

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	计科 B20-4	上课教室	6-423 3-418
答疑时间	时间：星期二下午	地点：QQ 群/7-231	电话：58139437
主要教材	《计算机操作系统》(第四版)		
参考资料	【上海建桥学院/BB】等		

二、课程教学进度

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

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。

7-2	进程管理：死锁	讲课	作业 1
8	存储管理：计算机存储体系，程序装入等	讲课	
9-1	实验 2 Linux 文件系统及文件管理（3）	边讲边练 实验	实验 2
9-2	基本存储管理：分区、分页、分段等	讲课	
10	虚拟存储管理：虚拟存储技术，请求分页、请求分段等	讲课	
11-1	实验 3 Linux 进程调度及用户管理（1）	边讲边练 实验	
11-2	文件系统：文件、目录等	讲课	
12	实现文件系统：实现文件、实现目录管理等	讲课	
13-1	实验 3 Linux 进程调度及用户管理（2）	边讲边练 实验	
13-2	设备管理：I/O 硬件、I/O 软件、I/O 控制方式等	讲课	
14	磁盘存储管理：概述、磁盘调度等	讲课	作业 2
15-1	实验 3 Linux 进程调度及用户管理（3）	边讲边练	实验 3
15-2	新技术：多处理机操作系统	讲课	
16	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：2022 年 9 月 18 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。