

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050704	课程名称	Linux 系统应用
课程学分	3	总学时	48 学时
授课教师	周维斌	教师邮箱	zhou.weibin@huatec.com
上课班级	计科 B19-6	上课教室	信息 412
答疑时间	时间 :周二 1-4 节 地点: 信息 427 电话: 15000176524		
主要教材	Linux 操作系统基础教程 (第 1 版) 安俊秀主编		
参考资料	Linux 操作系统基本原理与应用 (第 1 版) 周奇主编 清华大学出版社 2016 年 6 月第 1 版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程概述; Linux 的含义; Linux 的体系结构; Linux 的应用领域; 实验 1 Linux 的安装与使用	讲课	
2	Linux 的基本操作及使用; 实验 1 (续) Linux 的安装与使用	边讲边练	
3	Linux 文件系统基本概念; Linux 文件的基本操作; Linux 目录的基本操作	边讲边练	
4	Linux 文件链接 实验 2 Linux 文件操作	边讲边练	
5	磁盘管理; 文件系统创建; 实验 3 Linux 系统配置; 实验 4 磁盘分区及挂载	边讲边练	实验报告 1
6	用户和用户组;	边讲边练	
7	文件权限管理;	边讲边练	
8	R、W 和 X 操作; 实验 5 (用户和群组权限)	边讲边练	实验报告 2

9	Vi 编辑器的工作模式； Vi 编辑器的简单运用；	边讲边练	
10	Linux 文本处理； 文件切片和切块； 文本比较；	边讲边练	
11	Linux 多命令协作；	边讲边练	
12	Linux 网络基础配置； Linux 编程基础	边讲边练	
13	Shell 脚本基本概念； Shell 变量 和环境变量；	边讲边练	
14	Linux 编程基础； 实验 6 Shell 编程 1； 实验 7 Shell 编程 2；	边讲边练	实验报告 3
15	进程基础；进程管理；设备管理；	边讲边练	
16	课程重难点知识概要复习；	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	期末开卷考	(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：

日期：