

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1050036	课程名称	欧拉操作系统
课程学分	3	总学时	48
授课教师	郭志昊	教师邮箱	Guozhihao@lycx-edu.com
上课班级	计科 B22-8（专升本） 计科 B22-9（专升本）	上课教室	星期一 1~2 节 计算中心 223 星期五 3~4 节 一教 110
答疑时间	时间：每周二、周三 线上 课程沟通群		
主要教材	OpenEuler 开源社区官方文档：《OpenEuler 管理员指南》 https://docs.openeuler.org/zh/		
参考资料	openEuler 操作系统原理及实践,任炬 张尧学 彭许红编著,清华大学出版社,出版日期 2020 年 10 月】 Linux 是怎样工作的, [日]武内觉 编著, 人民邮电出版社, 出版日期 2022 年 3 月		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	openEuler 操作系统概述, VMware Workstation 的基本使用, 完成 openEuler 系统安装与虚拟机配置	讲解+实践操作	完成 openEuler 系统的安装与虚拟机网络配置, 记录操作步骤
2	命令行基础: 目录操作、文件操作、文件压缩与解压缩命令	讲解+实践操作	使用命令行完成文件的创建、移动和删除; 使用多种压缩与解压缩工具处理文件, 整理命令及实验结果
3	文本编辑器 Vim 的基本操作、文本处理命令 cat、more、less 的使用	讲解+实践操作	使用 Vim 编辑器创建并编辑文本文件, 完成插入、删除操作; 使用 cat、more 和 less 完成文本查看与分页展示
4	用户管理和文件权限配置	讲解+实践操作	创建用户并设置文件权限
5	软件安装与服务管理: yum 和 dnf 工具的使用	讲解+实践操作	配置 yum 源并安装指定软件, 记录安装过程
6	服务管理与日志查看	讲解+实践操作	启动和停止系统服务, 查看日志并分析服务运行状态
7-8	文件系统与存储管理: 分区与挂载	讲解+实践操作	创建分区并完成文件系统挂载, 记录详细操作步骤
9-10	Shell 脚本基础: 变量与运算符, 条件语句和循环语句	讲解+实践操作	编写 Shell 脚本实现简单流程控制, 完成数据文件自动整理功能

11-1 2	Samba 文件共享服务的安装与配置	讲解+实践操作	完成 Samba 服务的安装和配置，实现文件共享功能，撰写实验报告
-----------	--------------------	---------	-----------------------------------

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成	评价方式	占比
X1	期末考核	50%
X2	课内实验	30%
X3	课堂学习情况	20%

任课教师: 郭志美

系主任审核: 戴明

日期: 2025 年 1 月