

# 厦门海沧翔安杏林数控编程培训 厦门海沧翔安杏林CNC数控编程培训

产品名称	厦门海沧翔安杏林数控编程培训 厦门海沧翔安杏林CNC数控编程培训
公司名称	厦门市同安区陈柳淋教育咨询服务部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市同安区西柯镇潘涂村红墩里28号201室
联系电话	15259228365 15259228365

## 产品详情

初学者进行CAD制图培训的必备技巧：先是需要准备的工具，那是一台配置较好的电脑一台和CAD编辑器。工具也是十分重要的，大多数人都会选择AutoCAD，不信任其他任何一种工具了。中文版的CAD编辑器我们用起来是比较方便的。

### CAD机械制图培训内容

- 1、 AutoCAD机械设计二维图形的绘制和编辑
- 2、 常用的文字、表格和标注的创建以及块和设计中心的应用
- 3、 械制图中标准的机件表达方法以及图幅和样版图的创建标准
- 4、 轴测图、二维零件图、二维装配图的绘制方法
- 5、 绘制三维机械造型
- 6、 绘制机械三维零件图、三维装配图以及由三维实体生成二维视图的方法
- 7、 机械图纸后期技术。

### 五金 ( proe ) 模具设计学习内容

- 1、 模具设计基础知识：模具设计原理,公差配合、技术标准、金属材料、模具设计流程
- 2、 PROE软件应用：PROE基本界面的操作、PROE软件一些基本的设置、草图制作.常用3、 工具使用及坐标系操作
- 3、 实体建模：基本体素，特征实体，参考特征，扩展特征和布尔运算

- 4、装配建模：装配的基本方法与步骤，自底向上，自顶向下，两种方法讲解；
- 5、PROE曲面设计：曲面的基本构成、曲线的重要性（曲面的核心是曲线）、分型面的构成
- 6、PROE产品设计：产品结构构析,产品设计要点
- 7、塑胶知识：塑料的分类,塑料的收缩率,流动性,取向和结晶,热敏性
- 8、成型工艺：在保证塑料使用性能的前提下,材料的选择,如何考虑模具结构,使型腔容易制造,形状如何选择利于分型、排气、补缩和冷却等知识
- 9、模具材料特性：针对不同要求的模具的材料选择，金属加工知识，热处理
- 10、模具结构设计：系统讲解一模多穴、模架建立、浇口设计、流道设计、冷却系统设计、排气、滑块、斜顶、顶针标准件设计
- 11、3D分模：PROE手动部件分模、手动装配分模、自动分模，自动分模技巧和特征参数分析、快速分型技巧
- 12、塑料模具项目设计：曲面产品模具设计；侧抽芯模具设计；点浇口模具设计;动定位模具设计;一模多穴型模具设计