

《信息管理学》考试大纲

I. 考试性质和考查目标

信息管理学考试是为我校招收学术型医学信息管理专业的硕士研究生而设置的考试科目，我校自主命题。其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备继续攻读学术型医学信息管理专业硕士研究生所需要的本专业领域系统的基础性和概论性知识，评价的标准是高等学校医学信息管理及相关专业优秀本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以利于各高等院校和科研院所择优选拔，确保硕士研究生的招生质量。

信息管理学这门课程重点涵盖了信息和信息管理的内容及特征、信息的交流传递、信息机构及其管理、信息政策与信息法律等方面的内容，考查学生对于信息的生存、传播、分布、获取、加工、利用的特征、规律及其控制和管理的理论、原理、原则、技术方案与机制等信息管理相关知识的理解和阐释。

II. 参考书目

一、《信息管理学基础》（第三版），马费成 宋恩梅 赵一鸣主编，武汉大学出版社，2018年8月。高等学校信息管理学专业系列教材

ISBN号：978-7-307-20483-6

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第193897号

二、《信息管理学》（第四版），李兴国、顾东晓、钟金宏主编，高等教育出版社，2016年5月。“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

ISBN号：9787040451870

III. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷题型结构

名词解释（30分）、简答题（50分）、论述题（40分）、材料分析题（30分），总计150分。

IV. 考查内容

一、信息与信息管理

- （一）信息管理的概念
- （二）信息管理学的研究对象
- （三）信息管理职能
- （四）数据、知识、情报、文献的联系与区别
- （五）信息的属性、信息管理的原则

二、 信息管理的技术基础

- （一）信息技术的发展状况
- （二）信息技术的内涵
- （三）信息管理与信息技术的关系
- （四）信息技术在信息管理领域的应用阶段
- （五）信息管理相关技术

三、 信息交流

- （一）信息交流的分类、含义和基本要素
- （二）各交流模式的概念、优缺点和适应范围
- （三）影响信息交流的社会因素、语言文字因素、交流过程因素、环境因素和安全因素

(四) 网络信息交流兴起、网络信息交流的模式及特点

(五) Web2.0 环境下的信息交流的涵义、交流工具及应用，了解移动信息交流涵义及特点

四、信息分布

(一) 信息生产者分布规律

(二) 信息离散分布规律

(三) 网络信息交流规律

(四) 信息产生与分布规律中的马太效应，信息生产者分布规律洛特卡定律的概念、发展史、在中国的应用

(五) 布拉德福定律的产生背景、形成、基本原理、理论发展和应用。

五、信息获取

(一) 信息源的定义、信息的评价和选择

(二) 信息的获取途径和技术

(三) 信息评价的一般指标、信息获取的效率指标、信息准确性的比较评价、信息的经济性评价

(四) 信息获取的一般过程、信息源的评价与选择和信息搜集的原则

(五) 信息获取技术：录音技术、数字照相技术、光电扫描技术、触摸屏技术、语音获取技术

六、信息组织

(一) 信息组织的基本原理、信息组织的思想方法

(二) 信息的描述与揭示

(三) 信息组织概念、要素、类型、原则和条件、对象与领域、信息组织与信息管理的关系

(四) 信息组织术语、体系分类法简要、体系分类法的宏观结构、体系分类法的微观结构、体系分类法的标记符号

(五) 元数据的概念、类型、网络信息组织中的元数据

七、信息服务

(一) 信息服务的内容和方式、信息用户及信息需求研究的内容

(二) 用户信息行为的特征和规律、信息用户及信息需求的评价和调研

(三) 信息服务业的发展机制和管理机制

(四) 用户信息行为的特征、信息需要和信息需求行为的互逆性、从信息需求行为到信息需要的回归过程

(五) 信息服务业与社会发展的互动机制、信息服务的行业结构与职业分布、信息服务业发展的经济机制、信息服务业的社会管理体制。

八、信息机构及管理

(一) 信息机构含义和类型、信息机构职能

(二) 公益性信息机构的性质、定位、经营思想、类型及管理模式

(三) 信息机构的运行机制、管理要素分析、运行与管理的关系

九、信息政策与法律

(一) 信息政策的体系结构

(二) 信息政策的含义、国家信息政策体系的构建

(三) 信息法律的含义、类型、立法模式、国家信息法治建设的基本过程、信息法规的例证分析

(四) 信息政策与法律的制定原则

(五) 信息政策评价的标准系统、信息政策效益的评价

十、信息管理应用与国民经济信息化

- (一) 国民经济中信息管理概念、基本职能、
- (二) 国民经济信息化管理基本概念
- (三) 企业信息管理与企业信息化、政府信息管理与电子政务
- (四) 商务信息管理与电子商务

十一、信息管理应用与企业信息管理

- (一) 企业信息管理相关概念
- (二) 企业信息管理的常用规划方法 业务流程重组的基本思想、基本内容和原则、制造资源计划 (MRP)
- (三) MRP/ERP 的风险管理和效果评价
- (四) CIMS 相关概念
- (五) CIMS 的实施步骤

十二、信息检索

- (一) 信息检索相关概念
- (二) 信息检索模型
- (三) 信息检索技术

十三、信息系统

- (一) 信息系统基本概念、组成、功能、发展阶段、类型
- (二) 系统开发生命周期、方法
- (三) 信息系统质量管理、运行与维护
- (四) 信息系统评价
- (五) 信息系统安全、信息系统安全体系结构、信息系统安全技术