

## 课程描述

# CN351

## AC800F / Freelance 2000 系统工程组态 (版本 8 以上)

### 课程目的

课程旨在使学员掌握如何组态，调试用 Freelance2000/AC800F 控制系统完成复杂自动化控制任务

### 课程目标

完成课程后学员将能够：

- 获得 AC 800F/Freelance 2000 基本的功能及硬件结构知识
- 组态标准画面，图形显示及操作员站功能
- 通过使用 DigiTool/Control Builder F 及 DigiVis 的操作功能组态基本控制功能

### 课程对象

Freelance2000/AC800F 控制系统的工程师，需要掌握更多的控制系统组态功能，以完成自己的组态任务

### 学员条件

- 具有自动化控制的基础知识
- 熟悉 Windows2000 的用户图形界面

### 课程内容

- 系统总貌，系统结构，操作界面

- 系统结构包括：
  - - 过程站及其元件
  - - 过程接口元件
  - - 系统总线及站总线
  - - 操作员站及其元件
  - - 安全的冗余概念
- 操作及画面功能
- 标准画面和用户图形画面
- 记录及报警信息处理
- 项目树、组态级、资源级、任务级组态介绍
- 项目的数据库、变量、标签
- 使用 FBD、IL、SFC 组态用户程序
- 调试过程站组态程序
- 总貌画面、组画面、趋势画面、SFC 画面、记录画面组态介绍
- 信息表及提示表
- 趋势及归档
- 用户定义画面

### 课程类型

本课程是由教师讲解，课堂试验组成的互动式课程。大约 50% 的时间用于学员的动手实验。

### 课程天数

10 天