管理系统中计算机应用（课程代码：00051,1学分）

实践环节考核要求

1. 类型：上机实习

说明：创建数据库、表及数据查询等以Visual FoxPro 6.0软件中的SQL 语言及向导或设计器实现。创建各种界面可以使用Visual FoxPro 实现。ERP 系统可使用微软的 Dynamics AX 4.0。

1. 目的与要求
2. 目的
3. 掌握使用SQL 语言创建数据库、表、索引及视图的方法；
4. 熟悉使用向导或设计器创建数据库、表、索引及视图的操作；
5. 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；
6. 熟悉对数据进行各种简单和复杂查询的操作方法；
7. 了解对数据的排序、筛选、批量更新、添加和删除等操作；
8. 掌握各类索引的创建、使用及作用；
9. 熟悉使用视图创建和管理用户的数据；
10. 了解数据库的安全使用机制、数据保护机制等建立的过程；
11. 了解ERP系统的模块结构和操作效果。（选作内容）
12. 要求
13. 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；
14. 根据实验要求打印程序、操作内容和结果，或复制出相关文档；
15. 写出实验报告。
16. 上机实验内容

实验1：熟悉Visual FoxPro 6.0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。

四、考核时间：2小时，考生需携带签字笔、2B铅笔参加, 考试时不能携带任何储存设备、手机进入考场。

1. 与课程考试的关系

实践环节必须在理论课程通过后才能报考。上机实验所涉及的学习内容主要在第四章和第七章中。第四章主要介绍了使用SQL语言的操作方法，第七章主要介绍了使用窗口操作的方法。由于教材主题和篇幅的限制，教材中对数据库管理系统软件的介绍不够完善和深入，为了更好地达到实践环节的要求，考生应当再参考学习其他的相关知识。实践环节是掌握课程内容的重要步骤，是考试内容的重要组成部分。