

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	李洋	教师邮箱	16083@gench.edu.cn
上课班级	计科 B21-2	上课教室	三教 418 计算中心 215
答疑时间	时间: 星期二 1-2 周四 1-2 节 地点: 7-231 电话: 58139437		
主要教材	《计算机操作系统》(慕课) 汤小丹等 人民邮电出版社 2021.5		
参考资料	云中建桥等		

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	操作系统概论: 操作系统功能, 发展历程等	讲课	
2-2	实验 1 Linux 操作系统基础 (1)	边讲边练 实验	
3	程管理: 进程、PCB 等基本概念; 进程控制	讲课	
4-1	进程管理: 进程同步	讲课	
4-2	实验 1 Linux 操作系统基 (2)	边讲边练 实验	实验 1
5	进程管理: 进程通信	讲课	
6-1	进程管理: 进程调度	讲课	
6-2	实验 2 Linux 文件系统及文件管理 (1)	边讲边练 实验	
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	存储管理：计算机存储体系，程序装入等	讲课	
8-2	实验 2 Linux 文件系统及文件管理（2）	边讲边练 实验	
9	基本存储管理：分区、分页、分段等	讲课	
10-1	虚拟存储管理：虚拟存储技术，请求分页、请求分段等	讲课	
10-2	实验 2 Linux 文件系统及文件管理（3）	边讲边练 实验	实验 2
11	文件系统：文件、目录等	讲课	
12-1	实现文件系统：实现文件、实现目录管理等	讲课	
12-2	实验 3 Linux 进程调度及用户管理（1）	边讲边练 实验	
13	设备管理：I/O 硬件、I/O 软件、I/O 控制方式等	讲课	
14-1	磁盘存储管理：概述、磁盘调度等	讲课	作业 2
14-2	实验 3 Linux 进程调度及用户管理（2）	边讲边练 实验	
15	新技术：多处理机操作系统	讲课	
16-1	习题课	习题课	
16-2	实验 3 Linux 进程调度及用户管理（3）	边讲边练 实验	实验 3

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：李洋

系主任审核：王瑞

日期：2023 年 9 月

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。