

2014 年华侨大学 857 管理信息系统考试大纲

1. 考核内容主要包括管理信息系统的基本概念、管理信息系统的实现、管理信息系统的评价与维护、管理信息系统的实践与发展、管理信息系统的相关技术等。

2. 要求在掌握具体的理论、原则与方法的同时，能联系管理实践，对管理信息系统的发展趋势、信息管理者面临的环境有较深入的认识。

3. 通过本科目考核学生掌握课程基础知识的程度和实践能力，考核学生理论与实践相结合的能力。

考核的主要内容：

信息、管理信息和系统的概念和特征、企业 MIS 的一般概念和构成、MIS 的三要素和功能、MIS 常用结构类型和 MIS 的发展进程等；

企业信息系统建设的条件、系统开发方法，特别是结构化生命周期法和原形化方法的应用，如何根据企业的实际情况选择系统的开发方式、系统可行性研究的含义和内容；

系统分析的 目的、结构化分析的基本方法、系统规划的原则和方法、逻辑模型的建立过程和形成方法；

结构化系统设计的概念、变换分析技术和事务分析技术的应用、结构图的改进、代码设计的作用、原则和校验位求法；

软件开发技术问题、系统安全、系统的调试和转换过程、方式和特点等；

DSS 的 LPK 模式、OAS、MRPII、和 ERP 的主要作用和简单的技术性问题的；

多媒体技术发展趋势、企业内部网和外部网对 MIS 的影响、数据库相关技术和人工智能技术。