**西门子WINCC V7.3 上位机组态培训**

**【时间地点】 3天 无锡**

**【收费标准】￥5500/人**

* 含授课费、1%增值税税费
* 不包含学员往返培训场地的交通费用、住宿费用、餐费。

**参训对象：**

适合有一定电气自动化基础，希望进一步掌握WINCC上位机组态功能的技术人员学习。

**授课形式：自带笔记本电脑。**课程实际案列讲解，操作性强，课程内容系统，重点突出。

**课程大纲：**

1. Wincc软件的介绍与安装。
2. 建立Wincc项目与设置相关项目参数
3. 建立Wincc通讯连接与变量参数
4. I/O变量的功能画面组态
5. 过程变量的滚动条与输入输出域功能画面组态
6. 过程变量的综合应用举例
7. 过程变量的综合应用举例
8. 全局库的基本应用
9. 画面窗口的功能应用
10. 常用全局脚本的应用
11. 常用动态向导功能应用
12. 常用控件的功能应用
13. 用户管理功能应用
14. 归档变量记录设置
15. 归档变量表格调用、设置及监控查看
16. 归档变量趋势图调用、设置及监控查看
17. 变量报警功能应用
18. Wincc与S7300的MPI/Profibus-DP通讯
19. Wincc与S7300的TCP/IP通讯
20. Wincc与S7-1200/1500的TCP/IP通讯
21. Wincc的OPC通讯
22. 在SQL数据库中手动创建数据源
23. 存入数据库前的准备工作
24. 定时模式下将数据存入数据库
25. 事件模式下将数据存入数据库
26. 根据时间或编号实现对数据库记录的检索
27. 使用VBS脚本将检索数据导出到EXCEL
28. 使用VBS脚本将检索数据打印

**附 件：培训报名表**

**经研究, 我单位选派下列同志参加学习：(加盖单位公章)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | | | |
| 详细地址 |  | | | | 邮政编码 | |  | |
| 联 系 人 |  | | 电 话 |  | 传 真 | |  | |
| 姓 名 | 性 别 | 职务/职称 | | 电 话 | | 培训地点 | | 是否住宿 |
|  |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  |
| 您工作中需要解决的疑难问题： | | | | | | | | |