

## 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 | 物联网 18-2                                                                                        | 上课教室 | 一教 105 和信息 328<br>网络平台: BB+微信 |
| 答疑时间 | 时间: 周三 1-2、7-8      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      |
|-----|--------------------------------|------------------|---------|
| 1-1 | 操作系统接口: 概述、系统调用、交互接口等          | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 课程思政(一) |
| 1-2 | 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>微信群辅导 | 实验(一)   |
| 2   | 实验(一) Linux 操作系统基础-基本 Shell 命令 | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(一)   |
| 3-1 | 实验(二) Linux 进程调度及用户管理-vi 基本操作  | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(二)   |
| 3-1 | 实验(二) Linux 进程调度及用户管理-用户管理     | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(二)   |
| 4   | 实验(二) Linux 进程调度及用户管理-进程调度     | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(二)   |
| 5-1 | 实验(三) Linux 文件系统及文件管理-目录与文件管理  | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(三)   |
| 5-2 | 实验(三) Linux 文件系统及文件管理-磁盘管理     | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(三)   |
| 6   | 实验(三) Linux 文件系统及文件管理-压缩归档     | BB 平台自学<br>微信群辅导 | 实验(三)   |
| 7-1 | 操作系统概论: 操作系统功能, 发展历程等          | 讲课               | 课程思政(二) |
| 7-2 | 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    | 进程管理：进程同步                    | 讲课  |       |
| 9-1  | 进程管理：进程通信                    | 讲课  |       |
| 9-2  | 进程管理：进程调度                    | 讲课  |       |
| 10   | 进程管理：死锁                      | 讲课  | 作业（一） |
| 11-1 | 存储管理概述：计算机存储体系，程序装入等         | 讲课  |       |
| 11-2 | 基本存储管理：分区、分页、分段、段页式等         | 讲课  |       |
| 12   | 存储管理：虚拟存储技术，请求分页、请求分段等       | 讲课  |       |
| 13-1 | 文件系统概念：文件、目录等                | 讲课  |       |
| 13-2 | 实现文件系统：实现文件、实现目录管理等          | 讲课  |       |
| 14   | 磁盘存储管理：概述、磁盘调度等              | 讲课  |       |
| 15-1 | 习题课                          | 习题课 | 作业（二） |
| 15-2 | 设备管理：I/O 硬件、I/O 软件、I/O 控制方式等 | 讲课  |       |
| 16   | 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：李洋

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。