

课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|----------|
| 课程名称 | 数据库原理及应用 | | | | |
| 课程代码 | 2050255 | 课程序号 | 1858 | 课程学分/学时 | 3/48 |
| 授课教师 | 邢振祥 | 教师工号 | 18008 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 数媒 B22-5 | 班级人数 | 36 | 上课教室 | 计算中心 228 |
| 答疑安排 | 时间 :周一 9-12 (1~16周) 地点: 7222 或线上 电话: 68130890 | | | | |
| 课程号/课程网站 | 68764186/ https://mooc2-ans.chaoxing.com/mooc2-ans/mycourse/tch?courseid=226981653&clazzid=62800491&cpi=54843171&enc=aa53a968ec2573b93aea5448486cf04b&t=1722309190259&pageHeader=-1 | | | | |
| 选用教材 | 数据库原理与应用 (基于 MySQL) 赵明渊主编 清华大学出版社 2022.1 | | | | |
| 参考教材与资料 | 数据库技术及应用 (谷伟)、数据库系统原理及 MySql 应用教程 (李辉)、数据库系统概论 (第五版) (王珊) | | | | |

二、课程教学进度安排

| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|----|----|-------------------------|------|----|
| 1 | 2 | 第 1 讲 课程介绍+数据库基础概论 | 讲练结合 | |
| 2 | 2 | 第 2 讲 数据库概论-概念模型与逻辑模型 | 讲练结合 | |
| 3 | 2 | 第 3 讲 关系数据库-数据结构及完整性 | 讲练结合 | |
| 4 | 2 | 第 4 讲 关系数据库-关系代数 | 讲练结合 | |
| 5 | 2 | 第 5 讲 MySQL 的安装和运行 | 讲练结合 | |
| 6 | 2 | 第 6 讲 MySQL 数据库和表-数据库操作 | 实验 | |
| 7 | 2 | 第 7 讲 MySQL 数据库和表-表操作 | 实验 | |
| 8 | 2 | 第 8 讲 数据完整性约束 | 讲练结合 | |
| 9 | 2 | 第 9 讲 表数据操作 | 实验 | |

| | | | | |
|----|---|-----------------------------------|------|---------------------------------------|
| 10 | 2 | 第 10 讲 表数据操作-实验 1-数据库定义及数据操纵 | 实验 | 实验报告: 创建数据库、表, 能正确添加、修改、删除数据 |
| 11 | 2 | 第 11 讲 数据查询 (1) | 讲练结合 | |
| 12 | 2 | 第 12 讲 数据查询 (2) | 实验 | |
| 13 | 2 | 第 13 讲 数据查询 (3)-实验 2 | 实验 | 实验报告: 使用 SQL 语句对数据库进行查询 |
| 14 | 2 | 第 14 讲 视图 | 讲练结合 | |
| 15 | 2 | 第 15 讲 索引、MySQL 语言 | 讲练结合 | |
| 16 | 2 | 第 16 讲 存储过程和存储函数 | 讲练结合 | |
| 17 | 2 | 第 17 讲 触发器和事件 | 实验 | |
| 18 | 2 | 第 18 讲 触发器和事件-实验 03-视图触发器和存储过程的使用 | 实验 | 实验报告: 在数据库中, 通过设计视图、触发器及存储过程实现对数据库的管理 |
| 19 | 2 | 第 19 讲 安全管理 | 讲练结合 | |
| 20 | 2 | 第 20 讲 备份和恢复、事务管理 | 讲练结合 | |
| 21 | 2 | 第 21 讲 关系数据库设计理论 | 讲练结合 | |
| 22 | 2 | 第 22 讲 数据库设计 | 实验 | |
| 23 | 2 | 第 23 讲 数据库设计-实验 04-数据库设计 | 实验 | 实验报告: 使用 ER 模型对现实信息进行数据库设计 |
| 24 | 2 | 第 24 讲 课程复习 | 复习 | |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
|------|-----|----------------------|
| X1 | 40% | 期末大作业 |
| X2 | 30% | 实验考核 |
| X3 | 30% | 平时考核 (考勤、课堂表现、课后作业等) |

任课教师: 邢振祥

系主任审核: 戴智明

日期: 2024.09.01