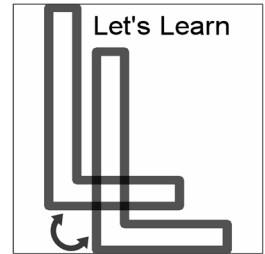


# دوره های آموزشی AutoCAD

amoozesh247@gmail.com

۰۹۳۳۱۷۸۵۲۰۶

lets-learn.ir



## اتوکد دو بعدی مقدماتی

طول دوره : ۲۴ ساعت

این دوره برای افرادیست که میخواهند در کوتاهترین زمان ممکن اصول پایه و اساسی نرم افزار اتوکد را یاد بگیرند. در این دوره با استفاده از مثالهای واقعی، اصول نقشه کشی در اتوکد توضیح داده خواهد شد.

پس از پایان این دوره شما قادر خواهید بود تا:

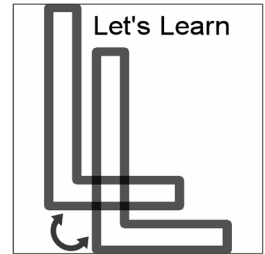
- محیط اتوکد را بر حسب نیاز تغییر دهید.
- محدوده طراحی و سایر تنظیمات را برای پروژه انجام داده و آن را بصورت Template ذخیره کنید.
- با استفاده از تکنیکهای مختصات دهی و Osnap و ابزارهای موجود در پنل Draw نقشه را رسم کنید.
- با استفاده از پنل Modify و پالت Properties و Grips تغییرات لازم در نقشه را ایجاد کنید.
- با استفاده از Table در محیط اتوکد جدول ایجاد کنید.
- با استفاده از لایه ها Layer به نقشه خود نظم داده و بصورت موثر از آنها استفاده کنید.
- نقشه را توسط ابزارهای پنل Annotation اندازه گذاری کرده و استایلهای نشانه گذاری (Annotation Styles) ایجاد کنید.
- با استفاده از ابزارهای اندازه گیری طول، محیط و مساحت را اندازه بگیرید.
- با استفاده از ابزارهای گزارش گیری مشخصات نقشه را مشاهده کنید.
- با ایجاد بلوک ها Block و گروه ها Group برای سرعت بخشیدن به طراحی استفاده کنید.
- از نقشه در محیط Model پرینت نهایی بگیرید.

# دوره های آموزشی AutoCAD

amoozesh247@gmail.com

۰۹۳۳۱۷۸۵۲۰۶

lets-learn.ir



## اتوکد دوبعدی پیشرفته

طول دوره : ۲۴ ساعت

این دوره برای کاربران است که می‌خواهند با تکنیک‌های پیشرفته طراحی دو بعدی در اتوکد آشنا شده و در محیط Paper نقشه‌هایی با کیفیت بالا برای چاپ آماده کنند.

پس از پایان این دوره شما قادر خواهید بود تا:

- با ایجاد بلوک‌های پویا (Dynamic Block) و استفاده از آنها به کار خود سرعت بخشید.
- در محیط Paper با استفاده از viewport ها پلان چاپی را با مقیاس موردنظر ایجاد کنید و با تنظیمات پلاتر، نقشه را چاپ کنید.
- برای بلوک‌ها Attribute تعریف کرده و از آن استفاده کنید.
- ضخامت Lineweight و شکل Linetype خطوط را تغییر داده و متغیرهای لازم برای مقیاس دهی درست را تنظیم کنید.
- با استفاده از Xref از فایل‌های اتوکد خارج از نقشه جاری استفاده کنید.
- با استفاده از Design Centre از اجزای سایر نقشه‌ها در نقشه در حال ایجاد استفاده کنید.
- با استفاده از تکنیک‌های انتخاب پیشرفته المان‌های موردنظر را انتخاب کنید.
- نقشه‌های پارامتریک با استفاده از ابزارهای زبانه Parameters ایجاد کنید.
- از پلات استایل‌های CTB و STB استفاده کرده و تنظیمات چاپ Page Setup را تغییر دهید.
- قابلیت Annotative را برای المان‌های مشخص تعریف کنید.
- از فایل‌های Raster در محیط اتوکد بطور موثر استفاده کنید.
- با استفاده از Sheet Set ها نقشه‌های مربوط به یک پروژه را سازماندهی کنید.