**信息管理与信息系统专业辅修培养方案**

1. 培养目标

本专业培养掌握现代管理学、经济学理论知识，信息科学与技术知识，综合素质好，学科基础宽厚，专业基础扎实，具有国际视野和创新意识，具备融合经济学、管理学及信息科学与技术等学科知识解决各类组织管理问题的专业核心能力，能在政府管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等从事信息资源管理，商业软件或信息系统开发和维护，以及基于信息与信息技术的业务分析与优化、管理咨询与创新的复合型高级管理人才。

二、培养要求

1.知识结构要求：本专业学生应掌握以下几方面知识。

* 基础知识。包括数理分析，领导与组织管理，交流与协作，创新思维等方面知识。
* 业务领域知识。包括经济学基础，管理学基础，工商管理理论与方法，企业运作管理，法律等方面知识。
* 信息技术知识。包括IT基础设施与架构，计算与编程，数据库与数据仓库，商务智能等。
* 信息系统与信息资源管理知识。包括信息系统设计与实现，信息系统管理，信息战略，信息资源或大数据组织管理与分析挖掘等知识

2.能力结构要求：本专业学生应掌握以下几方面能力。

* 本专业学生应具备融合以上各方面知识，分析不同类型组织，特别是企业，所面临的不同层面的管理问题，创新性提出并实施信息化解决方案的能力；
* 具备良好的组织管理能力，团队协作能力；
* 具备拓展学习能力；

3.素质结构要求：本专业学生应具备良好的思想道德、职业道德、文化素质和健康的心智。

三、学分要求

选本专业为辅修专业的学生应修学本专业的33学分核心必修课，并符合《西南交通大学本科生辅修与双学位管理办法》规定者，方可颁发本专业辅修证书。

四、课程设置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类型** | **课程名称** | **课程性质** | **学分** | **开课学期** | **开课学院** |
| **学科基础课程**  **必修11学分** | 管理信息系统 | 必修 | 3 | 4 | 经管 |
| 管理学原理 | 必修 | 2 | 1 | 经管 |
| 微观经济学 | 必修 | 3 | 1 | 经管 |
| 应用统计 | 必修 | 3 | 3 | 经管 |
| **专业基础课**  **必修8学分** | 电子商务概论 | 必修 | 2 | 4 | 经管 |
| 互联网应用程序设计 | 必修 | 3 | 5 | 经管 |
| 计算机网络与通信 | 必修 | 3 | 4 | 经管 |
| **专业课**  **必修14学分** | 系统分析与设计 | 必修 | 3 | 5 | 经管 |
| 数据挖掘 | 必修 | 2 | 5 | 经管 |
| 商业数据分析 | 必修 | 3 | 6 | 经管 |
| ERP原理及应用 | 必修 | 3 | 6 | 经管 |
| 信息系统项目管理 | 必修 | 3 | 6 | 经管 |
| **总学分** | | | 33 | | |