

管理信息系统

Management Information System

试卷满分及考试时间

试卷满分为 50 分，考试时间为 180 分钟。

答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷内容结构

基础概念	约 20%
MIS 系统分析与设计	约 60%
MIS 系统开发技术基础	约 20%

试卷题型结构

简答题	2 小题，每小题 3 分，共 6 分
应用题	5 小题，每小题 5 分，共 25 分
论述题	2 小题，共 19 分

课程性质

《管理信息系统》是信息管理与信息系统专业本科生的一门重要专业必修课程，且为主干课程，它以计算机为主要支撑技术，以管理信息及业务的科学化、系统化、现代化为目标，集管理科学、信息科学、计算机科学、行为科学、系统工程学等多学科为一体的新型边缘学科体系。

考试目标

通过考试了解学生在以下三个方面的知识的掌握程度：

1. 管理信息系统分析与设计的方法及计算机信息处理技术；
2. 对企事业等社会组织中的业务管理和决策信息进行收集、存储、组织、检索、分析、设计、处理和应用；
3. 应用信息技术进行管理信息处理和管理信息系统开发及组织实施的能力。

考试要求

1. 掌握管理信息系统相关观念及其系统架构；
2. 掌握管理信息系统开发的条件、原则和相关技术的基础；
3. 掌握 E-R 实体联系模型的分析设计过程；
4. 建立系统开发的结构化生命周期的概念，熟悉系统开发的主要方法，掌握管理信息系统开发的方式；
5. 掌握系统规划的内容、特点和具体步骤以及常用的系统规划方法；
6. 掌握企业业务流程重组的概念以及业务流程重组与 MIS 的关系；
7. 掌握系统分析的任务、步骤，熟练掌握业务流程和数据流程的分析方法，能够完成系统分析报告的撰写；
8. 掌握系统概要设计和详细设计的内容和方法，重点掌握数据存储结构规范化的方法和步骤；
9. 熟悉程序设计的有关内容，掌握系统测试的步骤和方法，了解系统维护和评价的有关内容；

10. 掌握面向对象的系统开发原理和步骤；
11. 了解决策支持系统的概念、结构及开发；
12. 了解网络环境下管理信息系统建立的过程，建设的原则以及硬件环境需求等

考试内容

考试指定教材：黄梯云主编，高等教育出版社出版，《管理信息系统》

考试范围：

1. 信息系统和管理
2. 管理信息系统概论
3. 管理信息系统的技术基础
4. WEB 开发的基本技术
5. 管理信息系统的战略规划和开发方法
6. 管理信息系统的系统分析
7. 管理信息系统的系统设计
8. 管理信息系统的系统实施
9. 面向对象的系统开发方法
10. 信息系统的管理
11. 决策支持系统
12. 信息系统的发展和对未来的影响

参考书目

管理信息系统（第六版） 黄梯云、李一军、叶强，高等教育出版社