

信息管理与信息系统专业人才培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体全面发展，具有现代管理学理论基础、计算机基本知识，具有信息系统分析与设计及开发的能力；能够在政府部门、科研院所及企事业单位的管理部门从事信息管理以及信息系统分析设计、实施管理和评价等方面的复合型创新性人才。

二、基本业务规格

1. 具有良好的道德修养、心理素质和健康体魄；
2. 掌握信息管理和信息系统的基本理论、基本知识；能根据企业和社会的需求，进行以信息行业为主要服务对象的信息系统的分析方法、设计方法和实施技术；
3. 具有信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力；具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、组织管理能力、独立的工作能力及解决实际问题的能力；
5. 了解本专业领域的技术标准、相关行业的政策、法律和法规，具有计划、管理、实现信息化方案的能力；
6. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译的能力，达到 CET-4 水平；
7. 掌握计算机网络技术、数据库技术、面向对象程序设计技术、达到浙江省高校非计算机专业计算机三级水平。

三、基准学制 四年

四、授予学位 管理学学士

五、主干学科 管理学、经济学、计算机科学与技术

六、核心课程

经济学、管理学、电子商务基础与应用，信息技术基础、网络数据库、管理信息系统、应用统计学、网络应用技术、会计学、运筹学、IT 项目管理、企业资源计划 ERP、UML 面向对象分析设计。

七、课程设置及学分要求

本专业毕业最低学分为 160 学分。基础课程 53 学分,其中公共必修课程 45 学分,公共选修课程 8 学分；核心课程 44 学分；模块课程 53 学分，其中专业模块必修课程 39 学分，跨专业选修模块课程 14 学分；素质拓展课程 10 学分。

信息管理与信息系统专业教学安排表

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注	
			总学分	理论	实践	理论	实践			
基础课程	1J10615	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Law Foundation	2	2		2		1	必修 45 学分	
	1J10805	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	1	1		1		2		
	1J10935	马克思主义基本原理概论 Overview of Basic Principles of Marxism	2	2		2		3		
	1J10965	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thoughts and Chinese Characteristic Socialism System	4	4		4		4		
	1J10061	大学英语 1 College English 1	3	3		4		1		
	1J10074	大学英语 2 College English 2	4	4		5		1		
	1J10081	大学英语 3 College English 3	3	3		4		2		
	1J10097	大学英语 4 College English 4	4	4		5		2		
	1J11215	大学生心理健康教育 Psychological Health Education	1	1		1		2		
	1J10887	体育与健康 1 Physical Training and Health1	1.5		1.5		2, 2	1-2		
	1J10897	体育与健康 2 Physical Training and Health2	1.5		1.5		2, 2	3-4		
	1J10905	体育与健康 3 Physical Training and Health3	0.5		0.5		1	5		
	1J10915	体育与健康 4 Physical Training and Health4	0.5		0.5		1	6		
	1H12996	计算机应用基础 Foundations of Computer Application	2	1	1	1	1	1		
	1H10024	C 语言程序设计 C Language Programming	4	2	2	2	2	2		
	1J10675	高等数学 E (上) Advanced Mathematics E 1	3	3		3		1		
	1J10685	高等数学 E (下) Advanced Mathematics E 2	3	3		3		2		
	1H10865	线性代数 Linear Algebra	2	2		2		2		
	1H10253	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	2	2		2		3		
	1A17855	信管专业导论 Introduction to Information Management Profession	1	1		1		1		
		公共选修课程(建议本专业学生修读自然科学类课程不少于 4 学分, 心理健康教育相关课程必修 1 学分。)	8	8				3-6		选修 8 学分
		合 计	53	46	7	42	13			

