

AutoCAD 绘图效率提升培训

【课程简介】

随着计算机辅助设计广泛应用在众多的领域，计算机辅助制图更为方便快捷，制图的精准性高；本课程将理论与实践紧密结合，每一项技能非常实用，使你对 AUTO CAD 有全新的认识，并能迅速把所学到的知识应用到实际工作中。迅速提升你的绘图效率！

【课程对象】

土木建筑、装饰装潢、城市规划、园林设计、电子电路、机械设计、服装鞋帽、航空航天、轻工化工等诸多领域

【课程收益】

- ◆了解 AUTO CAD 系统功能和相关设置
- ◆熟练进行平面图形的绘制与编辑
- ◆能够进行零件图的绘制
- ◆熟练进行图形的各项标注
- ◆培养自学能力、分析问题和解决问题的能力
- ◆培养沟通能力与团队合作、严谨的工作作风和良好的职业道德

【课程时长】 2 天，12 小时

【授课版本】 AUTO CAD 2018

【课程大纲】

时段	课程内容	时长
第 1 天	一、 AutoCAD 界面介绍及系统设置 ✓ 界面介绍 ✓ 鼠标的使用 ✓ 坐标系、单位 ✓ 系统设置	30'
	二、 文字和表格 ✓ 文字样式 ✓ 多行文字 T ✓ 单行文字 DT ✓ 字体库 ✓ 插入表格 ✓ 表格编辑	30'
	三、 标注尺寸 ✓ 标注设置 ✓ 线性 DLI ✓ 对齐 DAL ✓ 连续 DCO ✓ 角度 DAN ✓ 半径 DIM ✓ 直径 DIMD	60'

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 实例讲解 ✓ 实例练习 	
	<p>四、基本图形绘制</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 直线 L ✓ 射线 RAY ✓ 构造线 XL ✓ 圆 C ✓ 圆弧 A ✓ 椭圆 EL ✓ 等分 DIV ✓ 矩形 REC ✓ 多边形 POL ✓ 引线 LE ✓ 多重引线 ML ✓ 多段线 PL ✓ 实例讲解 ✓ 实例练习 	150'
	<p>五、图形的编辑和处理（一）</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 删除 E ✓ 移动 M ✓ 复制 CO/CP 	90'

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 旋转 RO ✓ 偏移 O ✓ 分解 X ✓ 修剪 TR ✓ 延伸 ES ✓ 缩放 SC ✓ 拉伸 S ✓ 实例讲解 ✓ 实例练习 	
第 2 天	<p>六、图形的编辑和处理（二）</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 特性匹配 MA ✓ 特性 PR/Ctrl+1 ✓ 文字编辑 ED ✓ 镜像 MI（文字的设置 MIRRTEXT） ✓ 打断 BR ✓ 圆角 F ✓ 倒角 CHA ✓ 面域测量 MEA ✓ 图案填充 H（图案、渐变色） ✓ 阵列 AR（矩形阵列、路径阵列、环形阵列） ✓ 实例讲解 	150'

<ul style="list-style-type: none"> ✓ 实例练习 	
<p>七、 图层的使用</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 图层的创建 ✓ 图层的管理 	30'
<p>八、 块的使用</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 块的创建 ✓ 块的编辑 	60'
<p>九、 打印输出</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 图框标准 ✓ 页面设置、打印样式 	30'
<p>十、 实用小技能</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 选择（鼠标选择和快速选择 QSELECT） ✓ 插入光栅图像参照（快速绘图） ✓ 特殊符号的输入（快速输入） ✓ 将属性转换为文字 BURST ✓ 常青藤工具（打印输出） 	90'