1．数据库采用Sql Server数据库管理系统。

2．掌握E-R图的设计方法和关系模式的转换。

3．掌握数据流图（DFD）和数据字典（DD）的设计方法。

4．数据库结构完备，至少涉及五个表以上，表结构合理，关系合理，规范化。

5．数据库中有图片类型数据或存储文件类型数据。

6．数据库完整性、安全性保证措施。

7．数据库实施维护计划。

8．每个表的主键、外键设计准确。

9．数据库表中要输入或者导入大量数据。

10．数据库表上建立合适的索引。

11．创建触发器，实现表中状态自动修改。

12．创建存储过程统计数据表中的信息或其他功能。

13．创建视图查询信息。

14．所有创建工作用sql语句建立。

15．前端程序语言自选，程序界面美观易用，操作流畅。

|  |  |
| --- | --- |
| 第４周 | 物理结构设计，表中灌数据、插入图片的实现 |
| 第５周 | 存储过程、函数、触发器、视图等的实现 |
| 第６周 | 数据库的安全性和完整性的设计 |
| 第７周 | 数据库设计检查完善 |
| 第８周 | 完成数据库的设计与实现的全部文档 |
| 第９周 | 后台数据库设计与实现文档提交 |
| 第１０周 | 前端程序编写一 |
| 第１１周 | 前端程序编写二 |
| 第１２周 | 前端程序编写三 |
| 第１３周 | 程序调试修正，文档修订补全 |
| 第１４周 | 开始提交软件产品功能实现的截图说明文档并可以答辩（每人5分钟） |
| 第１５周 | 开始提交软件产品功能实现的截图说明文档并可以答辩（每人5分钟） |
| 第１６周 | 开始提交软件产品功能实现的截图说明文档并可以答辩（每人5分钟），答辩截止 |

**书店书刊出租和零售管理系统**