

《管理信息系统》

课程教学大纲

一、 课程基本信息

课程类型	总学时为学时数	<input checked="" type="checkbox"/> 理论课（含上机、实验学时）			
	总学时为周数	<input type="checkbox"/> 实习 <input type="checkbox"/> 课程设计 <input type="checkbox"/> 毕业设计			
课程编码	7037601	总学时	48 学时	学分	3 学分
课程名称	管理信息系统				
课程英文名称	Management Information System				
适用专业	工商管理				
开课部门	经济管理学院管理系				

二、 课程性质与目标

《管理信息系统》作为工商管理专业的一门核心必修课，是一门综合了管理科学、信息科学、系统科学、计算机科学和通信技术等多种学科知识的课程，是一门理论与实践相结合的课程。在该课程中，以信息系统的应用实例为依托讲授信息管理的基本理论和方法；以系统规划、系统分析、系统设计、系统实施与维护为架构，讲授信息系统设计与开发的基本理论和方法。通过学习本课程，学生能够理解信息管理系统在企业管理中的应用情况，掌握信息管理系统的基本知识，具备应用抽象思维和逻辑思维分析解决问题的能力，并能够应用计算机高级语言开发一个小型管理信息系统。

知识目标：掌握管理信息系统的基本概念、基本知识与基本理论。

技能目标：具备信息系统规划、分析、设计、实施和维护的基本技能。

方法目标：能够熟练运用业务流程图、数据流程图和功能模块图等设计工具。

能力目标：形成应用计算机高级语言开发一个小型管理信息系统的能力。

课程思政目标：

- （1）认识到中国特色社会主义建设过程中管理信息系统的重要意义。
- （2）在管理信息系统设计开发中培养认真、敬业的精神和素质。
- （3）牢固树立法治观念，在信息管理活动中严格遵守相关法律。

三、 课程教学基本内容与要求

1. 教学内容一 管理信息系统基础知识

教学基本内容

第一节 信息和信息管理

信息的概念，数据、信息和知识的区别，信息增值链的含义，信息管理的起源。

第二节 信息技术革命与信息环境的演变

信息技术革命及其对社会的影响，信息数据的演变与信息管理的演变，信息环境的动态性对管理信息系统的影响。

第三节 信息化和信息社会

信息化的内涵和意义，信息社会的特征。

教学基本要求

了解：信息化的内涵，信息社会的特征，信息管理的起源和发展，信息技术革命，信息管理的动态性；

理解：数据、信息、知识等概念；

掌握：信息管理的主要内容。

2. 教学内容二 管理信息系统概述

教学基本内容

第一节 管理信息系统的定义、特点和结构

管理信息系统的定义和特点，管理信息系统与其它学科之间的关系，管理信息系统的概念结构、层次结构和综合结构。

第二节 管理信息系统中 ERP 的发展历程

订货点法、MRP、闭环 MRP、MRP II 和 ERP 的概念和特点，ERP 的发展背景。

第三节 管理信息系统的分类、开发方式和开发步骤

管理信息系统的分类，管理信息系统的开发方式，管理信息系统的开发步骤。

教学基本要求

了解：管理信息系统的定义，管理信息系统与其它学科之间的关系，管理信息系统的分类，管理信息系统的开发方式，ERP 的发展历程，以及订货点法、MRP、闭环 MRP、MRP II 和 ERP 的内涵。

