**操作系统实验课程安排**

实验一：用信号量解决经典同步问题（生产者消费者问题，哲学家进餐问题，读者写者问题，至少完成其中任意两个问题）（2学时）

实验二：银行家算法（安全性检测及资源申请分配）（4学时）

实验三：页面置换算法（最佳置换算法，先进先出算法，最近最久未使用算法，最少使用算法，至少完成其中任意两种算法的设计，并计算缺页率。）（4学时）

实验四：磁盘调度算法（先来先服务，最短寻道时间优先，基于扫描的磁盘调度算法，最少完成两种算法的设计，其中扫描算法必须选择一种，其他算法任选一种，并计算平均寻道长度。）（2学时）

实验一、实验三、实验四的其他算法为选做。