

企业定制

## 网络工程师培训

课程代码	R107	培训课时	3 天课程+4 次直播, 共计 26 课时
------	------	------	-----------------------

### 课程简介

根据网络工程师考试大纲要求, 通过本级考试的合格人员能根据应用部门的要求进行网络系统的规划、设计和网络设备的软硬件安装调试工作, 能进行网络系统的运行、维护和管理, 能高效、可靠、安全地管理网络资源; 作为网络专业人员对系统开发进行技术支持和指导; 具有工程师的实际工作能力和业务水平, 能指导助理工程师从事网络系统的构建和管理工作。

### 学员基础

零基础学员

### 培训目标

通过本级考试的合格人员能根据应用部门的要求进行网络系统的规划、设计和网络设备的软硬件安装调试工作, 能进行网络系统的运行、维护和管理, 能高效、可靠、安全地管理网络资源; 作为网络专业人员对系统开发进行技术支持和指导; 具有工程师的实际工作能力

和业务水平, 能指导助理工程师从事网络系统的构建和管理工作

17、 网络新技术及其发展趋势

18、 了解有关知识产权和互联网的法律、法规

19、 正确阅读和理解本领域的英文资料

### 课程大纲

考试重点梳理 (共 3 天, 每天 6 小时)

- 1、 计算机系统的基础知识
- 2、 网络操作系统的基础知识
- 3、 计算机应用系统的设计和开发方法
- 4、 数据通信的基础知识
- 65、 系统安全和数据安全的基础知识、网络安全的基本技术和主要的安全协议与安全系统
- 7、 计算机网络体系结构和网络协议的基本原理 8、 计算机网络体系结构和网络协议的基本原理
- 9、 局域网组网技术, 理解城域网和广域网基本技术
- 10、 计算机网络互联技术
- 11、 TCP/IP 协议网络的联网方法和网络应用服务技术
- 12、 接入网与接入技术 13、 接入网与接入技术
- 14、 网络管理的基本原理和操作方法
- 15、 网络系统的性能测试和优化技术, 以及可靠性设计技术
- 16、 网络应用的基本原理和技术