

## 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 | 软工 18-3   | 上课教室      | 三教 203 和信息 328<br>网络平台: BB+QQ |
| 答疑时间 | 时间: 周三下午  | 地点: 7-231 | 电话: 58139437                  |
| 主要教材 | 《计算机操作系统》(第四版) 汤小丹等   |           |                               |
| 参考资料 | il.gench.edu.cn 登录 BB<br><a href="http://www.cn.redhat.com/">http://www.cn.redhat.com/</a><br>等 |           |                               |

## 二、课程教学进度

| 周次  | 教学内容                           | 教学方式               | 作业      |
|-----|--------------------------------|--------------------|---------|
| 1   | 操作系统接口: 概述、系统调用、交互接口等          | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 课程思政(一) |
| 2-1 | 实验(一) Linux 操作系统基础-字符界面与桌面环境   | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(一)   |
| 2-2 | 实验(一) Linux 操作系统基础-基本 Shell 命令 | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(一)   |
| 3   | 实验(二) Linux 进程调度及用户管理- vi 基本操作 | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(二)   |
| 4-1 | 实验(二) Linux 进程调度及用户管理-用户管理     | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(二)   |
| 4-2 | 实验(二) Linux 进程调度及用户管理-进程调度     | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(二)   |
| 5   | 实验(三) Linux 文件系统及文件管理-文件系统     | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(三)   |
| 6-1 | 实验(三) Linux 文件系统及文件管理-文件管理     | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(三)   |
| 6-2 | 实验(三) Linux 文件系统及文件管理-压缩归档     | BB 平台自学<br>QQ 平台辅导 | 实验(三)   |
| 7   | 操作系统概论: 操作系统功能, 发展历程等          | 讲课                 | 课程思政(二) |
| 8-1 | 进程管理: 进程、PCB 等基本概念; 进程控制       | 讲课                 |         |

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。

|      |                              |     |       |
|------|------------------------------|-----|-------|
| 8-2  | 进程管理：进程同步                    | 讲课  |       |
| 9    | 进程管理：进程通信                    | 讲课  |       |
| 10-1 | 进程管理：进程调度                    | 讲课  |       |
| 10-2 | 进程管理：死锁                      | 讲课  | 作业（一） |
| 11   | 存储管理概述：计算机存储体系，程序装入等         | 讲课  |       |
| 12-1 | 基本存储管理：分区、分页、分段、段页式等         | 讲课  |       |
| 12-2 | 存储管理：虚拟存储技术，请求分页、请求分段等       | 讲课  |       |
| 13   | 文件系统概念：文件、目录等                | 讲课  |       |
| 14-1 | 实现文件系统：实现文件、实现目录管理等          | 讲课  |       |
| 14-2 | 磁盘存储管理：概述、磁盘调度等              | 讲课  |       |
| 15   | 习题课                          | 习题课 | 作业（二） |
| 16-1 | 设备管理：I/O 硬件、I/O 软件、I/O 控制方式等 | 讲课  |       |
| 16-2 | 期末考试                         | 考核  |       |

### 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         | 期末考试 | 40% |
| X1        | 实验   | 25% |
| X2        | 作业   | 25% |
| X3        | 表现   | 10% |

任课教师：巢爱棠

系主任审核：

日期：2020年2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。