

864 管理信息系统 考试大纲

(研招考试主要考察考生分析问题与解决问题的能力,大纲所列内容为考生需掌握的基本内容,仅供复习参考使用,考试范围不限于此)

一、总体要求

本考试科目是我校“图书情报与档案管理”一级学科学术硕士学位点的初试科目,考试的目的在于考核考生对管理信息系统的基本概念、基本理论和基本方法的掌握,和运用基本理论、方法分析和解决实际管理问题的能力。

二、考试范围与要点

1. 管理信息系统概述

信息技术与企业管理、信息系统在组织中的作用、信息系统、信息系统的类型、数据与信息、管理系统与管理决策、管理信息系统及其结构、信息系统的技术基础、Web 开发的基本技术。

2. 管理信息系统的规划与开发

信息系统战略规划的概念和常用方法(企业系统规划法、战略目标集转化法、关键成功因素法等)、企业流程重组、管理信息系统的开发过程与方法、系统开发方式。

3. 管理信息系统的系统分析

系统分析、现行系统的详细调查、组织结构与业务流程分析、用户需求分析、数据流程分析、数据流程图及绘制、数据字典、描述处理逻辑的工具、新系统逻辑模型的建立、系统分析报告。

4. 管理信息系统的系统设计

系统设计的目标和原则、功能结构图设计、代码设计、输入设计、输出设计、数据存储设计、处理流程图设计、用户界面设计、系统物理配置方案设计、系统设计文档。

5. 管理信息系统的系统实施与维护

系统实施步骤、软硬件购置、程序设计、数据库实施、系统测试、系统切换、人员培训、系统实施文档、系统维护、系统评价。

6. 信息系统管理

信息系统开发的项目管理、信息系统的运行管理与维护、信息系统管理模式与伦理。

7. 企业资源计划

信息集成、制造资源计划(MRP)、MRP II、供应链管理、企业资源计划(ERP)。

三、试卷分值

试卷满分 150 分。

四、考试形式与考试时间

考试采用闭卷笔试的形式，答题时间为 180 分钟。