

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	1852	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 B22-4	班级人数	35	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	90359549/ 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