**《管理系统中计算机应用》实践课程考核方案**

**一、考核目的**

掌握在数据库管理系统 SQL Server 2000 或 Visual FoxPro 中建立和管理数据库的方法；掌握使用 SQL 语句进行数据定义、数据管理、数据查询。

**二、考核内容及要求**

1.数据库管理系统中的 SQL 语言：

（1）SQL 数据库中的术语、基本 SQL 语句命令，要求达到“识记”层次；

（2）数据库定义与管理、数据表定义与管理、索引定义与管理、视图定义与管理、SQL 命令格式，要求达到“领会”层次；

（3）创建用户数据库及数据表、创建表索引、创建视图，要求达到“简单应用”层次；

（4）对用户数据表进行各种查看、编辑、修改、更新或删除操作，要求达到“综合应用”层次。

2.SQL 语言的数据查询功能：

（1）SQL 语言的查询命令、SQL Server 2000 中或是 Visual FoxPro 中查询命令的异同，要求达到“识记”层次；

（2）单表查询与多表查询、选择查询、条件查询、排序查询、分组查询、统计查询、模糊查询、限定范围查询、连接查询、嵌套查询、联合查询，要求达到“领会”层次；

（3）按给定条件和要求对单个表进行简单查询、按给定条件和要求对多个表进行简单查询，要求达到“简单应用”层次；

（4）按给定条件和要求对单个表进行高级查询、按给定条件和要求对多个进行高级查询，要求达到“综合应用”层次。

**三、评分标准**

1.数据库的定义：1 题，共 10 分；

2.数据表的定义：1 题，共 10 分；

3.数据表的管理：2 小题，每题 10 分，共 20 分；

4.SQL 语言的数据查询功能：3 小题，每题 20 分，共 60 分

**四、考核方式**

上机考核。（数据库管理系统可以选择 SQL Server 2000 或 Visual FoxPro） 考核数据库管理系统中的 SQL 语言，写出数据库的定义、数据表的定义及管理、数据查询等功能的 SQL 命令。

**五、考核选题方向：**

1.数据库的定义：用 SQL 命令 CREATE DATABASE 定义数据库。

2.数据表的定义：用 SQL 命令 CREATE TABLE 定义基本表。

3.数据表的管理：用 SQL 命令 ALTER TABLE 修改表结构、DROP TABLE 删除表、INSERT 命令插入数据记录、UPDATE 命令对数据进行更新、DELETE 命令进行数据的删除。

4.SQL 语言的数据查询功能：

（1）按给定条件或限定范围对单个表进行统计、分组、排序等查询；统计查询考核 SUM、AVG、COUNT、MIN、MAX 等常用函数；

（2）按给定条件对多表进行连接查询；

（3）嵌套查询。

**六、教材与参考资料**

《管理系统中计算机应用》，外语教学与研究出版社，周山芙、赵苹主编。