

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	计科中兴 B16-1 班	上课教室	信息 328&信息 412
答疑时间	时间 :周三 5-6 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	课堂小测验
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)
		课堂小测验 (30%)	实验报告与课堂展示 (20%)
1 与 X 两项所占比例%	50%	50%	

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：周维斌

系主任审核：谷伟

日期：2016年6月