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注
			总学分	理论	实践	理论	实践		
核心课程	1A12355	经济学 Economics	4	4		4		2	必修 44 学分
	1A10255	管理学 Management Science	3	3		3		3	
	1I10715	电子商务基础与应用 E-commerce Foundation and Application	3	2	1	2	1	3	
	1H15761	信息技术基础 IT Foundations	4	1	3	1	3	3	
	1H11236	网络数据库 Network Database	4	2	2	2	2	3	
	1A10245	管理信息系统 Management Information System	3	3		3		3	
	1B11615	应用统计学 Applied Statistics	3	2	1	2	1	4	
	1H15775	网络应用技术 Networking Application Technologies	4	2	2	2	2	4	
	1A10585	会计学 Accounting	3	3		3		4	
	1H10915	运筹学 Operations Research	3	2.5	0.5	2.5	0.5	5	
	1A13835	IT 项目管理 IT Project Management	3	2	1	2	1	5	
	1A10797	企业资源计划 ERP Enterprise Resource Planning ERP	4	2	2	2	2	5	
	1A13977	UML 面向对象分析设计 UML Object-Oriented Analysis and Design	3	2	1	2	1	5	
	合 计			44	30.5	13.5	30.5	13.5	
模块课程	1H11883	数据库课程设计 Course Design of Database	1		1		1 周	3	必修 39 学分
	1I10365	C#课程设计 Course Design of C# Programming	1		1		1 周	3	
	1A12971	专业认识实习 Specialized Cognition Practice	2		2		2 周	4	
	1I10725	UI 设计基础 UI Design	3		3		3	4	
	1I10405	WEB 程序开发 WEB Programming	3	1	2	1	2	5	
	1I10475	WEB 开发课程设计 Course Design of Web Programming	2		2		2 周	5	
	1I10465	综合项目设计 Practice of Integrated Project	2		2		2 周	6	
	1A16136	信息资源管理 Information Resources Management	3	3		3		6	
	1H11445	OLAP 与数据挖掘 OLAP and Data Mining	3	2	1	2	1	6	
	1I10685	移动 APP 开发 Mobile App Development	2		2		2	6	

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注
			总学分	理论	实践	理论	实践		
模块课程	1A13287	信息系统开发实务 Information System Development	3		3		3	6	
	1A22065	信息系统项目实践 Practice of MIS Project	4		4		4	7	
	1A15291	毕业实习与毕业设计(论文) Graduation Practice and Design(Thesis)	10		10		11周 16周	7-8	
	1J11915	创业与人文素质 Entrepreneurship and humanistic quality	2	1	1	1	1	3	选修 14 学分
	1J11655	创新思维训练 Creative Thinking Training	2	1	1	1	1	4	
	1A12275	财经应用文写作 Practical Writing of Finance and Economics	2	2		2		4	
	1D17625	flash 动画 Base of Flash design	2		2		2	4	
	1A11363	证券投资实务 Securities Investment Practice	2	2		2		4	
	1A13345	税收实务 Tax Practice	2	2		2		4	
	1A12075	人力资源管理 Human Resource Management	2	2		2		5	
	1H10042	Java 语言 Java Language	2		2		2	5	
	1H15755	PHP 语言 PHP Programming	2		2		2	6	
	1A14515	经济数学 1 Economic Mathematics 1	2	2		2		5	
	1A14525	经济数学 2 Economic Mathematics 2	2	2		2		6	
	1A19541	公司战略与风险管理 Corporate Strategy and Risk Management	2	2		2		6	
	1J11935	创业管理与实践 Entrepreneurship Management and Practice	2	1	1	1	1	6	
	1A14163	供应链与物流管理 Supply-chain & Logistics Management	2	2		2		6	
	1A13905	市场研究 Marketing Research	2	2		2		6	
	1A12735	客户关系管理(CRM) Customer Relationship Management	2	2		2		6	
	1B10355	经济法 Economic Law	2	2		2		7	
		合 计	53	13	40	18	18+ 35周		

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注
			总学分	理论	实践	理论	实践		
素质拓展课程	1J10827	形势与政策 Current Situation and Policy	2	2		共 14 次讲座		1-6	必修 5 学分
	1J10205	国防教育 National Defense Education	1		1		1 周	1	
	1J10975	职业发展与规划 Career Development and Planning	1	1		1 周		2	
	1J10985	职业素养提升与就业指导 Professional Quality Development and Employment Guidance	1	1		平时		3-7	
	1J10855	专业素质拓展 Professional Quality Development	5		5			3-7	
	合 计			10	4	6	1 周	1 周	
总 计			160	93.5	66.5	90.5+ 1 周	44.5+ 36 周		

说明： 1.每学分对应 16 学时。2.《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程增加每周 2 课时的实践教学环节，《思想道德修养与法律基础》、《中国近现代史纲要》、《马克思主义基本原理概论》课程增加每周 1 课时的实践教学环节。

信息管理与信息系统专业核心课程简介

1A12355 经济学

学分：4.0

预修课程：无

内容简介：本课程的主要内容是微观经济学和宏观经济学的基本概念和理论。微观经济学部分，我们将重点介绍消费者理论和生产者理论，主要包括供需分析、不确定性、寡头垄断市场结构等，并简要介绍几种市场失灵的情况。宏观经济学部分，我们将重点介绍 GDP 及其构成、消费和储蓄、货币与物价、短期经济波动等内容。其中微观经济学部分的生产者、消费者以及竞争性市场为本课程的重点内容，对于管理经济学至关重要的部分为市场结构和竞争策略，而宏观经济学部分的内容对于管理者分析宏观经济环境、评估市场风险都是重要的理论基础。通过本课程，学生对经济学理论大厦将具有一个基本的认识，为今后进一步学习经济学管理学理论打下良好的基础。

