

بسم تعالی

نقشه کشی با AutoCad (مقدماتی و پیشرفته)

معرفی کلی دوره :

نرم افزار اتوکد یکی از پرکاربردترین نرم افزار طراحی صنعتی و ترسیم نقشه‌های فنی در جهان است. از قابلیت‌های این نرم افزار می‌توان به نقطه ثقل هو شمند، ابزار اندازه‌گیری دقیق و غیره اشاره کرد. همچنین طراحی و ترسیم آزاد سه بعدی و دو بعدی، کیفیت بالا در پردازش و چاپ طراحی‌ها، بهره‌مندی از پسوند اختصاصی DWG، محیط برنامه نویسی پیشرفته برای کاربردهای خاص، امکان اشتراک گذاری طرح‌ها با حداقل حجم و حداکثر کیفیت، انتقال آسان تنظیمات بین کامپیوترهای مختلف، انعطاف پذیری بالای محیط کاربری و جلوگیری از انجام تغییرات ناخواسته از دیگر قابلیت‌های این نرم افزار است.

پیش‌نیاز: ندارد

این دوره مناسب چه کسانی است؟

تمام کسانی که در رشته‌های مهندسی مثل معماری، عمران، مکانیک، نقشه برداری، معدن، صنایع، پزشکی، نانو در حال تحصیل و کار هستند ملزم به یادگیری اتوکد در سطح مقدماتی هستند.

اهداف اصلی این دوره چیست؟

هدف از این دوره آموزش نرم‌افزار اتوکد صرفاً در زمینه نقشه‌کشی در دو بخش مقدماتی و پیشرفته است که در دوره مقدماتی اصول اولیه ترسیم‌های دوبعدی اتم از صنعتی و معماری و... در دوره پیشرفته اصول تکمیلی نقشه‌کشی دو بعدی و همچنین ترسیم‌های سه بعدی (صنعتی و معماری و ...) آموخته می‌شود.

پس از شرکت در این دوره، چه مهارت‌هایی را کسب خواهید کرد؟

- ترسیم انواع پلان‌های ساختمانی (طبقات و برش).
- ترسیم انواع متفاوت قطعات در رسم فنی با دیدهای ساده و ایزومتریک.
- درک انواع تجسم‌ها از مدل‌های سه بعدی.

فرصت‌های شغلی پس از گذراندن دوره:

با آموزش اصول مقدماتی اتوکد دانشجویان برای شرکت در دوره‌های پیشرفته و ورود به محیط کار این نرم افزار در حوزه‌های مهندسی و معماری آماده می‌شوند.

در این دوره چه مهارت‌هایی یاد می‌گیرید؟

❖ آشنایی با محیط نرم افزار اتوکد

- ❖ آشنایی با نحوه اجرا کردن فرمان ها
- ❖ نحوه ورود مختصات
- ❖ دستورات ترسیمی اشیا
- ❖ نقاط کمکی Object Snap F
- ❖ ترسیم نقشه
- ❖ متن نویسی
- ❖ استفاده از کتابخانه اشیا و منابع خارجی
- ❖ کار با لایه ها و استاندارد سازی
- ❖ آشنایی با اصول چیدمان و مدل کار با Layout Wizard و چیدن جهت اشیا سه بعدی
- ❖ آشنایی با انواع فرمتهای خارجی در اتوکد
- ❖ انتقال (Export) در اتوکد
- ❖ تبدیل یک نقشه دو بعدی به سه بعدی در اتوکد
- ❖ آشنایی با زاویه های دید سه بعدی در اتوکد
- ❖ کار با ابزارهای ترسیم سه بعدی در اتوکد
- ❖ ترسیم اشکال پیچیده در اتوکد
- ❖ ویرایش سطوح مبتنی بر شبکه توری در اتوکد
- ❖ آشنایی و کار با ابزار Camera در اتوکد
- ❖ رندر کردن مدل های سه بعدی در اتوکد
- ❖ کار با منابع نور و سایه در اتوکد
- ❖ افزودن منظره به تصاویر سه بعدی در اتوکد
- ❖ روش مدلسازی توپر در اتوکد
- ❖ مثالهای متعدد برای رسم نقشه های عملی

مدرسین

این دوره توسط اساتید جهاددانشگاهی استان البرز تدریس می شود