

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050220	课程名称	操作系统
课程学分	3	总学时	48
授课教师	巢爱棠	教师邮箱	chaoaitang@gench.edu.cn
上课班级	网工 B21-4	上课教室	3-104 7-328
答疑时间	时间：星期二 3-6 节 地点：7-231 电话：58139437		
主要教材	《计算机操作系统》(慕课版)		
参考资料	云教学中心, http://www.cn.redhat.com/ 等		

二、课程教学进度

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

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

8-1	实验 2 Linux 进程调度及用户管理（2）	边讲边练 实验	
8-2	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	
9	基本存储管理：分区、分页、分段等	讲课	
10-1	实验 2 Linux 进程调度及用户管理（3）	边讲边练 实验	实验 2
10-2	虚拟存储管理：虚拟存储技术，请求分页、请求分段等	讲课	
11	文件系统：概述，文件、文件结构、文件系统等	讲课	
12-1	实验 3 Linux 文件系统及文件管理管理（1）	边讲边练 实验	
12-2	实现文件系统：目录、实现目录管理，Linux 文件管理等	讲课	
13	设备管理：I/O 硬件、I/O 软件、I/O 控制方式等	讲课	
14-1	实验 3 Linux 文件系统及文件管理管理（2）	边讲边练 实验	
14-2	磁盘存储管理：概述、磁盘调度等	讲课	作业 2
15	新技术：多处理机操作系统	讲课	
16-1	实验 3 Linux 文件系统及文件管理管理（3）	边讲边练	实验 3
16-2	习题课	习题课	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成（1+X）	评价方式	占比
1	理论考试	50%
X1	实验	20%
X2	作业	20%
X3	表现	10%

任课教师：巢爱棠

系主任审核：王瑞

日期：2023 年 9 月 8 日

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。