

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2055053	课程名称	网络安全实战
课程学分	2	总学时	32
授课教师	陈聪	教师邮箱	chencong@lycx-edu.com
上课班级	计科 B20 1、2、3、4	上课教室	周三 7-8: 三教 203 周五 3-4: 计算中心 206
答疑时间	时间 : 周五下午 线上 电话: 18001772365		
主要教材	《防火墙和 VPN 技术与实践》，李学昭，人民邮电出版社		
参考资料	《网络攻防项目实战》，马丽梅，清华大学出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
3	第 1 讲 网络基础知识	实践	理解 TCP/IP 协议中众多网络协议原理
4	第 2 讲 常见网络安全威胁和防范	实践	理解众多网络安全威胁的原理和防范实践
5	第 3 讲 防火墙安全策略	实践	掌握防火墙的基础配置操作
5	实验 1: 防火墙功能实践	实践	实验报告
6	第 4 讲 防火墙网络地址转换技术	实践	防火墙 NAT 的配置
7	第 5 讲 防火墙双机热备技术	实践	独立配置网络设备配置和防火墙双机热备配置
8	第 6 讲 防火墙入侵防御	实践	使用防火墙防御常见入侵手段的方法
8	实验 2: 常见攻击流量防护	实践	实验报告
9	第 7 讲 加解密技术原理和 VPN 技术应用	实践	VPN 配置
10	第 8 讲 攻防演练	实践	网络攻击和防御实践
10	实验 3: 综合实验	实践	实验报告

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

注：该课程为实践类课程。

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
X1	期末考试	40%
X2	课程作业	30%
X3	实验报告	20%
X4	工作现场评估 (出勤情况·课堂表现等)	10%

任课教师：陈聪

系主任审核：戴智明

日期：2023年2月