

宿州职业技术学院2022/2023 学年第 一学期

# 学 期 授 课 计 划

专业班级:

课程名称: sql server 数据库技术与应用

教师姓名: 张超

周数: 18 周课时: 4.0

系部批准

教研室审查

制订日期:

2022.8.26

总课时: 72

| 顺序 | 周次 | 理 论 教 学                    |                 |    | 作 业                                |    |   |
|----|----|----------------------------|-----------------|----|------------------------------------|----|---|
|    |    | 授 课 内 容 摘 要                | 授课重点            | 课时 | 项目                                 | 课时 | 天 |
| 1  | 1  | 数据库技术导论和sql server简介       | 体系结构            | 4  | 试着在自己的电脑上安装sql server 软件           | 4  |   |
| 2  | 2  | E-R方法, 数据库设计流程             | E-R图, E-R图生成数据表 | 4  | 1、按要求完成学生选课系统E-R图2、按要求完成图书管理系统E-R图 | 4  |   |
| 3  | 3  | 数据库创建                      | SSMS和SQL创建数据库   | 4  | 1、按要求创建图书馆数据库2、按要求完成学生管理数据库创建      | 4  |   |
| 4  | 4  | sql server 的安装与配置          | 安装              | 2  | 安装                                 | 2  |   |
| 5  | 5  | 创建数据库                      | 代码创建            | 2  | 创建学生信息库                            | 4  |   |
| 6  | 6  | 创建表                        | 代码创建            | 2  | 创建学生信息表                            | 4  |   |
| 7  | 7  | 对表的操作                      | 修改, 插入, 删除      | 2  | 修改插入联系                             | 4  |   |
| 8  | 8  | 数据完整性                      | 主键、默认约束         | 2  | 对表添加约束                             | 4  |   |
| 9  | 9  | check、default 、foreign key | foreign key     | 2  | 对表添加约束                             | 4  |   |
| 10 | 10 | 变量与函数                      | 函数              | 2  | 创建自加函数                             | 4  |   |
| 11 | 11 | 数据查询                       | 单表查询            | 2  | 格式练习                               | 4  |   |
| 12 | 12 | 连表查询                       | 多个表连接           | 2  | 格式练习                               | 6  |   |
| 13 | 13 | 视图                         | 创建视图            | 2  | 创建视图                               | 4  |   |
| 14 | 14 | 索引                         | 创建索引            | 2  | 创建索引                               | 4  |   |
| 15 | 15 | 存储过程、触发器                   | 创建存储过程、触发器      | 2  | 创建存储过程、触发器                         | 6  |   |
| 16 | 16 | 备份与还原                      | 格式              | 2  | 对数据库进行备份还原操作                       | 2  |   |
| 17 | 17 | 安全管理                       | 操作步骤            | 2  | 登录名、用户、授权                          | 4  |   |
| 18 | 18 | sql server 的编程接口           | 连接方法            | 2  | vb.net连接sql server                 | 4  |   |