

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050375	课程名称	Linux 系统应用
课程学分	5	总学时	80
授课教师	周维斌	教师邮箱	zhouwb.ict@gench.edu.cn
上课班级	计科 B17-4	上课教室	三教 405&四教 103&三教 209
答疑时间	时间 :周二 5-8 节	地点:信息学院 427	电话: 15000176524
主要教材	Linux 操作系统基本原理与应用 (第 1 版) 周奇主编		
参考资料	Linux 操作系统基本原理与应用实训教程—基于 Linux 操作系统基本原理与应用 (第 1 版) 周奇主编		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程概述; 操作系统的基本概念和功能; Linux 操作系统的组成及版本; 实验 1 Linux 操作系统的搭建与测试	边讲边练	
2	Linux 系统的基本操作命令; 文本编辑器 Vi 的使用; 使用 rpm 工具安装应用软件	边讲边练	
3	Linux 文件系统的基本概念; 文件的基本操作命令;	边讲边练	
4	文件权限的管理; 实验 2 文件与目录的操作	边讲边练	
5	用户和组的概念; root 账号的使用方法; 账号建立、删除、修改的方法; 实验 3 用户信息配置操作	边讲边练	
6	磁盘的分区、格式化以及文件系统的建立; 实验 4 Linux 文件系统操作;	实验	实验报告
7	shell 编程的基本概念; bash shell 的概念; shell 环境变量的设置方法	边讲边练	

	实验 5 Bash 的基本使用;		
8	TCP/IP 协议的基本概念; 使用 setup 配置网络参数; 实验 6 标准输入输出和管道;	边讲边练	
9	使用文件配置网络参数;	边讲边练	
10	常见的系统攻击类型; 系统日志查看及配置方法; Linux 账号安全和口令安全; 实验 7 使用正则表达式进行字符处理操作	边讲边练	
11	上机测验; 进程的概念;	考核 讲课	期中上机测试
12	进程的调度; 进程控制; 进程的运行模式; 实验 8 进程控制	边讲边练	
13	进程的互斥与同步; 线程的概念及线程与进程的区别	边讲边练	
14	存储管理概述; 存储管理方案;	边讲边练	
15	实验 9 编辑工具的 Vim 使用	实验	
16	虚拟存储管理; Linux 的存储管理; 实验 10 系统工具的使用	边讲边练	
17	考试周	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	(1)	(X)	
评价方式	期末闭卷考	(X1)	(X2)
		期中上机测试 (30%)	实验报告与课堂展示 (20%)
1 与 X 两项所占比例%	50%	50%	

任课教师：周维斌

系主任审核：戴智明

日期：