĩa linetype; Tính năng Layer filter và Layer States; Điều khiển Layer trong viewport; Màu sắc và in ấn; Lệnh Laytrans; Bylayer và Byblock

- **HATCH:** Pattern; Scale; Original; Associate; Thuộc tính Gap tolerance; Biên Hatch; Lệnh Drawingorder
- **IMAGE OLE:** Cách tạo; Lợi thế, bất lợi và các tình huống sử dụng;
- **XREF:** Block – xref; Name; Path type; Sự khác biệt giữa Overlay – attachment; Units; Bind; Refedit; Xclip
- **PLOT:** Scale; Plot device; Plot style; Plot setup name; Batch Plot; PDF, DWF, DXB
- **TEXT:** Text style; Special text character; Mirrortext, Qtext; Texttofront.
- **ATTRIBUTE:** Create; Edit; Update – format; Extract
- **Liên kết Bản vẽ và ảnh:** Xref; Link Images; Image Opacity
- **FIELD:** Field in text; Field in attribute.
- **TEMPLATE:** Basic setting; Printing; Sheet format
- **LAYOUT:** Layout – Model; New Layout, copying Layouts; Viewport + scale; Plot setting; Title block
- **DATA VÀ TABLE:** Create; Link; Update; Table Style
- **DYNAMIC BLOCK:** Create; Use
- **SHEETSET:** Overview; Creating sheets; Creating sheet; Adding view to sheet; Importing layout to sheet set; Publish sheet set; Plotting output; Sheet set properties; Field + attribute + archive.
- **DRAWING UTILITIES:** Recover; Audit; Purge; Vấn đề Autodesk education; Etransmit
- **VẼ ĐÚNG TỶ LỆ:** Overview: unit, plot; Dim; Text; Linestyle; Block; Hatch
- **ĐO –ĐẾM:** ID; LIST; MASSPROP; MEASURE; DIST; AREA
- **LỆNH TẮT:** ERASE, MOVE, COPY, ZOOM, LINE, U, TRIM, DIMLINEAR, OFFSET, STRETCH, DDEDIT, MATCHPROP, DIST, FILLET, CHPROP, EXTEND, ROTATE, MIRROR, PAN, CIRCLE, SCALE, EXPLODE, RECTANGLE, INSERT, BHATCH, CLAYER, REGEN, CHAMFER; QWERASDFZXCV.
- **LỌC ĐỐI TƯỢNG:** FILTER; QSELECT; SSX;
- **SỬ DỤNG AUTOLISP:** Cách dùng; Cách tìm lệnh trong file autolisp

THÔNG TIN VÀ LIÊN HỆ

Trung tâm đào tạo CADViet

Số 48 – Đại An – Văn Quán – Hà Đông – Hà Nội

Điện thoại: 04 3552 0190 Hotline: 0915139257

Email: edu@cadviet.com

Web: <http://www.cadviet.com/edu>

