

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	Linux 系统应用				
课程代码	2050704	课程序号	4794	课程学分/学时	3/48
授课教师	胡敏彦	教师工号	20620	专/兼职	专职
上课班级	计科 B22-6, 计科 B22-7	班级人数	34	上课教室	一教 109/信息 412
答疑安排	时间：周二一 1-4 节 地点：信息 415 电话：18068430050				
课程号/课程网站	9111595/ my. gench. edu. cn/FAP5. Portal/pc. html?rnd=873220292				
选用教材	Linux 就该这么学 第二版 刘遑 著 人民邮电出版社				
参考教材与资料	鸟哥的 Linux 私房菜 基础学习篇 第四版 鸟哥 著 人民邮电出版社				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	介绍 Linux 操作系统简介，学习目的，学习要求，重难点等；理论学习部署一台 Linux 操作系统。	讲课+讨论	
2	2	实践动手部署一台 Linux 操作系统，并会运用，如新建用户，修改密码等基本操作。	讲课+讨论+实验	
3	4	介绍必须掌握的 Linux 命令，如 echo、cd、ls、mkdir 等，同时对一些高级命令有一个印象。	讲课+讨论	习题 1
4	2	介绍管道符、重定向与环境变量等 Linux 基本常识及作用。	讲课+讨论	
5	4	实践动手练习 Linux 基本命令并记忆常用命令；实践动手练习管道符、重定向与环境变量的配置等。	讲课+讨论+实验	
6	2	介绍 Vim 编辑器与 Shell 命令脚本的基本内容。	讲课+讨论	习题 2
7	4	实践动手 Vim 编辑器与 Shell 命令脚本。	讲课+讨论+实验	

8	2	介绍 Linux 用户组群的部分内容。	讲课+讨论	
9	4	介绍 Linux 系统用户身份与文件权限的管理。	讲课+讨论	习题 3
10	2	动手实践 Linux 系统用户组群与文件权限管理。	讲课+讨论+实验	
11	4	介绍存储结构与管理硬盘。	讲课+讨论	
12	2	动手实践介绍存储结构与管理硬盘。	讲课+讨论+实验	
13	4	介绍使用 RAID 与 LVM 磁盘阵列技术。	讲课+讨论	习题 4
14	2	动手实践 RAID 与 LVM 磁盘阵列技术的实现。	讲课+讨论+实验	
15	4	介绍 Linux Shell 高级编程。	讲课+讨论	习题 5
16	2	动手实践 Linux Shell 高级编程。	讲课+讨论+实验	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	40%	期末大作业
X1	30%	实验报告
X2	20%	课后作业
X3	10%	课堂表现

任课教师： 胡敏彦 系主任审核： 戴智明 日期： 2024.9.1