

山东大学高等教育自学考试毕业及实践环节考核大纲

课程名称：管理系统中计算机应用（实践） 课程代码：00052

《管理系统中计算机应用（实践）》是一门旨在通过实践操作，使学生掌握管理系统中计算机应用的基本知识和技能。内容涵盖管理信息系统的搭建、功能模块开发、系统测试与优化等关键环节。通过实际案例分析、项目模拟等方式，学生将深入了解数据库管理、系统分析与设计、面向对象程序设计等核心知识，并培养解决实际问题的能力。课程强调理论与实践相结合，旨在培养学生在管理系统中有效应用计算机技术的能力。根据教学计划，制定考核大纲：

一、课程目标

本课程旨在通过实践操作，使学生能够深入理解并熟练掌握管理系统中计算机应用的核心技术和方法。通过课程学习，学生将具备使用 SQL Server 2000、Visual FoxPro 6.0 等开发工具设计、开发和维护小型计算机应用系统的能力，同时能够运用所学的系统分析与设计知识，针对实际管理问题提出有效的解决方案。此外，本课程还注重培养学生的团队协作能力和创新精神，以便更好地适应未来信息化社会的发展需求。通过实践操作和案例分析，学生将能够全面提升在管理系统中应用计算机技术的综合能力。

二、考核要求

管理系统中计算机应用（实践）的考核形式为计算机应用相关的实践报告。具体要求：

1. 熟练掌握 SQL Server 2000、Visual FoxPro 6.0 或其他相关开发工具的基本操作方法。理解并掌握创建表、视图、数据库的方法，能够向数据表中添加、修改、删除数据。熟悉索引、关联及数据字典的创建和使用方法。掌握类、表单等对象的设计方法。了解数据库设计的创建说明和注意事项，以及简单应用程序系统的创建过程和方法。

2. 能够根据实际需求，在 SQL Server 2000 中独立设计并创建数据库、表、视图等数据库对象。能够利用 Visual FoxPro 6.0 或其他开发工具进行表单设计、控件使用和数据操作。能够进行数据的查询统计操作，并正确创建和使用索引、关联及数据字典。具备一定的编程能力，能够编写简单的应用程序逻辑。

三、考核方式

要求学生完成一个与计算机应用相关的实践报告。实践报告应包括封面、目录、正文、

结论与建议以及附录等部分。封面应注明课程名称、实践题目、学生姓名、学号、指导教师等信息；目录应清晰列出报告的主要章节；正文部分应详细记录实践过程、分析结果及遇到的问题等；结论与建议部分应总结实践成果，提出改进意见或建议；附录部分可包含相关数据、图表等辅助材料。正文字数不少于 3000 字。

版面设计：一级标题三号字黑体、二级标题小三号字黑体、三级标题四号字宋体。正文：宋体、小四号字、1.5 倍行距。

打印及装订要求：调查报告完成以后，A4 纸单面打印两份，装订成册，邮寄上交。

四、参考教材

指定教材：

《管理系统中计算机应用》，周山芙、赵苹主编，外语教学与研究出版社(2012 年版)

参考教材：

《Visual FoxPr 程序设计》杜春敏主编，中国水利水电出版社(2012.1 第 1 版)