

福州大学

2010年硕士研究生入学考试专业课课程（考试）大纲

一、考试科目名称：信息系统分析与设计

二、招生学院和专业：公共管理学院

基本内容(300字以内):

1. 信息系统的概念和支撑技术

主要包括：信息与数据的联系及区别；信息系统的结构；计算机网络计算模式；DBMS的功能与组成。

2. 信息系统的战略规划和开发方法

主要包括：信息系统发展的阶段论；战略规划的作用、内容、组织和常用方法；信息系统的开发策略、开发方法。

3. 信息系统的系统分析

主要包括：现行系统的可行性分析；数据流的抽取及数据流程图绘制；数据字典的建立；资料存储的规范化；新系统的逻辑方案。

4 信息系统的系统设计

主要包括：总体设计和详细设计的内容；代码设计；管理信息系统功能模块的划分；系统软硬件平台设计；数据库设计；输入与输出设计。

5. 信息系统的系统实施与管理

主要包括：程序设计与调试；人员的培训；资料的准备及录入；新旧系统的切换；管理信息系统的运行管理和评价

参考书目（包括作者、书目、出版社、出版时间、版次）：

黄梯云主编.管理信息系统.高等教育出版社，2005.3版.

说明：1、考试基本内容：一般包括基础理论、实际知识、综合分析和论证等几个方面的内容。有些课程还应有基本运算和实验方法等方面的内容。

2、难易程度：根据大学本科的教学大纲和本学科、专业的基本要求，一般应使大学本科毕业生中优秀学生在规定的三个小时内答完全部考题，略有一些时间进行检查和思考。排序从易到难。