

سرفصل های دوره اتوکد

آموزش نرم افزار های معماری امروزه به عنوان مهارت های تخصصی و پایه مهندسان و علاقه مندان به این حوزه قرار گرفته است. نرم افزار های معماری امروزه در صنعت ساخت و ساز ساختمان و صنایع کمک بزرگی داشته و افزایش چشمگیر سرعت در طراحی و ساخت باعث شده بیشتر افراد با این نرم افزار ها پروژه های خود را انجا بدهند. آموزش اتوکد کلوپ معماری یکی از منتخب ترین پکیج های ویژه بازار کار بوده و با کمک این پکیج قادر خواهید بود مدرک معتبر فنی و حرفه ای را دریافت کنید.

• فصل اول

معرفی و نصب نرم افزار اتوکد 2022 (بدون نیاز به کرک)

معرفی پنجره Start, Open, New, history (شروع کار)

آشنایی با نوار ابزار و تنظیمات Save as, Save (ذخیره ی فایل های ترسیمی)

دستور Pan, Zoom (حرکت و بزرگنمایی در صفحه)

تنظیمات View cube (مکعب دید)

سفارشی سازی فضای کاری از طریق Workspace (چیدمان دلخواه صفحه)

تنظیمات مقیاس از طریق Unit (بر حسب متر، سانتیمتر، کیلومتر و ...)

• فصل دوم

ابزار Line, Ortho, Object snap (ترسیم خطوط، جهت مکان نما، نقطه یابی دقیق)

Undo, Redo نحوه انتخاب کردن موضوعات (بازگردانی دستور ها در حین ترسیم)

ابزار Polyline, Join, Explode (به هم پیوستن و انفجار موضوعات)

ابزار Circle, Regen (نحوه ترسیم دایره، بازسازی صفحه نمایش)

ابزار Arc, Rectangle (ترسیم چهار ضلعی، ترسیم کمان)

ابزار Polygon، وارد کردن تصویر در صفحه کاری (ترسیم چند ضلعی منتظم)

ابزار Ellipse, Hatch, Edit hatch (ترسیم بیضی، هاشور و تنظیمات آن)

ابزار Donut, Revcloud, Spline, Spline cv, Xline, Ray, Point, Divide, Measure, Region
Wipeout, Helix

• فصل سوم

ابزار Move, Copy, Stretch, Rotate, Mirror (جابجایی، کپی، تغییر طول، چرخش و کپی متقارن موضوعات)

ابزار Scale, Trim, Extend, Fillet, Chamfer, Blend curves (تغییر مقیاس و تنظیمات پخ زدن موضوعات)

ابزار Array, Edit array (کپی منظم موضوعات و ویرایش آنها)

ابزار Offset, Change space, Lengthen (کپی موازی، تغییر صفحه و تغییر طول موضوع)

ابزار Edit polyline (ویرایش خطوط یکپارچه)

ابزار Edit spline, Align, Break, Break at point, Copy nested object, Overkill, Draworder

• فصل چهارم

ایجاد متن های تک خطی، تنظیمات Text style (ایجاد متن و ویرایش آن)

ایجاد متن های چند خطی (multiline text)

تنظیمات Text editor, spell check, Find and replace (چک کردن املا صحیح موضوعات، پیدا کردن متن ها و جابجایی با متن دیگر)

اندازه گذاری موضوعات (dimension)

تنظیمات Dimension style (سبک های مختلف اندازه گذاری)

ایجاد Leader (ساخت خطوط راهنما)

تنظیمات Leader style (ویرایش سبک های مختلف خطوط راهنما)

ایجاد جدول، وارد کردن فایل اکسل، تنظیمات Table style

• فصل پنجم

ایجاد لایه (تنظیمات ایجاد لایه و ویرایش آنها)

ایجاد و ویرایش بلوک، ابزار Insert (وارد کردن مبلمان به صفحه کاری)

ایجاد و ویرایش Attribute ابزار Battman (ساخت برچسب و ویرایش آنها)

تنظیمات پنل Properties (تغییر ضخامت و نوع خطوط، تغییر رنگ خطوط، match properties)

ایجاد گروه (group)

تنظیمات پنل Utilities و ابزار Quick select (اندازه گذاری موقت، انتخاب سریع موضوعات)

تنظیمات پنل Clipboard (روش های مختلف کپی و جایگذاری موضوعات)

فونت کاتب (تنظیمات ایجاد فونت فارسی بدون به هم ریختن حروف بعد از چاپ)

