**设计并实现一个小型（模拟）操作系统**

**（校内实训）**

1. **课程目的**
2. **加深对操作系统概念、原理和实现方法的理解。**
3. **熟悉操作系统中进程与处理机管理、存储管理和文件管理的具体实现方法；**
4. **通过一个完整的例子的组织、创建和调度等方法。**
5. **课程内容**

**1、编写程序完成3个综合实验（6周）：**

1. **单处理器系统的进程调度（2周）；**
2. **页式虚拟存储管理（2周）；**
3. **磁盘文件操作（2周）。**

**2、综合系统设计：实现一个模拟操作系统（包括进程管理、存储管理、文件管理和用户接口4部分）（3周）**

1. **成绩评定**

**1、综合实验60分（每个实验20分）**

**2、综合系统设计40分**

1. **要求**

* **得分点包括：现场演示（40%），提交实验报告（20%），设计文档（10%），源代码（30%）。**
* **必须在指定时间之前完成并提交规定的文档，过期记0分！**
* **每个人独立完成，若发现演示或设计文档和源代码雷同者0分处理！！**
* **现场演示时随机询问3处代码或设计方案，答错一处扣2—5分分！**
* **旷课或迟到1次扣2分！上课期间上网聊天或游戏者，每次扣3分！**