
家庭宽带网络建设培训（4天）

1、课程收益

- ◆ 熟悉家宽网络的定义、作用与承载业务；
- ◆ 熟悉家宽网络建设流程、内容和要求；
- ◆ 能依据行业、企业规范进行家宽网络的现场查勘、施工图纸绘制及预算编制，即形成完整的设计文本；
- ◆ 能依据行业、企业规范进行家宽网络的现场线路与设备施工、测试及维护；
- ◆ 能处理家宽网络的一般故障。

2、参与对象

企业家宽网络设计、施工维护及管理员工，期望提升自身家宽工程设计、施工、维护与排障能力。

3、培训时长：4天

4、课程内容

序号	模块名称	主要知识点	时间
1	家庭宽带网络建设内容、流程与要求	1、什么是家庭宽带网络？ 2、家宽网络的建设内容（结合现行规范讲解）； 3、家宽网络的建设流程与要求（结合现行规范讲解）；	0.5天

2	家庭宽带网络的设计	<ol style="list-style-type: none"> 1、 相关器件与名词解释； 2、 系统设计； 3、 系统组网； 4、 传输设计； 5、 网元设置； 6、 系统保护； 7、 IP 地址规划； 8、 安全和用户认证； 9、 设备配置； 10、 光缆线路（含引入部分）设计； 11、 设备选取； 12、 设计图纸。 	1.5 天
3	家庭宽带网络的施工与预算编制	<ol style="list-style-type: none"> 1、 外线线路施工； 2、 引入线路和皮线线路施工 3、 设备施工； 4、 设备安装； 5、 设备调测； 6、 预算编制。 	1 天
4	与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1、 业务开通； 2、 指标测试； 3、 日常维护； 4、 故障处理。 	1 天
5	合计		4 天