

《西元工匠》系列培训班

——智能楼宇工程技术实战师资培训班教学实训计划

编号 20181116-06-02

表 1 SB 教学培训内容与实训项目安排表（第 1 天）

课时安排	教学实训内容与实训项目安排计划	负责人
开班仪式	08:30 开始, 15 分钟, 开班仪式和日程安排介绍	班主任
第一节课 08:45-09:30	3. GB/T34043-2017 《物联网智能家居 图形符号》国家标准宣贯与解读。	国标主编人
第二节课 09:45-10:30	4. GB/T35134-2017 《物联网智能家居 设备描述方法》国家标准宣贯与解读。	
第三、四节课 10:45-12:00	实训 01: 智能家居技术原理认知和体验操作实训。 实训 02: 智能照明系统原理认知和体验操作实训。 实训 03: 电动窗与窗帘系统认知和体验操作实训。	蒋晨 艾康
12:00-14:00	午餐和午休。下午 14:00 开始上课。	班主任
第五节课 14:00-14:45	5. GB/T35143-2017 《物联网智能家居 数据和设备编码》。国家标准宣贯与解读。 6. 智能家居工程常用器材与介绍。包括远程控制器、开关控制器、电器控制器、智能开关等。	主编人
第六、七节课 15:00-16:30	1. 《智能建筑设计标准》国标宣贯。 2. 《智能建筑工程施工规范》国标宣贯。	王公儒
第八节课 16:45-17:30	实训 11: 电工端接基本技能实训-电线接续速度竞赛。 实训 12: 电工基本技能实训-插线板电源线延长。 3. 《智能建筑工程质量验收规范》国标宣贯。	王公儒 纪刚/艾康

表 2 SB 教学培训内容与实训项目安排表（第 2 天）

课时安排	教学与实训课程内容实施计划	负责人
第一、二节课 08:30-10:00	实训 21: 可视对讲系统技术原理演示、操作与体验。 4. 可视对讲系统概述、工程常用器材和工具等。 教材为《可视对讲系统工程实用技术》王公儒主编	王公儒/樊果 纪刚/艾康
第三、四节课 10:15-11:45	5. 可视对讲系统工程设计方法和关键施工技术。 包括系统图、设备点位图、编号表、施工图等。 实训 23: 可视对讲系统工程的安装与系统调试实战。 安装各种适配器、室内机等硬件。进行连线 and 系统设置与调试。	王公儒/樊果 纪刚/艾康
12:00-14:00	午餐和午休。下午 14:00 开始上课。	班主任
第五、六节课 14:00-15:30	实训 31: 入侵报警系统技术原理演示操作与体验。 1. 入侵报警系统概述、工程常用器材和工具等。 教材为《入侵报警系统工程实用技术》王公儒主编。 实训 32: 电线电缆的电阻与电压降的计算和测量实训。 实训 33: 报警系统基本技能实训-电工电子 PC 板端子跳线。	王公儒/樊果 纪刚/艾康
第七、八节课 15:45-17:15	2. 入侵报警系统工程设计方法和关键施工技术。 (西元草堂案例, 包括系统图、点位图、编号表、施工图等)。	王公儒/樊果 纪刚/艾康

	实训 34：入侵报警系统工程的安装与系统调试实战操作。 安装双鉴、脚踏等各种报警器、紧急按钮、警号等前端器材。 报警系统设置和调试，包括布防和撤防等。	
--	--	--

表 3 SB 教学培训内容与实训项目安排表（第 3 天）

课时安排	教学与实训课程内容实施计划	负责人
第一、二节课 08:30-10:00	实训 41：视频监控系统的技术原理演示操作与体验。 1. 视频监控系统概述、工程常用器材和工具等。 教材为《视频监控系统工程实用技术》王公儒主编。 实训 42：视频监控系统基本技能实训-网络跳线制作。 实训 43：视频监控系统基本技能实训-莲花头跳线制作。	王公儒/樊果 纪刚/艾康
第三、四节课 10:15-11:45	1. 视频监控工程设计方法和关键施工技术。 (西元草堂案例，包括系统图、点位图、编号表、施工图等)。 实训 44：视频监控工程的安装与系统调试实战。 安装各种全球和枪式摄像机、网络摄像机等；系统设置和调试。	王公儒 纪刚/艾康
12:00-14:00	午餐和午休，下午 14:00 开始上课。	班主任
第五、六节课 14:00-15:30	实训 51：智能停车场系统技术原理演示与操作体验。 1. 智能停车场系统概述、工程常用器材和工具等。 2. 智能停车场系统工程设计方法和关键施工技术。 实训 61：智能消防系统技术原理演示与操作体验。 3. 智能消防系统概述、工程常用器材和工具等。 4. 智能消防系统工程设计方法和关键施工技术。	王公儒/樊果 蒋晨/陈静超
第七、八节课 15:45-17:15	9. 全国智能系统工程师职业技能鉴定认证考试（结业考试）。 10. 课堂颁发《西元智能管理系统认证工程师证书》与合影。 11. 培训班答疑与总结。	王公儒 樊果 赵志强

西元总部联系人：庞娜 18133960524，029-83396081-1007。QQ1317990413 邮箱 s369@s369.com

全国信息与通信人才培训考试管理办公室
全国智能系统工程师职业技能培训考试培训基地
西安开元电子实业有限公司
二〇一八年十月二十三日