• فصل ششم

ابزار Purge, Xref, Xdwg (کم کردن حجم فایل، پیوست فایل به صفحه کاری)

ایجاد و ویرایش دستورات از طریق Command aliases، ذخیره سازی و بستن همزمان چند فایل ترسیم

ابزار Xclip, F2, Oops (بازگردانی موضوع حذف شده بدون ایجاد تغییر در ترسیم، مخفی کردن بخشی از ترسیم)

ایجاد و ویرایش Multilines، تنظیمات Mlstyle (ترسیم خطوط چندگانه و ویرایش آنها)

ابزار Tcount, Tcircle, Tjust (شماره گذاری و کادر بندی خودکار)

ابزار Multiple object stretch, Quick dim, Centerline, Lay on, Selection cycling, Lay off, Lay walk (خاموش و روشن کردن همزمان لایه ها، اندازه گذاری سریع، کشیدگی همزمان چند موضوع)

• فصل هفتم

طراحی فاز 1 پروژه مسکونی در چهار طبقه با رعایت قوانین نظام مهندسی شامل ترسیم پلان ها، مقاطع و نما و استفاده حداکثری از فرمان ها برای تسلط هنرجویان عزیز.

پروژه مسکونی 1 (انجام لایه بندی ها برای ترسیم، مقیاس بندی، ساخت بلوک ستون)

پروژه مسکونی 2 (ترسیم پلان طبقه زیرزمین، ستون گذاری و آکس بندی)

پروژه مسکونی 3 (تکمیل پلان زیرزمین، ساخت attribute، شماره گذاری خودکار پلکان)

پروژه مسکونی 4 (توضیحات مربوط به پلان طبقه همکف و جدول تیپ بندی)

پروژه مسکونی 5 (ترسیم پلان طبقه همکف)

پروژه مسکونی 6 (تکمیل پلان طبقه همکف و افزودن مبلمان به پلان ها)

پروژه مسکونی 7 (ترسیم پلان طبقات اول و دوم)

پروژه مسکونی 8 (تکمیل پلان طبقات اول و دوم و افزودن مبلمان به پلان ها)

پروژه مسکونی 9 (ترسیم پلان طبقات سوم و چهارم)

پروژه مسکونی 10 (تکمیل پلان طبقات سوم و چهارم و افزودن مبلمان به پلان ها)

پروژه مسکونی 11 (ترسیم پلان های اندازه گذاری)

پروژه مسکونی 12 (ایجاد جدول تیپ بندی درب و پنجره)

پروژه مسکونی 13 (ساخت attribute تیپ بندی درب ها و جایگذاری در پلان)

پروژه مسکونی 14 (ساخت attribute توضیحات پلان ها و تکمیل ترسیمات)

مقطع پروژه مسکونی 1 (ترسیم مقطع و استفاده از دستور x-clip)

مقطع پروژه مسکونی 2 (تکمیل مقطع)

مقطع پروژه مسکونی 3 (تکمیل مقطع)

نمای پروژه مسکونی (ترسیم نما و استفاده از دستور hatch)

تنظیمات چاپ و خروجی پی دی اف (توضیحات کامل پنجره ی plot و تنظیمات pdf)

کلام آخر

همانطور که بارها مطرح کردیم، نرم افزار اتوکد مادر تمامی نرم افزار ها در زمینه طراحی و به طریقی پیش نیاز آن هاست. دانش و شناخت کافی این نرم افزار برای تمام مهندسان و طراحان در زمینه های مختلف لازم و ضروری است.

در روند ساخت این پکیج سعی شده تا از تمامی قابلیت ها و امکانات نرم افزار به طور کامل بهره بگیریم و از هیچ قسمتی ساده گذر و چشم پوشی نکنیم. چرا که هرکدام از این ابزار ها به گونه ای مسیر را برای عزیزان طراح در ترسیم طرح هایشان هموار میکند.

با استفاده از گروه پشتیبانی 24 ساعته ای که در کنار این پکیج قرار دادیم تلاش کردیم که پرسش های هیچ یک از شما هنرجویان را بی پاسخ نگذاشته و در خدمت رسانی به شما عزیزان ذره ای دریغ نکنیم.

سپاس فراوان از تمامی شما عزیزان که همراهان همیشگی ما هستید.

خدمات کلوپ معماری: [انجام پروژه معماری](#)، [انجام پروژه رویت](#)، [انجام پروژه اتوکد](#)، [ماکت سازی](#)، [نقشه کشی ساختمان](#)، [طراحی نما](#)، [آموزش رویت](#)، [آموزش فتوشاپ](#) در حال فعالیت است.