《网络数据库》课程设计及课时分配

学习情境一：数据库技术基础（12理论/2实践）

**学习单元1-1：数据库技术基础（10理论）**

学习任务：数据库基本理论知识概述（10理论）

**学习单元1-2：SQL Server基础（2理论/2实践）**

学习任务：SQL Server基础（2理论/2实践）

学习情境二：创建和管理数据库（18理论/10实践）

**学习单元2-1：创建和管理数据库（4理论/4实践）**

学习任务1：数据库概述（1理论）

学习任务2：数据库的结构（0.5理论/1实践）

学习任务3：创建数据库（0.5理论/1实践）

学习任务4：修改和删除数据库（2理论/1实践）

学习任务5：管理数据库（2理论/1实践）

**学习单元2-2：表维护管理（6理论/4实践）**

学习任务1：表的基本知识（1理论/0.5实践）

学习任务2：创建表（2理论/1实践）

学习任务3：修改表（1理论/0.5实践）

学习任务4：管理表数据（2理论/2实践）

**学习单元2-3数据完整性维护管理（4理论/2实践）**

学习任务1：数据完整性的概念与实施（1理论/0.5实践）

学习任务2：约束（1理论/0.5实践）

学习任务4：规则（1理论/0.5实践）

学习任务5：默认值（1理论/0.5实践）

**学习单元2-4索引和视图（2理论/2实践）**

学习任务1：索引（2理论/1实践）

学习任务2：视图（2理论/1实践）

学习情境三：数据查询（12理论/6实践）

**学习单元3-1：简单查询（8理论/4实践）**

学习任务1：SQL查询基本语句及排序（6理论/2实践）

学习任务2：聚合与分组（2理论/2实践）

**学习单元3-2：高级查询（4理论/2实践）**

学习任务：联接及子查询（4理论/2实践）

学习情境四：SQL语言应用（12理论/8实践）

**学习单元4-1：语言基础（4理论/2实践）**

学习任务：标识符、注释、批处理、运算符、变量、常用函数、表达式

**学习单元4-2：基本语法（4理论/4实践）**

学习任务：BEGIN…END语句、IF…ELSE语句、CASE语句、WHILE语句、GOTO语句、RETURN语句、WAITFOR语句

**学习单元4-3：SQL Server语言的高级应（4理论/2实践）**

学习任务1： SQL Server语言的高级应**（4理论/2实践）**

学习情境五：数据库安全性**（6理论/2实践）**

**学习单元5-1：数据库安全性概述（6理论/2实践）**

学习任务1：安全性概述（1理论）

学习任务2：安全性管理（5理论/2实践）

学习情境六：管理数据库**（6理论/2实践）**

**学习单元6-1：数据库的备份与恢复（3理论/1实践）**

学习任务：数据库的备份与恢复（3理论/1实践）

**学习单元6-2：数据库导入与导出（3理论/1实践）**

学习任务：数据库的导入与导出（3理论/1实践）