

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 网络安全技术
 课程代码 0700044 课程性质 必修
 主讲教师 王安 2017—2018 学年第 1 学期
 辅导教师 计算机 学院
 授课对象 研究生一年级专硕学生

时数 教学 计划	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
教学计划	32	28		4		3
实际上课	32	28		4		3

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
4	讲授	3	绪论					计算机安全：原理及实践，第一章
5	讲授	3	密码算法及协议					第二章
6	讲授	3	用户认证与访问控制	1	针对课堂内容准备专题讨论内容			第三章
7	讲授/专题讨论	3	用户认证与访问控制、拒绝服务攻击	1	课外实验训练	课堂专题讨论	1	第三章第七章
8	讲授	3	拒绝服务攻击					第七章
9	讲授	3	入侵检测及防火墙	1	针对课堂内容准备专题讨论内容			第八章
10	讲授/专题讨论	3	入侵检测及防火墙			课堂专题讨论	1	第九章
11	讲授	3	Internet 安全	1	针对课堂内容准备专题讨论内容			第22章
12	讲授/专题讨论	3	Internet 安全	1	课外实验训练	课堂专题讨论	1	第23章
13	讲授	3	网络安全前沿技术	1	针对课堂内容准备专题讨论内容			第24章
14	讲授/专题讨论	2	网络安全前沿技术			课堂专题讨论	1	第24章

一、 教学目的

《网络安全技术》课程是计算机技术专业必修课，是网络与信息安全学科方向的核心课程。本课程系统介绍安全体系架构、网络安全、应用安全、安全管理的各个方面内容，并结合网络安全实验平台培养学生的实践动手能力。

二、 授课方法和方式

课堂讲授、实验训练、课堂讨论

三、 成绩评定方式

专题讨论占 40%，期末考试占 60%。

四、 教材和必读参考资料

1. 威廉·斯托林斯, 劳里·布朗, “计算机安全: 原理及实践”(原书第三版, 影印版), 机械工业出版社, 2016

任课教师_____ 年__月__日

教学院长_____ 年__月__日

注:

1. 此教学日历由授课教师填写, 教学院长签字后执行, 学院留存一份。
2. 任课教师应将教学日历提供给上课的研究生, 课程完成后填写实际上课的学时数。