

家宽、专线及 ICT 组网技术与项目管理培训 (2 天)

1、课程收益

- ◆ 熟悉家宽网络组网原理、故障测试与排除及项目建设与管理等；
- ◆ 熟悉专线及 ICT 组网急速与项目建设与管理；
- ◆ 掌握项目管理常用方法与技巧。

2、参与对象

家宽、专线及 ICT 工程施工、装维及管理类员工，期望提升自身家宽、专线及 ICT 工程建设、维护及项目管理的能力。

3、培训时长：2 天

4、课程内容

序号	模块名称	主要知识点	时间
1	家宽网络技术培训（组网原理、故障分析、故障排除）	1、PON 网络及其工作原理； 2、GPON 参考结构及基本指标； 3、GPON 和 EPON 的主要技术指标对比； 4、ODN 中 FTTH 组网方式及建设案例分享； 5、仪表、测试与维护； 6、故障分类与成因分析； 7、故障处理： (1) 现场 ONT 数据检查步骤 (2) ONT 注册不成功 OLT 设备处理步骤 (3) 宽带业务不通设备处理步骤 (4) 语音业务不通网管处理步骤 8、案例分享。	1.0 天
2	工程项目管理实践内容及如何提升项目管理效率	1、项目管理基础知识 2、通信建设项目进度计划编制和进度控制 3、通信建设项目沟通计划 4、通信建设项目风险管控 5、控制通信建设项目变更 6、建设项目状态评估与提升项目管理效率	1.0 天
3	专线及 ICT 项目、	专线组网技术：MSTP 技术、MPLS-VPN 技	

	管理/组网技术介绍及案例 2、 3、	术、PON 技术、分组传送技术等。 ICT 组网技术：光传送技术、智能光网络技术、光接入技术、IMS 技术及无线接入技术等。 案例分享。	
4	合计		2.0 天