

上海师范大学天华学院专升本 「网络工程」专业考试大纲

一、考试目标

《计算机网络基础》是网络工程专业的一门专业必修课,本课程主要任务是讲授计算机网络的基础知识和主流技术。通过对本课程的学习,使学生能较系统地掌握计算机网络的工作原理,了解计算机网络的体系结构、分层协议,初步掌握以 TCP/IP 协议簇为主的网络协议结构,掌握局域网技术、网络互连设备及技术,了解网络新技术的新发展,为后续计算机网络相关课程学习打下良好的基础。

二、考试方式

1. 考试科目: 计算机网络基础
2. 考试时间: 120 分钟
3. 试卷总分: 100 分

三、考试要求

1. 掌握计算机网络的工作原理,了解计算机网络的体系结构、分层协议。
2. 掌握以 TCP/IP 协议簇为主的网络协议结构,掌握局域网技术、网络互连设备及技术。

四、考试范围

1. 第 1 章 计算机网络的基本概念
2. 第 2 章 计算机网络体系结构
3. 第 3 章 物理层
4. 第 4 章 数据链路层
5. 第 5 章 局域网技术
6. 第 6 章 广域网技术
7. 第 7 章 网络层

8. 第 8 章 传输层

9. 第 9 章 应用层

10. 第 10 章 网络管理与网络安全

五、参考教材

《计算机网络技术（第 2 版）》，施晓秋等编著，高等教育出版社，2013