

课程教学进度计划表

一、基本信息

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |         |                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|---------------------|
| 课程名称     | 数据库原理                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |         |                     |
| 课程代码     | 2050454                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 课程序号 | 3815  | 课程学分/学时 | 3.0/48              |
| 授课教师     | 张芊                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 教师工号 | 03041 | 专/兼职    | 专职                  |
| 上课班级     | 网络工程（国教）B23-3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 班级人数 | 27    | 上课教室    | 计算中心<br>214、215、222 |
| 答疑安排     | 时间：周二 5-6 地点：信息 331 电话：58139564                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |         |                     |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：5321655<br>云班课网站：工作台登录学校网站->云教学中心                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |         |                     |
| 选用教材     | 数据库技术及应用（第二版） 谷伟主编 中国铁道出版社 2023 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |         |                     |
| 参考教材与资料  | 数据库系统概论（第五版） 王珊编著 高等教育出版社 2014 年 5 月第五版<br>课程学习网站：<br><a href="https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=res&amp;m=index&amp;clazz_course_id=6E429EC4-8DA4-11EE-8539-1C34DA7B3F7C">https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=res&amp;m=index&amp;clazz_course_id=6E429EC4-8DA4-11EE-8539-1C34DA7B3F7C</a> |      |       |         |                     |

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  | 课程要求、数据库概述     | 讲授、互动    | 云平台视频学习    |
| 2  | 2  | SQL 语言基础、数据库创建 | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习    |
| 3  | 2  | 数据表创建、修改、删除    | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习    |
| 4  | 2  | 数据表定义练习        | 实操、互动    | 云平台视频学习    |
| 5  | 2  | 实验 1           | 实验       |            |
| 6  | 2  | 数据查询：简单查询      | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习、习题 |
| 7  | 2  | 数据查询：复杂查询      | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习、习题 |
| 8  | 2  | 数据查询习题         | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习、习题 |

|    |   |               |          |            |
|----|---|---------------|----------|------------|
| 9  | 2 | 数据的增删改        | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习、习题 |
| 10 | 2 | 视图和索引         | 讲授、实操、互动 | 云平台视频学习、习题 |
| 11 | 2 | 数据操纵习题        | 实操、互动    |            |
| 12 | 2 | 实验 2          | 实验       |            |
| 13 | 2 | 数据模型概述、概念模型   | 讲授、互动    | 云平台视频学习    |
| 14 | 2 | 概念模型案例、关系模型   | 讲授、互动    | 云平台视频学习、习题 |
| 15 | 2 | 数据库设计         | 讲授、互动    | 云平台视频学习    |
| 16 | 2 | 数据库设计         | 讲授、互动    | 云平台视频学习    |
| 17 | 2 | 单元测验          | 测验       |            |
| 18 | 2 | T-SQL 语言、存储过程 | 讲授、练习、互动 | 云平台视频学习、习题 |
| 19 | 2 | 触发器           | 讲授、练习、互动 | 云平台视频学习、习题 |
| 20 | 2 | 实验 3          | 实验       |            |
| 21 | 2 | 规范化设计         | 讲授       | 云平台视频学习    |
| 22 | 2 | 数据库安全管理       | 讲授、实操    | 云平台视频学习    |
| 23 | 2 | 实验 4          | 实验       |            |
| 24 | 2 | 上机测验 12-1     | 测验       |            |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比  | 考核方式 |
|------|-----|------|
| 1    | 40% | 期末考试 |
| X1   | 25% | 课堂表现 |
| X2   | 15% | 单元测验 |
| X3   | 20% | 上机实践 |

任课教师：张芊（签名）      系主任审核：戴智明（签名）      日期：2025.9.4