

## 第二次小班讨论课安排

主题: 数据库系统设计与应用开发。

目的: 让学生通过练习和讨论充分掌握数据库系统的设计与应用开发。

内容: 设计和实现一个数据库及应用系统。设计内容包括系统分析、系统设计、数据库设计（需求分析、概念结构设计、逻辑结构设计、物理结构设计）、数据库创建和数据加载、数据库应用软件的功能设计和开发、数据库应用系统测试。

形式: 学生发言讨论形式。学生分组, 进行数据库系统设计, 开发并实现一个数据库系统, 课堂进行数据库设计的讲解和讨论。

要求:

- 1) 根据课程中介绍的方法进行数据库系统的设计与应用开发。设计过程中面向具体问题要不拘一格, 敢于创新。
- 2) 所有的设计要有完整的设计文档, 推荐使用 UML 进行设计。
- 3) 数据库系统必须能够正确运行, 并配有操作和使用说明书。
- 4) 最终要求提交设计文档和数据库系统代码、说明书。

各班按分组分工协作完成 PPT, PPT 中请注明各组成员具体分工, 按课表时间讲解和讨论。

考核与评价:

- 1) 系统演示和讲解 50%, 设计报告、源码、使用说明书 50%。
  - 2) 系统演示要求正确运行, 功能符合要求, 系统运行流畅。讲解要求清楚明白, 既要说明系统实现的功能, 又要说明设计和实现中的关键问题。
  - 3) 设计报告要求条理清楚, 易于理解, 符合常规的数据库系统设计报告规范。
- 源码要求整洁, 带有必要的注释。