

# 信息管理与信息系统专业培养方案

## 一、培养目标

信息管理与信息系统专业培养适应国民经济和社会发展需要，具备良好的政治思想素质和职业道德素养，具有经济学与管理学知识背景，并能熟练运用信息与工程相关技术解决管理问题的高级复合型人才。通过专业学习，学生能针对具体的管理问题提供信息系统项目的分析、设计、实施、管理和评价等方面的解决方案，通过数据统计与分析手段提高决策水平和管理效率。

## 二、培养要求

信息管理与信息系统专业与计算机科学与技术专业和网络工程专业实行计算机大类招生，在第3学期进行专业分流。

信息管理与信息系统专业的培养要求有：

1. 树立正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的思想政治素质和职业道德素养、较强的法律意识和高度的社会责任感。
2. 具有健康的身体素质和心理素质，达到国家规定的大学生体育合格标准。
3. 掌握比较扎实的数学、外语知识。了解一定的自然科学、社会科学、人文学科知识。
4. 掌握管理学、经济学的基本理论和知识。
5. 掌握信息工程技术的理论知识，具备信息系统分析、设计和开发的能力。
6. 掌握数据统计分析的基本理论和技术。
7. 具备将相关专业知识综合应用的实践能力，可以综合应用经济学、管理学以及信息工程技术解决管理问题以及支持组织管理决策。
8. 了解本专业相关领域的发展动态。掌握文献检索、资料查询的基本方法。具备一定的自学能力、科学探索精神和创新创业意识。
9. 具有较强的逻辑思维能力、语言文字表达能力和团队协作能力。

## 三、计划学制、毕业学分、授予学位

计划学制：4年

毕业最低学分：174学分

授予学位：工学学士

## 四、课程设置与学分分布

(一) 通识教育课程 (51学分)

修读要求：通识教育必修课程，修满39学分；通识教育选修课程，修读12学分。

(二) 学科基础课程 (43.5学分)

修读要求：修满学科基础课程全部43.5学分。

(三) 专业教育课程 (76.5学分)

修读要求：专业必修课程，修满62.5学分（含实践教学环节30学分）；专业选修课程，修满14学分。

(四) 创新创业教育实践 (3学分)

修读要求：修满3学分。



## 信息管理与信息系统专业培养计划

分类	课程号	课程名	学分	学时	按课程学时类别显示				考核方式	按学期周学时数								
					理论学时	上机学时	实验学时	实践学时		1	2	3	4	5	6	7	8	
					专业必修课													
	XX110210	计算机网络	3	48	48				考试				3					
	XX110210s	计算机网络实验	0.5	16			16		考查				1					
	XX110390s	数据库原理及应用实验	0.5	16			16		考查				1					
	XX110400	数据库原理及应用	3.5	56	56				考试				4					
	XX110560	运筹学及其算法	3	48	48				考试				3					
	XX110560s	运筹学及其算法实验	0.5	16			16		考查				1					
	XX110510	信息系统分析与设计	3	48	48				考试					3				
	XX110840	电子商务软件开发技术	3	48	48				考试					3				
	XX120150s	电子商务软件开发技术实验	0.5	16			16		考查					1				
	XX110850	数据统计分析	2	32	32				考试						2			
	XX110850s	数据统计分析实验	0.5	16			16		考查						1			
	XX120490	信息安全	2	32	24		8		考查						2			
	XX120530	信息资源管理	2	32	32				考查						2			
	XX120530s	信息资源管理实验	0.5	16			16		考查						2			
专业必修课共计 32.5学分。要求修读门数:18, 学分 32.5																		
专业选修课																		
	XX120620	JAVA编程基础	2.5	48	32		16		考查			3						
	JG120250	宏观经济学	2	32	32				考查				2					
	XX120660	程序设计与开发	2	32	32				考查				2					
	XX120660s	程序设计与开发实验	0.5	16			16		考查				2					
	JG120100	国际金融学	2	32	32				考查					2				
	JG320020	财务管理	2	32	32				考查					2				
	JY120280	供应链管理	2	32	32				考查					2				
	XX110100	编译原理	3	48	48				考试					3				
	XX120680	物流系统仿真	2	32	18		14		考查					2				
	QT110010	物流信息系统	2.5	48	32		16		考试						3			
	XX120260	决策支持系统	2	32	32				考查						2			
	XX120500	信息存储管理	2	32	32				考查						2			
	XX120740	IT项目管理	2	32	32				考查						2			
	FX120320	经济法	2	32	32				考查							2		
	JG410420	人力资源管理	2	32	32				考试							2		
	JG410460	市场营销学	2	32	32				考试							2		
	XX110750	大数据技术与应用	2.5	48	32		16		考试							3		
专业选修课共计 35.0学分。要求修读14.0学分。																		

