

课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | | | |
|----------|---|------|-------|---------|------------------|
| 课程名称 | 操作系统 | | | | |
| 课程代码 | 2050438 | 课程序号 | 3711 | 课程学分/学时 | 3/48 |
| 授课教师 | 李洋 | 教师工号 | 16083 | 专/兼职 | 专 |
| 上课班级 | 网工 B22-4 | 班级人数 | 23 | 上课教室 | 四教 103 信息 328 |
| 答疑安排 | 时间：星期四 1-4 地点：7-231 电话：58139437 | | | | |
| 课程号/课程网站 | 3495607/上海建桥学院云教学中心 | | | | |
| 选用教材 | 《计算机操作系统》（慕课版） | | | | |
| 参考教材与资料 | http://www.cn.redhat.com/ 等 | | | | |

二、课程教学进度安排

| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|----|----|-------------------------|------------|------|
| 1 | 2 | 说课；操作系统接口：概述、系统调用、交互接口等 | 讲课 | |
| 2 | 2 | 实验 1 Linux 操作系统基础（1） | 边讲边练 实验 | 实验 1 |
| 3 | 2 | 操作系统概论：操作系统功能，发展历程等 | 讲课 | 云平台 |
| 4 | 2 | 进程管理：进程、PCB 等基本概念；进程控制 | 讲课 | |
| 5 | 2 | 实验 1 Linux 操作系统基（2） | 边讲边练 实验 | 实验 1 |
| 6 | 2 | 进程管理：进程同步 | 讲课 | |
| 7 | 2 | 进程管理：进程通信 | 讲课 | |
| 8 | 2 | 实验 1 Linux 操作系统基（2） | 边讲边练 实验 | 实验 1 |

| | | | | |
|----|---|------------------------------|------------|------|
| 9 | 2 | 进程管理：进程调度 | 讲课 | 云平台 |
| 10 | 2 | 进程管理：死锁 | 讲课 | 作业 1 |
| 11 | 2 | 实验 2 Linux 进程调度及用户管理（1） | 边讲边练 实验 | 实验 2 |
| 12 | 2 | 存储管理：计算机存储体系，程序装入，连续存储管理方式等 | 讲课 | |
| 13 | 2 | 基本存储管理：分区、分页、分段等 | 讲课 | |
| 14 | 2 | 实验 2 Linux 进程调度及用户管理（2） | 边讲边练 实验 | 实验 2 |
| 15 | 2 | 虚拟存储管理：虚拟存储技术，请求分页、请求分段等 | 讲课 | 云平台 |
| 16 | 2 | 文件系统：概述，文件、文件结构，文件系统等 | 讲课 | |
| 17 | 2 | 实验 2 Linux 进程调度及用户管理（3） | 边讲边练 实验 | 实验 3 |
| 18 | 2 | 实现文件系统：目录、实现目录管理，Linux 文件管理等 | 讲课 | 云平台 |
| 19 | 2 | 设备管理：I/O 硬件、I/O 软件、I/O 控制方式等 | 讲课 | 云平台 |
| 20 | 2 | 实验 3 Linux 文件系统及文件管理管理（1） | 边讲边练 实验 | 实验 3 |
| 21 | 2 | 磁盘存储管理：概述、磁盘调度等 | 讲课 | 作业 2 |
| 22 | 2 | 新技术：多处理机操作系统 | 讲课 | |
| 23 | 2 | 实验 3 Linux 文件系统及文件管理管理（2） | 边讲边练 | 实验 3 |
| 24 | 2 | 习题课 | 习题课 | 云平台 |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
|------|-----|------|
| 1 | 50% | 理论考试 |
| X1 | 20% | 实验 |
| X2 | 20% | 作业 |
| X3 | 10% | 表现 |

任课教师： 李洋 （签名） 系主任审核： 王瑞 （签名） 日期：2024 年 9 月