中国科学院大学授课进度安排表

**课程编号：081202M05008H**

**课程名称：操作系统高级教程**

**首席教授：杨力祥**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **顺序** | **授课章节（单元、框题）及其**  **主要内容（含实践教学、复习测验考试）** | **学时数** | **课内外作业** | **教师** |
| **一** | **1** | **操作系统授权体系的设计指导思想** | **3** |  |  |
| **2** | **内核代码的加载** |  |  |  |
| **二** | **3** | **关中断、打开保护模式、建立GDT、LDT、IDT** |  |  |  |
| **4** | **构建内核分页、执行system的main（）** |  | **14道题思考题** |  |
|  | **设置物理内存布局、初始化块设备管理结构、设置虚拟盘** |  |  |  |
|  | **初始化内存管理结构mem\_map** |  |  |  |
| **三** |  | **初始化IDT** |  |  |  |
|  | **初始化请求项** |  |  |  |
|  | **初始化串口、初始化显示设备** |  |  |  |
|  | **初始化GDT、LDT、TSS，进程0及其task\_struct** |  |  |  |
| 四 |  | **激活进程0** |  |  |  |