**山东财经大学**

**教学日历**

**课程名称 数据库系统原理**

**计算机学院 学院 电子商务 专业 2017级1、2 班**

**任课教师 张抗抗 职称 副教授**

**辅导教师 职称**

周数 18 周学时 4

讲课 36 课时 实习 课时

复习考试 课时 其他 （实验）36 课时

总时数 72 课时

采用教材 王珊,萨师煊.数据库系统概论（第5版）.

北京：高等教育出版社, 2014

考核方法 考试

制定时间： 2019年 2月 20日

2018——2019学年度第二学期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **周 次**  **（1）** | **讲 课**  **（教学大纲章节题目）**  **（2）** | **习题课、课堂讨论**  **及其他作业题目**  **（3）** |
| 第一周  从2.25到 3.3 | 第1章 绪论  1.1 数据库系统概述  1.2 数据模型 | 实验一 熟悉实验环境SQL Server 2008 |
| 第二周  从 3.4到 3.10 | 第3章 关系数据库标准语言SQL  3.1 SQL概述  3.2学生-课程数据库  3.3数据定义 | 实验二 创建数据库和表 |
| 第三周  从 3.11到 3.17 | 第3章 关系数据库标准语言SQL  3.5 数据更新（简单数据更新） | 实验二 创建数据库和表 |
| 第四周  从3.18到 3.24 | 第2章 关系数据库  2.1 关系数据结构及形式化定义  2.2 关系操作 | 实验三 表数据的插入、修改和删除 |
| 第五周  从 3.25 到 3.31 | 第2章 关系数据库  2.3 关系的完整性  2.4 关系代数 | 实验三 表数据的插入、修改和删除 |
| 第六周  从4.1到 4.7 | 第2章 关系数据库  2.4 关系代数 | 实验四 基本数据查询  作业一 关系代数 |
| 第七周  从 4.8到 4.14 | 第3章 关系数据库标准语言SQL  3.4 数据查询（单表） | 实验四 基本数据查询 |
| 第八周  从4.15到 4.21 | 第3章 关系数据库标准语言SQL  3.4 数据查询（连接、嵌套） | 实验五 高级数据查询 |
| 第九周  从4.22到4.28 | 第3章 关系数据库标准语言SQL  3.4 数据查询（集合、派生表）  3.5 数据更新（复杂数据更新） | 实验五 高级数据查询 |
| 第十周  从4.29 到 5.5 | 第3章 关系数据库标准语言SQL  3.6 空值的处理  3.7 视图 | 实验六 数据操纵（复杂数据更新） |
| 第十一周  从 5.6到 5.12 | 第6章 关系数据理论  6.1 问题的提出  6.2 规范化 | 作业二 函数依赖  实验七 视图 |
| **周 次**  **（1）** | **讲 课**  **（教学大纲章节题目）**  **（2）** | **习题课、课堂讨论**  **及其他作业题目**  **（3）** |
| 第十二周  从5.13到5.19 | 第7章 数据库设计  7.1 数据库设计概述  7.2 需求分析  7.3 概念结构设计  7.4 逻辑结构设计 |  |
| 第十三周  从5.20到5.26 | 第10章 数据库恢复技术 | 实验八 数据库概念设计 |
| 第十四周  从5.27到6.2 | 第11章 并发控制  11.1 并发控制概述  11.2 封锁  11.3 封锁协议  11.4 活锁和死锁 | 实验九 数据库逻辑设计 |
| 第十五周  从6.3到6.9 | 第11章 并发控制  11.5 并发调度的可串行性  11.6 两阶段封锁协议  11.7 封锁的粒度 | 实验十 索引 |
| 第十六周  从6.10到 6.16 | 第5章 数据库完整性 | 实验十一 实体完整性 |
| 第十七周  从6.17到 6.23 | 第4章 数据库安全性 | 实验十二 参照完整性 |
| 第十八周  从6.4到6.30 | 复习 | 复习 |
| 第十九周  从6.4到6.30 | 考试 |  |

任课教师： 张抗抗 教研室主任： 分管教学院长：

2019年2月 20日

|  |
| --- |
| **复习与阅读主要参考书：**  [1] [美] Abraham Silberschatz 等著，杨冬青 等译. 数据库系统概念（原书第五版）. 机械工业出版社，2012 . |
| **答疑时间与地点：**  周一中午实验楼答疑 |
| **备注：** |
| **检查本日历完成情况的结果**：  **检查者：**  **年 月 日** |