

五邑大学 2015 年硕士学位研究生招生

《管理信息系统》考试大纲

一、基本要求

了解常用典型管理信息系统的目标、功能及结构；理解信息对组织管理的重要性，理解管理信息系统的基本概念及技术基础；掌握管理信息系统开发的基本原理、基本技术和基本方法；熟悉管理信息系统规划、分析、设计、实施等开发全过程；具有开发管理信息系统的初步能力。

二、考试范围

1. 管理信息系统基本概念和理论基础

信息的涵义与属性；管理信息系统的概念；管理信息系统的结构；管理信息系统的应用；管理信息系统的发展历程。

2. 管理信息系统开发方法

管理信息系统开发的原则、方法、过程；管理信息系统开发的组织工作。

3. 管理信息系统总体规划

诺兰模型；管理信息系统总体规划概述；管理信息系统总体规划的方法。

4. 管理信息系统的系统分析

初步调查；可行性分析；详细调查；数据流图；数据字典；处理逻辑的表达方法；建立新系统的逻辑模型；编写系统说明书与系统分析评审。

5. 管理信息系统的系统设计

系统的总体设计；代码设计；输出设计；输入设计；数据存储设计；其他设计；编写实施方案与系统设计评审。

6. 管理信息系统的系统实施

系统实施的目标；系统实施的主要内容和步骤；程序和系统测试；系统转

换；人员培训。

7. 系统运行维护与管理

系统管理与维护的组织工作；系统的日常管理与维护；系统评价。

8. 管理信息系统开发案例

应用背景；系统分析；系统设计；系统实施。

9. 管理信息系统的未来发展

管理信息系统发展动因；发展趋势；发展模式。

三、参考书目

1. 黄梯云主编. 管理信息系统（第4版）. 北京：高等教育出版社，200907.
2. 薛华成主编. 管理信息系统（第6版）. 北京：清华大学出版社，201112.