理解：管理信息系统的概念结构、层次结构和综合结构。

掌握：管理信息系统的定义，管理信息系统的开发步骤。

3. 教学内容三 管理信息系统分析

教学基本内容

第一节 管理信息系统分析的概念和步骤

管理信息系统分析的概念、内容和步骤。

第二节 业务流程调查和业务流程图

组织机构调查，管理功能调查和业务流程调查；绘制业务流程图。

第三节 数据流程分析和数据流程图

数据流程调查，绘制数据流程图顶层图、一层图和底层图，绘制数据流程图应注意的问题。

第四节 案例分析与训练

财务核算信息系统分析、医院门诊信息系统分析、物资供应信息系统分析。

教学基本要求

了解：组织机构调查和管理功能调查；

理解：管理信息系统分析的概念、内容和步骤；

掌握：业务流程调查和数据流程分析，绘制业务流程图和数据流程图。

4. 教学内容四 管理信息系统设计

教学基本内容

第一节 管理信息系统设计概述

系统设计的概念，系统设计的标准，系统设计的内容，系统设计的步骤，结构化系统设计方法。

第二节 管理信息系统设计步骤

系统总体设计，绘制模块结构图。

第三节 案例分析与训练

财务核算信息系统设计、医院门诊信息系统设计、物资供应信息系统设计。

了解：结构化系统设计方法。

理解：系统设计的内容、概念和步骤，系统设计的标准。

掌握：系统总体设计中模块结构图的绘制。

5. 教学内容五 管理信息系统实施

教学基本内容

第一节 管理信息系统实施内容与测试程序

系统实施的内容，测试程序的概念。

第二节 管理信息系统切换和管理

硬件、系统软件的购置和安装，系统切换，系统运行管理和维护。

教学基本要求

了解：硬件、系统软件的购置和安装，系统运行管理和维护。

理解：测试程序的概念。

掌握：系统切换的种类和特点。

6. 教学内容六 管理信息系统前沿

教学基本内容

第一节 管理信息系统展望

本节教学内容：热点信息技术，热点信息技术在信息管理中的应用，信息系统发展趋势。

第二节 信息管理展望

本节教学内容：企业信息管理中的前沿问题，信息管理展望。

教学基本要求

了解：热点信息技术，信息系统发展趋势，企业信息管理中的前沿问题；

理解：热点信息技术在信息管理中的应用。

四、 课程学时分配

教学内容	讲授	实验	上机	课内学时小计	课外学时
1. 教学内容一 管理信息系统基础知识	3	0	0	3	0
2. 教学内容二 管理信息系统概述	3	0	0	3	0
3. 教学内容三 管理信息系统分析	8	0	0	8	0
4. 教学内容四 管理信息系统设计	4	0	0	4	0
5. 教学内容五 管理信息系统实施	3	0	0	3	0
6. 教学内容六 管理信息系统前沿	3	0	0	3	0
7. 管理信息系统开发	0	24	0	24	0
合 计	24	24	0	48	0

五、 教学设计与教学组织

1. 本课程由课堂讲授和上机实验两个部分构成，课堂讲授 24 学时，上机实验 24 学时。

2. 采用理论联系实际、启发式教学，案例分析、课堂讨论相结合的教学方法，采用计算机投影和视频播放相结合的教学手段。

3. 上机实验部分，让学生以小组为单位，应用计算机高级语言 Visual Basic 开发出库存管理信息系统，详细内容参见实验教学大纲。

六、 教材与参考资料

1. 教材

《管理信息系统》(第六版), 黄梯云, 李一军主编, 清华大学出版社, 2022年, ISBN号: 9787040447644。

2. 参考资料

(1)《信息时代的管理信息系统》(第9版), 斯蒂芬·哈格, 梅芙·卡明斯. 颜志军等译, 机械工业出版社, 2022年版, ISBN号: 9787111554387。

(2)《管理信息系统》(第6版), 薛华成主编, 清华大学出版社, 2020年, ISBN号: 9787302268574。

七、 课程考核方式与成绩评定标准

考勤	5%
平时作业、小测验	15%
管理信息系统及创新报告	40%
期末考试	40%

八、 大纲制(修)订说明

大纲执笔人: 蒋贵凰

大纲审核人: 范景军 张经强 李晨光

开课系主任: 郑强国

开课学院教学副院长: 陶晓波

制(修)订日期: 2022年2月