

## 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	贾铁军	教师邮箱	jiatj@163.com
上课班级	物联网 B18-1	上课教室	线下教学 (1-16 周)
答疑时间	周二三中午及 5-6 节 (地点 7230)		
主要教材	网络安全技术及应用 (第 4 版) 贾铁军等主编, 机械工业出版社 2020.8 (“十三五”国家重点出版规划项目, 上海高校优秀教材奖, 上海高校精品课程教材)		
参考资料	网络安全技术及应用实践教学 (第 3 版) 贾铁军等主编, 机械工业出版社 2018.7 (“十三五”国家重点出版规划项目, 上海市高校精品课程教材) 网络安全实验教程 (第 4 版) 孙建国, 赵国冬等 清华大学出版社 2019 年 7 月, “十二五”国家级规划教材		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 章 网络安全基础 实验 1 构建虚拟局域网 VLAN	启发式教学 实验	练习与实践 1
2	第 2 章 网络安全技术基础	案例教学	练习与实践 2
3	实验 2 无线局域网 (WLAN) 安全设置实验 第 3 章 网络安全体系及管理	启发式教学 实验	练习与实践 3
4	第 4 章 黑客攻击与检测防御 1	案例教学	
5	第 4 章 黑客攻击与检测防御 2 实验 3 网络系统扫描及检测实验	案例教学 实验	练习与实践 4
6	第 5 章 密码及加密技术	案例教学	练习与实践 5
7	第 6 章 身份认证与访问控制 实验 4 网银登录、身份认证及数字签名	案例教学 实验	练习与实践 6
8	第 7 章 计算机及手机病毒防范	案例教学	练习与实践 7
9	第 8 章 防火墙常用技术 实验 5 常用 PGP 邮件加密应用实验	案例教学 实验	练习与实践 8

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。

10	第9章 操作系统及站点安全	案例教学	练习与实践 9
11	第 10 章 数据库及数据安全 1 实验 6 360 安全卫士杀毒软件应用	案例教学 实验	
12	第 10 章 数据库及数据安全 2	案例教学	练习与实践 10
13	第 11 章 电子商务及支付安全 实验 7 防火墙安全应用	案例教学 实验	练习与实践 11
14	第 12 章 网络安全新技术及解决方案 1	案例教学	
15	第 12 章 网络安全新技术及解决方案 2	案例教学	练习与实践 12
16	要点复习		

### 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	期末考核开卷笔试 ( 各种题型 )	40%
X1	出勤及课堂表现 ( 含提问及演示 )	20%
X2	作业本和“学习通”手机云作业 ( 各种活动 )	20%
X3	实验报告和交流讨论	20%

任课教师：贾铁军

系主任审核：王磊

日期：2021. 2. 28