

## 《管理信息系统》课程教学大纲

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 课程名称： 管理信息系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 课程类别（必修/选修）： 专业选修课                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 课程英文名称：Management Information System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 总学时/周学时/学分： 36/2/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 其中实验/实践学时： 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 先修课程： 计算机基础知识、管理学、组织行为学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 授课时间： 周四 1、2 节                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 授课地点： 6308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 授课对象： 2017 级人力资源管理 1-2 班                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 开课院系： 经济与管理学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 任课教师姓名/职称： 曾洪鑫/副教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 答疑时间、地点与方式： 课前、课后，教室，交流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 课程考核方式： 开卷（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 闭卷（ <input type="checkbox"/> ） 课程论文（ <input type="checkbox"/> ） 其它（ <input type="checkbox"/> ）                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 使用教材： 黄云梯、李一军，《管理信息系统（第五版）》高等教育出版社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>教学参考资料：</b><br>(1) [美]肯尼斯 C. 劳顿（Kenneth C. Laudon） 《管理信息系统（原书第 13 版）》 机械工业出版社出版，2015 年；<br>(2) 左美云、邝孔武 《信息系统的开发与管理教程》，清华大学出版社，2012<br>(3) 薛华成《管理信息系统》，清华大学出版社，2015 年；<br>(4) 李一军《信息系统开发案例》，高等教育出版社，2015 年。                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>课程简介：</b><br>本课程是管理相关专业的基础性必修课程，是一门新兴的边缘学科，是在管理科学、信息科学、系统科学、行为科学、应用数学、计算机科学和网络通信技术等领域的基础上逐步形成和发展起来的。它根据组织的运作、管理与决策的要求，利用信息技术，通过信息资源，整合、优化企业内部、外部的人力、物料、设备、资金、信息、技术等资源，实现“通过数据处理实现对企业资源配置”，解决企业运作与决策中的问题，达到提供企业经营效率、最终增强企业竞争力的目的。                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>课程教学目标</b><br>1. 在宏观层面要培育学生从战略管理的角度去考虑信息系统战略价值，了解组织如何使信息系统与组织战略、组织控制以及业务流程有效结合在一起获得竞争优势。<br>2. 使学生掌握管理信息系统基本概念和原理，了解当前信息技术发展新变化，掌握大数据、云计算、物联网等技术的基本原理和应用情况，了解管理信息系统的规划、分析、设计、实施和管理的方法。<br>3. 深度理解信息化管理过程中“通过数据处理实现对企业资源配置”的基本原理，理解信息系统与管理、决策等几对基本关系，理解人的因素、社会的因素在实现和发展管理信息系统中的重要作用。<br>4. 掌握几种类型的管理信息系统基本特点和应用要求，如：电子商务系统、电子政务系统、企业资源计划系统、决策支持系统等。 | <b>本课程与学生核心能力培养之间的关联(授课对象为理工科专业学生的课程填写此栏)：</b><br><input type="checkbox"/> 核心能力 1.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 2.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 3.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 4.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 5.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 6.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 7.<br><input type="checkbox"/> 核心能力 8. |