推荐教材：《经济学原理》，谭春枝编，中国科学出版社，2011年3月

1A10255 管理学

学分：3.0

预修课程：高等数学

内容简介：本课程主要研究管理活动的一般性原理与方法，通过讲授管理职能、管理的性质、作用，管理思想和管理理论的发展，决策理论以及计划、组织、领导与控制等主要管理职能，为经济、管理类专业的学生传授系统全面的管理理论和方法，同时不断结合中国企业改革实践的发展进行研究和创新，引导学生从管理的视角思考现实中存在的问题，为学生后续专业课程的学习打下良好的基础。

推荐教材：《管理学——创造性知识冲突情境下的合作性学习》，彭新敏主编，浙江万里学院自编，2010年8月

1I10715 电子商务基础与应用

学分：3.0

预修课程：计算机应用基础

内容简介：通过本课程的学习，使学生从整体上了解电子商务研究的基本内容，认识电子商务的发展趋势、电子商务运作的社会环境和技术环境，掌握电子商务的基本理论与基本方法，熟悉电子商务的整个业务流程，特别是对电子商务活动中涉及的电子支付、交易信息安全、物流配送、电子商务法律政策等问题有一个比较充分的认识，掌握基本电子商务系统建设的一般方法，使学生初步具备适应现代商务潮流的基本能力。

推荐教材:《电子商务基础与应用》，陈晴光主编，清华大学出版社，2010年10月
《电子商务课程实验指导书》，陈晴光、吴荣梅等编，浙江万里学院内部，2012年8月

1H15761 信息技术基础 学分: 4.0

预修课程: C 语言程序设计、计算机应用基础

内容简介: 通过本课程的学习，使学生掌握使用 C#设计应用程序的基本技能，了解面向对象和结构化程序设计方法，能够在.net 环境下编写，调试和运行实用、规范、可读性好的 C#程序。

推荐教材:《C#程序设计教程》，蒙祖强等著，清华大学出版社，2010年10月

1H11236 网络数据库 学分: 4.0

预修课程: C 语言程序设计、计算机应用基础

内容简介: 学习三个世界，两种模型，三级模式，两个独立性，三种数据模型，关系代数，SQL 语言，查询优化，函数依赖和 AMSTRONG 公理，关系数据库规范化理论，数据库设计，数据库保护包括恢复技术、并发控制、安全技术和数据完整性。最后介绍数据库技术的新发展。要求掌握数据库原理的基本概念、关系代数、SQL 语言查询、关系数据库规范化理论和数据库设计方法和工具，特别是概念设计。

推荐教材:《数据库技术及应用教程 (SQL SERVER)》，郭建校编著，北京大学出版社，2011年1月

1A10245 管理信息系统 学分: 3.0

预修课程: 计算机应用基础

内容简介: 本课程是我国高等教育“管理科学与工程”学科的一门基础课程。它运用经济管理理论、信息理论、系统理论、计算机科学等学科的概念和方法，融合提炼组成一套新的课程体系，它既具有较深和较宽的理论基础，又是一门实践性很强的课程。本课程的教学任务和目的是让学生从管理、组织和技术等多个角度来认识信息系统，了解组织如何使信息系统与企业战略、组织控制以及业务流程有效结合在一起，获得竞争优势。授课内容在理论方面主要侧重于学科基础知识，包括管理信息系统的概念，信息技术基础，各种应用系统的介绍，系统开发的基本知识；在实践性方面主要侧重于讨论现代信息系统与企业可持续竞争优势之间的关系，信息系统与组织控制、业务流程之间的关系等问题。

推荐教材：《管理信息系统》，刘仲英，清华大学出版社，2012年7月

1B11615 应用统计学

学分：3.0

预修课程：高等数学、概率论与数理统计

内容简介：本课程是大学管理类、经济类专业的一门核心课，它为各学科搜集、整理、分析问题提供了方式方法，它是分析研究问题的基本工具。通过本课程的教学使学生能掌握统计学的基本原理、基本方法及基本统计指标的计算，并能运用所学知识指导统计资料的搜集、整理和分析，提高学生对社会经济问题的数量分析能力，并为学生增强创新能力奠定基础。

