

## 硕士研究生入学《管理信息系统》考试大纲

### 第一部分 考试说明

#### 一、考试性质

管理信息系统是我校管理科学与工程专业硕士生入学考试的专业基础课之一。考试目标是要求考生掌握管理信息系统的基本概念、基本理论和基本技能,能够运用有关基本知识分析和解决管理信息系统问题,并具备一定的研究能力。合格考生应当达到全国普通高等院校管理学相关专业优秀本科毕业生的水平,具有较好的管理学理论基础。

考试对象为报考我校硕士研究生入学考试的准考考生。

#### 二、考试形式与试卷

(一) 答卷方式: 闭卷、笔试

(二) 答题时间: 180 分钟

(三) 题型比例

名词解释 约 20%

简答题 约 30%

案例分析 约 25%

论述题 约 25%

(四) 参考书目

《管理信息系统》, 黄梯云主编, 李一军副主编, 高等教育出版社(第四版), 2010.5

### 第二部分 考查要点

#### 1. 信息系统和管理

信息及其度量; 信息系统的概念及其发展; 信息系统和管理; 信息系统与决策支持; 管理信息系统面临的挑战。

#### 2. 管理信息系统概论

管理信息系统的概念; 管理信息系统与环境; 管理信息系统的分类; 制造资源计划(MRP II); 企业资源计划(ERP)。

#### 3. 管理信息系统的技术基础

数据处理; 数据组织; 数据库技术; 计算机网络。

#### 4. 管理信息系统的战略规划和开发方法

管理信息系统战略规划的概念; 制订管理信息系统战略规划的步骤; 制订管理信息系统战略规划的常用方法; 企业流程重组; 开发管理信息系统的策略和方法。

#### 5. 管理信息系统的系统分析

可行性分析和详细调查; 管理业务调查; 数据流程调查; 数据字典; 描述处理逻辑的工具; 系统化分析; 研究和确定管理模型。

#### 6. 管理信息系统的系统设计

系统设计的主要工作; 代码设计; 功能结构图设计; 信息系统流程图设计; 系统物理配置方案设计; 数据存储设计; 输出设计; 输入设计; 处理流程图设计。

#### 7. 管理信息系统的系统实施

物理系统的实施; 程序设计; 软件开发工具; 程序和系统调试; 系统切换、运行及维护。

#### 8. 面向对象的系统分析与设计

面向对象方法的基础理论; 面向对象方法的建模工具; 面向对象的分析与设计过程; 面向对象的系统实施。

9. 信息系统的管理

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。

10. 决策支持系统

决策支持系统的概念；决策支持系统的组成；智能决策支持系统与群体决策支持系统。

11. 电子商务

电子商务的概念；电子商务的技术基础和结构；电子商务给企业和社会变革带来的影响；电子商务的安全问题；电子商务的支付问题；电子商务与物流系统；网络营销。