上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 0050154 | 课程名称 | 网络管理与安全 |
| 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 | 计应B18-1/2 | 上课教室 | 在线教学（1-6周），待安排（7-16） |
| 答疑时间 | 周一-三中午及下午7-8节（地点7231） | | |
| 主要教材 | 网络安全技术及应用（第3版）贾铁军等主编，机械工业出版社2017.8  （“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 | 1.网络安全技术及应用实践教程（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）  2.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  3.计算机网络管理与安全，郭峰、董德宝等，清华大学出版社，2016.11 | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1-2 | 第1章 网络管理与安全概述 | 启发式教学 | （1-6周线上教学）  练习与实践1 |
| 3-4 | 第2章 网络管理常用工具  实验1 网络管理常用工具操作 | 案例教学  实验 | （1-6周线上教学）  练习与实践2 |
| 5-6 | 第3章 网络安全体系及管理  实验2无线局域网（WLAN）安全设置 | 启发式教学  实验 | （1-6周线上教学）  练习与实践3 |
| 7-8 | 第4章 黑客攻击与检测防御1  实验3 Web服务器的安全设置管理 | 案例教学  实验 |  |
| 9-10 | 第4章 黑客攻击与检测防御2  实验4 网络系统扫描及检测实验 | 案例教学  实验 | 练习与实践4 |
| 10-11 | 第5章 密码及加密技术  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5 |
| 12-13 | 第6章 身份认证与访问控制  实验6 身份认证及访问控制（管理） | 案例教学  实验 | 练习与实践6 |
| 14 | 第7章 计算机及手机病毒防范  实验7 杀毒软件应用 | 案例教学 | 练习与实践7 |
| 15 | 第8章 防火墙常用技术  实验8 防火墙常用技术 | 案例教学  实验 | 练习与实践8 |
| 16 | 要点复习 | 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% |

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一X的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：贾铁军 系主任审核：王磊 日期：2020.2.20