

# 福建数控车床编程培训 福州UG数控编程培训 福建UG培训

产品名称	福建数控车床编程培训 福州UG数控编程培训 福建UG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

### 一、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。

### 二、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

### 三、塑胶（ug）模具设计学习内容

2、UG软件应用：UG基本界面的操作、UG软件一些基本的设置、草图制作.常用工具使用及坐标系操作

4、装配建模：UG装配建模,自顶向下设计,思路,装配中参数驱动,WAVE的控制,LINK等的意义,装配中特征的编辑与修改,装配约束的使用与注意点,克隆装配

5、UG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、UG产品设计：产品结构构析,产品设计要点

11、3D分模：UG手动部件分模、UG手动装配分模、UG MoldWizard自动分模，MoldWizard自动分模技巧和特征参数分析、快速分型技巧

### 四、CNC数控编程学习内容

(1)UG安装及界面设置.(图层,分析,视图,项等)

(2)UG二维曲线操作,曲面设计,三维建模,实体造型。

(3)UG二维加工(点孔,钻孔,面铣,平面铣等)。

(4)UG三维加工(型腔铣,等高铣,固定轴曲面铣,三维刻字等)

(5)模具拆电极及模具结构知识。

(6)零件,电极,镶件,滑块,斜顶,模仁加工编程及出图,实例讲解.

(7)模具加工技巧(修剪边界,辅助实体,刀长检测及刀具碰撞检查等)

(8)UG\*级设置(快捷键,加工模板,电极,后处理等)

(9)大量工厂工件练习(全是工厂已编程并加工过的)

(10)附加AUTOCAD（模具设计编程人员用到的常用功能）。