推荐教材：《应用统计学》，周志丹等编著，机械工业出版社，2011年9月

1H15775 网络应用技术

学分：4.0

预修课程：C语言程序设计、计算机应用基础

内容简介：本课程是电子商务专业和信息管理与信息系统专业本科生的一门应用性较强的专业必修课程。主要的教学内容分为计算机网络基础理论、实用网络技术和网络规划设计集成与应用三个方面。通过学习使学生系统地掌握计算机网络的基本理论、局域网技术、数据通信与广域网技术、网络互连技术、网络操作系统、网络安全、网络的集成与规划等知识；能熟练地进行网络的组建、管理和维护；对计算机网络系统集成技术、计算机网络的安全有一定的了解。为学生今后从电子商务相关工作提供一个较好的网络平台。

推荐教材：《数据通信与计算机网络教程》，杨心强编著，清华大学出版社，2013年11月

1A10585 会计学

学分：3.0

预修课程：经济学、管理学

内容简介：本课程的教学目的是培养学生的会计观念和会计意识。本课程的任务是介绍会计的基本理论、核算方法、财务会计报告以及经营决策方法。通过本课程的学习，可以使使学生能够比较系统地理解会计的基本理论，初步掌握会计的基本知识和基本技能，了解财务报表的内容，掌握财务报表分析的方法，使学生具备评价企业经营成果和财务状况的能力。并把所学知识运用于实践当中，为今后从事管理和经济工作打下良好的基础。

推荐教材：《会计学教程》，王斐波主编，浙江大学出版社，2011年7月

1H10915 运筹学

学分：3.0

预修课程：高等数学、线性代数、概率论与数理统计、管理学

内容简介：运筹学是一门实践性、技巧性和可操作性均极强的专业基础课，是用定量方法研究管理问题的一门学科，其特点是将管理的相关问题，采用定性定量相结合的方法，去研究客观世界的各种运行系统中所发生的各种复杂问题，为决策提供科学支持。本课程的目的是为实际各行各业的管理者提供在数据信息基础上，如何科学地分析数据、建立模型，以辅助策略选择和优化的具体思路和方法。通过本课程的学习，使学生能掌握有关管理的数学模型和定量分析方法，使学生初步掌握将实际管理问题转化为运筹学模型以辅助决策的方法和技巧，了解运筹学解决问题的规律和问题特点，从而能够运用定性与定量相结合的系统分析方法解决管理中的实际问题，为学生在学习相关及后续课程打下良好的基础。

推荐教材：《运筹学基础教程》，黄桐城主编，上海人民出版社，2009年4月

1A13835 IT 项目管理

学分：3.0

预修课程：管理学、计算机基础、管理信息系统

内容简介：本课程是以 PMBOK（项目管理知识体系）为基础，详细地介绍了项目管理的 9 大知识领域：项目整体管理、项目范围管理、项目时间管理、项目成本管理、项目质量管理、项目人力资源管理、项目沟通管理、项目风险管理和项目采购管理。并以电子商务项目管理的案例贯穿于整个课程中。此外，本课程还专门讨论在项目管理领域内使用最广泛的软件 PROJECT 的应用。通过学习，学生能掌握项目管理的基本知识和技能，为将来从事电子商务、IT 项目管理打下基础。

推荐教材：《成功的项目管理(第 5 版)》，Jack Gido JamesP.Clements 著，张金成,杨坤译，电子工业出版社，2012 年 8 月

1A10797 企业资源计划 ERP

学分：4.0

预修课程：管理学、管理信息系统、网络数据库

内容简介：通过本课程的学习，使学生掌握 ERP 系统的基本概念、发展过程、基本理论、规划设计及典型案例的分析与应用。适应市场对信息管理及综合管理型人才的需求。

推荐教材：《企业资源计划（ERP）原理与实践》，张涛，机械工业出版社，2010 年 3 月
《用友 ERP 供应链管理系统实验教程》，石焱，清华大学出版社，2006 年 10 月

1A13977 UML 面向对象分析设计

学分：3.0

预修课程：管理信息系统、信息技术基础、网络数据库

内容简介：通过本课程的学习，使学生掌握面向对象的基本概念，能够应用 UML 建模语言进行系统的分析和设计，并了解软件开发的 RUP 过程。适应市场对电子商务复合型人才的需求。

推荐教材：《UML 面向对象建模基础》，徐锋、陈暄主编，中国水利水电出版社，
2006 年 9 月