## 信息管理与信息系统专业培养计划

分类	课程号	课程名	学分	学时	按课程学时类别显示				考核方式	按学期周学时数								
					理论学时	上机学时	实验学时	实践学时		1	2	3	4	5	6	7	8	
					实践教学环节	QT627010	军训	0					2周	考查	√			
XX127010	实用软件实践	2					2周	考查	√									
XX127140	企业决策经营综合模拟实践	2					2周	考查			√							
XX127040	程序设计课程设计	2					2周	考查				√						
XX127090	数据库原理及应用课程设计	2					2周	考查				√						
XX127100	信息系统分析与设计课程设计	2					2周	考查					√					
XX127050	电子商务软件开发技术课程设计	2					2周	考查						√				
XX127310	数据统计分析课程设计	2					2周	考查									√	
XX127290	毕业设计（含毕业实习）	16					16周	考查										
实践教学环节共计 30.0学分。要求修读门数:9, 学分 30.0																		
创新创业教育实践要求修读 3.0 学分。																		
通识教育选修课	思想政治教育类	必修，至少修读1学分。																
	创新与创业类	必修，至少修读1学分。																
	航运特色类	必修，至少修读2学分。																
	其它通识选修课	在艺术与修养类、科学与技术类、人文与历史类、法律类、经济与管理类课程中任意选择。																
通识教育选修课要求修读12.0学分。（备注：至少修读四大类。）																		

## 信息管理 with 信息系统专业培养计划

学时学 分比例	课程类别	学时	%	学分	%	每学期总周学时	1	2	3	4	5	6	7	8	
	通识教育必修课	720	29.4	39	22.4		11	16	9	7					
	学科基础课	744	30.4	43.5	25.0		10	12	17		5	4			
	专业必修课	568	23.2	32.5	18.7				4	17	7	9			
	专业选修课	224	9.2	14	8.0	按学期开课情况 自主分配									
	实践教学环节			30	17.2										
	创新创业教育实践			3	1.7										
	通识教育选修课	192	7.8	12	6.9	按学期开课情况 自主分配									
	总计	2448	100	174	100		21	28	30	24	12	13			

先修 课程 说明	课程号	课程名	先修课程名
	XX110380	数据结构	<高级语言程序设计> <离散数学>
	XX110400	数据库原理及应用	<数据结构> <面向对象程序设计>
	XX120490	信息安全	<计算机网络>
	XX120500	信息存储管理	<操作系统> <计算机网络> <计算机组成原理>
	XX120680	物流系统仿真	<高等数学A（一）> <高等数学A（二）> <面向对象程序设计>
	XX110510	信息系统分析与设计	<面向对象程序设计> <数据库原理及应用>
	XX120150	电子商务软件开发技术	<面向对象程序设计> <数据库原理及应用>
	QT110010	物流信息系统	<数据库原理及应用>
	JG320050	会计学	<管理学原理> <微观经济学>
	JG120250	宏观经济学	<微观经济学>
	JG120100	国际金融学	<宏观经济学>
	JG320020	财务管理	<统计学> <会计学>
	XX120260	决策支持系统	<运筹学及其算法> <数据库原理及应用>
	XX110280	面向对象程序设计	<高级语言程序设计>
	XX110560	运筹学及其算法	<离散数学> <概率论与数理统计>
	XX127040	程序设计课程设计	<面向对象程序设计>
	XX110750	大数据技术与应用	<高级语言程序设计> <操作系统> <计算机网络>
	XX120530	信息资源管理	<高级语言程序设计> <数据结构> <概率论与数理统计>
	XX110850	数据统计分析	<高等数学A（一）> <高等数学A（二）>

专业负责人:

教学院长:

教务处长:

教学校长: