管理系统中计算机应用实践环节

考试大纲

**课程名称：管理系统中计算机应用（实践） 课程代码：00052**

一、**实践目标与基本要求**

（一）实践目标

1.掌握使用SQL语言创建数据库、表、索引及视图的方法：

2.熟悉使用向导或设计器创建数据库、表、索引及视图的操作；

3.掌握对数据库中数据进行自主的编辑、修改、更新和删除等操作；

4.熟悉对数据进行各种简单和复杂查询的操作方法；

5.了解对数据的排序、筛选、批量更新、添加和删除等操作

6.掌握各类索引的创建、使用及作用；

7.熟悉使用视图创建和管理用户的数据；

8.了解数据库的安全使用机制、数据保护机制等建立的过程；

9.了解ERP系统的模块结构和操作效果。

（二）基本要求

1.上机前预习相关内容，准备好一定量的数据，设计好数据库的逻辑模型及相关对象的结构；

2.写出实验报告。

二、课程内容

实验1:熟悉SQL Server2000及VisualFoxPro6.0的操作窗口及菜单命令。

实验2：使用窗口操作和SQL语句创建数据库，并对数据库进行各种管理操作

实验3：使用窗口操作和SQL语句创建数据表，并追加记录、编辑修改数据，更新表结构。

实验4：使用窗口操作和SQL语句创建索引，并比较各种记录查找、浏览方式。

实验5：使用窗口操作和SQL语句创建视图，并比较视图与表的异同。

实验6：使用SQL语句实现数据表的各种简单查询。

实验7：使用SQL语句实现数据表的各种高级查询。

实验8：在SQLServer2000中定义用户权限、服务器角色及数据库角色。

三、考核要求

（一）考核内容和要求

1.理解数据库和数据模型的基本概念

2.熟悉关系模型的结构、完整性、关系运算及规范化

3.熟悉数据库的安全性

4.掌握SQL语言的基本概念和基本操作

5.了解系统实施的工作步骤和质量要求

6.了解影响系统实施的管理环节

7.掌握系统测试、系统转换的主要任务和方法

8.了解系统实施阶段需要用户参与的活动

（二）考核形式

现场撰写实验报告；考核时间为60分钟，采用百分制评分。