

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	网络管理与安全				
课程代码	0050154	课程序号	7272	课程学分/学时	3/48
授课教师	王松	教师工号	23086	专/兼职	专职
上课班级	计算机 22-3	班级人数	39	上课教室	计算中心 423
答疑安排	周一下午 7、8 节，地点：职业技术学院 427 室或网络				
课程号/课程网站	蓝墨云平台				
选用教材	网络安全与管理（第 3 版），石磊 赵慧然 尚建良，清华大学出版社				
参考教材与资料	网络安全与管理实验与实训，石磊 赵慧然 尚建良，清华大学出版社 计算机网络安全与管理项目教程，张虹霞 王亮，清华大学出版社 网络安全技术及应用实践教程（第 3 版），贾铁军等，机械工业出版社 计算机网络管理与安全，郭峰、董德宝等，清华大学出版社 网络攻击与防御技术，张玉清，清华大学出版社，2011 年 1 月 CCNA 网络安全运营，[美]艾伦·约翰逊，人民邮电出版社，2019 年 8 月				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	网络管理与安全概述	采用 ppt 教学，结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
2	2	操作系统安全的基本配置-基础 理论概述	采用 ppt 教学，结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
3	2	操作系统安全的基本配置 -Windows&Android 系统原理	采用 ppt 教学，结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
4	2	操作系统安全的基本配置 -windows 安全配置实验	上机实验	课后习题+实验报告
5	2	操作系统安全的基本配置	上机实验	课后习题+实验报告

		-windows 配置实验		
6	2	网络监控的原理与实践-网络监听原理	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
7	2	网络监控的原理与实践-网络监听实验	上机实验	实验报告
8	2	网络监控的原理与实践-网络监听实验	上机实验	实验报告
9	2	密码学基本原理及验证-密码学概论	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
10	2	密码学基本原理及验证-经典加密算法	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
11	2	VPN 服务的配置与使用-VPN 理论基础	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
12	2	VPN 服务的配置与使用-VPN 网络搭建	上机实验	实验报告
13	2	VPN 服务的配置与使用-VPN 网络使用	上机实验	实验报告
14	2	防火墙服务的配置与使用-防火墙理论基础	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
15	2	防火墙服务的配置与使用-防火墙网络搭建	上机实验	实验报告
16	2	防火墙服务的配置与使用-防火墙网络使用	上机实验	实验报告
17	2	病毒技术与病毒防控-各类病毒原理	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
18	2	病毒技术与病毒防控-病毒防控实验	上机实验	实验报告
19	2	入侵检测的原理与实践-入侵建设原理	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
20	2	入侵检测的原理与实践-入侵检测的技术方案	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
21	2	入侵检测的原理与实践-入侵检	理论讲解+上机实验	实验报告

		测环境搭建		
22	2	入侵检测的原理与实践-入侵检测配置	理论讲解+上机实验	实验报告
23	2	入侵检测的原理与实践-入侵检测实践	理论讲解+上机实验	实验报告
24	2	课程总结+综合演练	理论讲解+上机实验	课程总结报告

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	40%	期末考试
X1	20%	实验记录
X2	20%	作业完成
X3	20%	课堂表现

任课教师：王松（签名） 系主任审核：马妮娜（签名） 日期：2024年3月