| 理论教学进程表 |                    |      |                                                                             |                |           |
|---------|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 周次      | 教学主题               | 教学时长 | 教学的重点与难点                                                                    | 教学方式           | 作业安排      |
| 1       | 信息与管理              | 2    | 信息及信息系统的概念,信息系统与管理的关系;结构化决策与非结构化决策;                                         | 课堂讲授           |           |
| 2       | 管理信息系统概论           | 2    | MIS 的概念、定义、分类,环境对 MIS 的影响、MRPII/ERP 简介                                      | 课堂讲授           |           |
| 3       | 管理信息系统的技术基础        | 2    | 数据处理与数据库管理技术,理解如何通过数据处理来实现资源配置                                              | 课堂讲授           | 习题        |
| 4       | 管理信息系统的技术基础        | 2    | 计算机网络、物联网技术简述                                                               | 课堂讲授           |           |
| 5       | 云计算与大数据            | 2    | 重点:云计算与大数据技术基本特点和应用前景<br>难点:大数据管理应用                                         | 课堂讲授           |           |
| 6       | 管理信息系统的战略规划和开发方法   | 2    | 教学重点:MIS 战略规划的概念、诺兰模型、制定 MIS 战略规划的常用方法                                      | 课堂讲授           |           |
| 7-8     | 管理信息系统的开发与管理       | 4    | 系统分析(业务流程图、数据流程分析、数据字典)、系统设计流程、MIS 的软硬件开发流程、MIS 的调试                         | 课堂讲授           |           |
| 9       | 信息系统的管理            | 2    | 信息系统的开放过程管理(项目管理)、系统运行管理                                                    | 课堂讲授           |           |
| 10      | 工业 4.0 发展与未来分析     | 2    | 重点:工业 4.0 的发展历程、现状、对我国制造业发展的作用<br>难点:理解工业化与信息化的关系                           | 课堂讲授           | 习题        |
| 13      | 决策支持系统             | 2    | 决策支持系统的概念、基本结构、主要类型                                                         | 课堂讲授           |           |
| 14      | 电子商务               | 2    | EC 的概念、基本架构、类型、电子商务的基本运作机理;                                                 | 课堂讲授           |           |
| 15      | 电子政务               | 2    | 电子政务的基本概念和类型、发展历程                                                           | 课堂讲授           |           |
| 16      | 数据挖掘               | 2    | 教学难点:数据挖掘主要方法的理解                                                            | 课堂讲授           |           |
| 18      | 课程复习和答疑            | 2    |                                                                             | 课堂讲授           |           |
| 合计:     |                    | 30   |                                                                             |                |           |
| 实践教学进程表 |                    |      |                                                                             |                |           |
| 周次      | 实验项目名称             | 学时   | 重点与难点                                                                       | 项目类型(验证/综合/设计) | 教学方式      |
| 11      | 互联网环境下的信息保护案例      | 2    | 重点:网络安全与保护相关措施<br>难点:对信息安全的理解                                               | 调查与综合分析        | 课后调查+课堂讨论 |
| 12      | 电子政务案例分析:我国检验检疫信息化 | 2    | 重点:了解我国外贸商检 CIQ 系统的发展历程,理解 CIQ 系统的保障经济安全和促进贸易作用<br>难点:CIQ 系统如何提高进出口检验检疫工作效率 | 综合分析           | 课堂讨论      |
| 17      | 企业管理信息化发展趋势分析      | 2    | 重点:物联网、云计算、大数据对等当代信息技术新发展对企业管理信息系统的开发和应用                                    | 综合分析           | 课堂讨论      |

|                          |                                                                        |   |                                                                                     |     |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|                          |                                                                        |   | 的影响, 未来 MIS 在企业的应用模式<br>难点: 云计算模式下的 MIS 开发                                          |     |  |
| 合计:                      |                                                                        | 6 |                                                                                     |     |  |
| 成绩评定方法及标准                |                                                                        |   |                                                                                     |     |  |
| 考核形式                     | 评价标准                                                                   |   |                                                                                     | 权重  |  |
| 到堂情况                     | 不得无故缺席, 上课勤做笔记, 积极回答问题, 考核主要依据为课堂笔记。(占 40%)                            |   |                                                                                     | 50% |  |
| 课后作业                     | 每次作业教师均会根据所讲内容以及需要延伸的内容, 提出具体要求, 布置相关作业。<br>评价标准: 作业完成情况 (占 10%)       |   |                                                                                     |     |  |
| 期末考核                     | 考察学生对管理信息系统的基本概念、基本原理和基本方法的掌握情况, 以及应用 MIS 相关知识解决实际问题的能力。<br>评价标准: 考试试题 |   |                                                                                     | 50% |  |
| 期末考核方式                   | 开卷考试                                                                   |   |                                                                                     |     |  |
| 大纲编写时间: 2019 年 2 月 20 日  |                                                                        |   |                                                                                     |     |  |
| 系(部)审查意见:                |                                                                        |   |                                                                                     |     |  |
| 同意遵照培养方案的学时、学分及考核方式等要求编写 |                                                                        |   |                                                                                     |     |  |
| 系(部)主任签名:                |                                                                        |   |  |     |  |
|                          |                                                                        |   | 日期: 2019 年 3 月 18 日                                                                 |     |  |