

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：管理信息系统（实践）

课程代码：02383

《管理信息系统（实践）》是工程管理、信息管理与信息系统等专业的核心实践课程。本课程旨在通过实践教学环节，使学生能够深入理解管理信息系统的基本概念、原理和方法，掌握管理信息系统的规划、分析、设计、实施和维护等全过程的实际操作技能，从而培养学生理论联系实际、运用所学知识解决实际问题的能力。根据工程管理专业（本科）教学计划，制定考核大纲：

一、课程目标

课程旨在检验学生对管理信息系统（MIS）基本理论与技术的掌握程度，以及运用所学知识和技能解决实际问题的能力。通过实践考核，使学生能够将理论知识与实际操作相结合，提高分析、设计、实施和维护管理信息系统的能力。

二、考核要求

管理信息系统（实践）的考核形式为“实践研究报告”，具体的内容要求如下：

1. 系统分析与设计：学生应能够进行系统背景描述，绘制系统业务数据流程图，完成系统的功能结构图和数据字典的设计，掌握数据库设计的基本方法。
2. 开发工具应用：学生应熟悉 ACCESS 或其他相关开发工具（如 Visual FoxPro 等）的常用功能，能够在这些环境下实现数据的输入、加工、输出和查询等操作。
3. 报告应包含实践过程的记录、遇到的问题及解决方案、实践成果展示以及个人心得体会等内容。

三、考核方式

要求学生自主完成一篇关于管理信息系统方面的实践报告，题目自己拟定，考核成绩评定为百分制。

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。

四、参考教材

《管理信息系统》，杨一平，机械工业出版社，2018 年 1 月第 1 版