|  |
| --- |
| 时间：2019.1.2 上午 8:35-10:10 星期三 |
| 地点：软件C-206 |
| 参加教师：丁蕾蕾 杨伟彬 王艳华 |
| 备课内容：   1. 杨伟彬老师展示实验的课时安排。    1. 杨伟彬老师建议在第一个实验加上哲学家进餐问题，王艳华老师和丁蕾蕾老师，提出自己的见解，丁蕾蕾老师建议，如果要加哲学家进餐问题，还是放在死锁这个实验上比较好。    2. 王艳华老师建议莫要为了凑课时而加实验的内容。 2. 丁蕾蕾老师讲解“避免死锁（银行家算法）”这个实验。 3. 由简单入手，先讲解死锁的概念。 4. 讲解安全性检测算法。 5. 讲解银行家算法。 6. 讨论丁蕾蕾老师准备的PV原语习题。   结论：通过。   1. 下一次课的备课任务    1. 由王艳华老师讲解第四章内存分配的实验。    2. 由于王艳华老师没有准备，故第二章的习题下一次备课继续讨论。   ***每次的备课任务大家认真阅读，有异议或有不理解及时沟通。***  **附：第二章讨论通过的两个PV题，请各位做好记录。**   1. **某车站售票厅，任何时刻最多可容纳30名购票者进入，当售票厅中少于30名**   **购票者时，则厅外的购票者可立即进入，否则需在外面等待。若把一个购票者看**  **作一个进程，请回答下列问题。**  **(1)用PV操作管理这些并发进程时，应怎样定义信号量，写出信号量的初值以及**  **信号量各种取值的含义。**  **(2)若欲购票者最多为n个人，写出信号量可能的变化范围(最大值和最小值)。**   1. **有一阅览室，共有50个座位。读者进入时必须先在一个登记表上登记，该表为每一座位列一个表目，包括座号和读者姓名。读者离开时要注销掉登记内容。（1）说明每个信号量的含义、初值和值的范围。（2）请使用P、V原语实现读者之间的同步。** |