

上海模具CAD培训班、曲面造型设计、Pro/E培训

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 上海模具CAD培训班、曲面造型设计、Pro/E培训 |
| 公司名称 | 上海丁盛人才服务有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市徐汇区交通大学附近 |
| 联系电话 | 13817460600 13482323562 |

产品详情

模具是工业生产的基础工艺装备，被称为“工业之母”。作为国民经济的基础工业，模具涉及机械、汽车、轻工、电子、化工、冶金、建材等各个行业，应用范围十分广泛。现代模具工业早已走出以前手工制模的时代，进入了数字化的时代，实现了无图化生产，靠电脑设计，电脑输入数据加工制作模具。而国内大多数模具生产企业沿用的生产模式，高端模具数控缺乏，模具行业人才紧缺也是一个迫在眉睫的问题。

课程安排：

CAD绘图基础

1. CAD基础入门，学习CAD界面工具。
2. 绘图工具包括用直线绘制图形，相对坐标与坐标的使用，多段线绘制图形，周长与面积的多种计算方法，圆形，椭圆，多边形，填充，平分点，块定义，写块，插入块，面域等绘图工具。
3. 修改命令包括删除，复制，镜像，移动，旋转，缩放，拉伸，修剪，延伸，倒角，圆角，打断，连接，阵列，合并等命令。
4. 格式菜单里学习单位设置，图层设置，标注设置，文字设置，图纸界限设置等命令。
5. 学完可以独立绘制平面图，立面图，节点图，大样图，剖面图等绘图，以及对图纸修改的工作需要。
6. 等轴测、三维建模、输出平面视图技巧

UG课程内容

- 1、NX界面与角色设置、图形显示工具、草图工具、几何约束与尺寸约束技巧等（快捷键的使用）；

- 2、草图常见问题、附着更改、来自体的曲线（求交、投影等）；
- 3、特征建模：体素特征、常用特征、成形特征、参考特征、特殊特征；
- 4、特征操作与编辑：边操作、面操作、复制操作、修剪操作、编辑参数、可回滚编辑、位置编辑、重排序、抑制、移除参数、实体密度与回放；
- 5、表达式的建立、编辑与抑制；
- 6、高效的同步建模技术：移动面、拉出面、偏置区域、替换面、圆角大小调整等，共面、共轴、相切、对称、平行与垂直的设置等；
- 7、曲面造型设计：曲线的构造和编辑、曲面构造的常用类型和方法与曲面编辑方法（多案例实训）；
- 8、装配技术：添加零件与约束、自顶向下设计理念与关联设计技巧、装配动画制作、部件族与变形组件装配、装配导航栏的巧妙使用；
- 9、工程制图：基本视图、投影视图、局部放大、剖视、半剖、旋转剖、阶梯剖、局部剖、断开剖等视图生成方法与技巧，工程图纸标注方法技巧、装配工程图生成技巧与明细表生成