

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050132	课程名称	信息安全
课程学分	3	总学时	48
授课教师	周亚军	教师邮箱	Ender.joe@qq.com
上课班级	网络工程 B19	上课教室	计算中心 206、228
答疑时间	学生 QQ 群线上答疑以及课前答疑		
主要教材	网络安全实践教程, 王磊, 铁道出版社, 2018.10		
参考资料	网络信息安全, 曾凡平, 机械工业出版社, 2017.2		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1-1	信息安全概论与安全规范	课堂教学	掌握信息安全规范与法律法规 掌握基本的网络框架
1-2	了解网络框架与网络设备		
1-3	实践网络实施		
1-4	了解威胁防范与信息安全发展趋势		
2-1	操作系统简介、厂家服务器种类与威胁	课堂教学 实操教学	配置防火墙初始化 配置防火墙基础网络
2-2	主机防火墙和杀毒软件的功能		
2-3	网络安全基础: firewall、防火墙用户管理		
3-1	加密与解密原理	课堂教学 实操教学	通过 VPN 了解加解密的应用
3-2	安全证书体系		
3-3	加密技术应用		
4-1	防火墙地址转换	课堂教学	完成内外部网络通信

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。

4-2	防火墙安全：双机热备	实践教学	部署网络安全的 HA
5-1	入侵防御系统简介	课堂教学 实践教学	了解 IPS 和 IDS
5-2	企业级以及数据中心级防火墙		
6-1	安全运营与数据监控	课堂教学 实践教学	整体了解信息和网络安全应用 综合案例实施
6-2	数据分析和电子取证		
6-3	案例研讨		

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
1	期末测试	40%
X1	线上学习	20%
X2	课程分析表	20%
X3	实验报告	20%

任课教师:周亚军

系主任审核: 蒋中云

日期: 2022 年 2 月