

安徽财经大学信息管理与信息系统专业本科培养方案

(2015 版)

专业名称：信息管理与信息系统 专业代码： 120102

一、培养目标

本专业培养适应社会主义市场经济建设需要，具备扎实的理论基础，富有创新精神和高度的责任感，专业知识精、操作技能强、综合素质高，具备信息资源管理、信息系统开发利用、经济管理等方面的知识和能力，掌握现代信息技术手段和方法，具有较高的信息技术应用水平，能在各类企事业单位、政府机关、科研机构等从事信息管理、信息系统规划、设计、建设与实施，以及信息分析与决策工作的复合型人才。

二、培养特色与要求

本专业依托我校经济学、管理学学科优势，突出信息管理学、计算机科学、经济学和管理学等学科的交叉渗透，以复合性、实用性、时代性为特点，重视知识教学与学生能力和素质培养的紧密结合，通过理论教学和实践训练，使学生具有较强的信息管理和信息系统开发设计及应用能力。在培养目标的定位上，突出经济信息管理复合型人才的培养；在课程体系的设置上，做到理论与实践的有机统一；在学生能力的培养上，突出学习能力、应用能力和综合素质的培养。

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握现代信息管理和信息系统的基本理论和知识；
2. 掌握信息系统的分析方法、设计开发和实现技术；
3. 具有信息组织、IT 项目管理、信息安全管理等方面的基本能力；
4. 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
5. 了解本专业相关领域的发展前沿和动态；
6. 掌握信息检索的基本方法，具有一定的科研和实际工作能力。

三、学制与学位授予

本专业基本学制为四年，并实行 3-6 年弹性学制。

凡依照培养方案提前修完全部课程并取得相应学分，符合毕业条件者，允许提前毕业（修业年限不得少于 3 年）。学生在符合有关规定的条件下，可延长在校学习期限，但不得超过两年延长期。

学生在规定的学制内修满学分，经考核成绩全部合格，发给本科毕业证书，符合《安徽财经大学普通本科学士授予办法》规定，授予管理学学士学位。考核成绩不合格者，按学校学籍管理的有关规定处理。

在弹性学制内学生可以选读双专业、双学位。

四、毕业学分要求

160 学分

五、课程结构与学分要求

课程类别	学分	备注
一、通识教育平台	通识必修课	20
	通识选修课	8
	合计	28
二、特色平台	合计	8
三、基础课平台	公共基础课	38
	学科基础课	26
	合计	64
四、专业课平台	专业核心课	21
	专业拓展课	11
	合计	32
五、创新创业平台	合计	6
六、实践育人平台	合计	14
七、个性化学习平台	合计	8
总计	160	

具体安排见附表。

六、建议本专业学生修读双专业、双学位：统计学、金融学

为利于拔尖创新人才的培养，鼓励学有余力的同学申请选择一个第二学位（或辅修）专业的学习，在培养上将第二学位的学习创造更有利的条件，具体措施在审批申请时落实。

七、建议学生获取的资格证书：

1. 英语证书：大学英语四六级证书

2. 专业资格证书：信息系统监理师、信息系统管理工程师、信息系统分析师、信息系统项目管理师、信息系统设计师。

八、本专业第二学位、辅修培养方案（课程体系与教学计划）

序号	课程号	课程名	建议修读学期	学分
1	MTI1131501	管理运筹学	四	3
2	MTI1121301	信息组织与检索	五	2
3	MTH1121303	信息管理学	五	2
4	MTH1121302	计算机网络基础	五	2
5	MTH2113302	计算机网络基础（实验）	五	1
6	MTI1121302	面向对象程序设计	六	2
7	MTI2113302	面向对象程序设计（实验）	六	1
8	MTI1131302	信息经济学	五	3
9	MTJ2221311	信息系统开发工具	五	2
10	MTI1131301	企业信息资源管理	五	3
11	MTJ2213306	信息系统开发工具（实验）	五	1
12	MTJ2221309	数据仓库与数据挖掘	六	2
13	MTJ2221302	管理决策支持系统	七	2
14	MTJ2221306	电子商务与电子政务	七	2
15	MTI1121304	数据结构	六	2
16	MTI2113304	数据结构（实验）	六	1
17	MTJ2221304	企业竞争情报	六	2
18	MTI2113301	信息组织与检索（实验）	五	1
19	MTI1121303	信息系统分析与设计	六	2
20	MTI2113303	信息系统分析与设计（实验）	六	1
21	ETJ1123001	企业资源规划（ERP）	六	2
22		毕业论文（毕业设计）		6
合计				47

九、课外专业阅读书目（不少于 10 本）

类型	书名	著者	出版社	出版年	语种
经济	经济学原理（上、下）	[美]曼昆	北京大学出版社	2006	中文
管理	信息检索（多媒体）教程	沈固朝	高等教育出版社	2009	中文
管理	搜索引擎营销——网站流量大提速	美)莫兰,(美)亨特	电子工业出版社	2009	中文
管理	管理系统工程：方法论及建模	王新平	机械工业出版社	2011	中文
管理	现代综合评价方法与案例精选	杜栋、庞庆华	清华大学出版社	2005	中文
IT技术	Java编程思想	Bruce Eckel	机械工业出版社	2007	中文
管理	企业信息化水平评价理论与方法	肖静华	电子工业出版社	2010	中文
经济	博弈论与信息经济学	张维迎	上海人民出版社	2004	中文
经济	信息分析与预测	江三宝、毛振鹏	清华大学出版社	2008	中文
管理	信息资源管理政策与法规	马海鸥	科学出版社	2009	中文
网络	《计算机网络：自顶向下方法与Internet特色	[美]James F. Kurose等著 申震杰等译	清华大学出版社	2003	中文
计算机	算法导论（原书第3版）	Thomas H. Cormen, Charles著; 殷建平, 徐云, 王刚等译	机械工业出版社	2013	中文
管理	大数据时代	[英]迈克尔-舍恩伯格	浙江人民出版社	2013	中文
设计	用户体验要素：以用户为中心的产品设计	[美]加瑞特	机械工业出版社	2011	中文

附表一：安徽财经大学信息管理与信息系统专业指导性教学安排表

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时	课内学时		实践学时	各学期周学时分配								考核方式	备注		
						理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8				
						15	17		17	17	17	17	9							
通识教育平台	通识必修课	PDA2131004	思想道德修养与法律基础	必修	3	45	45			3								考查		
		PDA1131001	马克思主义基本原理	必修	3	51	51				3								考试	
		PDA1121003	中国近现代史纲要	必修	2	30	30			2									考试	
		PDA1161002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	102	68		34		4								考试	
		PDA2121005	形势与政策	必修	2	218	218			2	2	2	2	2	2	2	2		考查	
		PTA2113001	体育1	必修	1	30			30	2									考查	
		PTA2113002	体育2	必修	1	34			34		2								考查	
		LMA2121001	写作	必修	2	30	30			2									考查	
	通识必修课最低学分要求				20	540	442		98	9	9	0	0	0	0	2	0			
	通识选修课	文学、艺术与教育学	详见当学期选课手册	选修	2	34	34					2						考查		
		哲学与历史		选修	2	34	34					2						考查		
		法学		选修	2	34	34					2							考查	
		自然科学		选修	2	34	34					2							考查	
通识选修课最低学分要求				8	136	136			0	4	4	0	0	0	0	0				
通识教育平台最低学分要求				28	676	578		98	9	13	4	0	0	0	2	0				
特色平台	必修课	ECK1131003	微观经济学	必修	3	51	51				3							考试		
		ECK1131004	宏观经济学	必修	3	51	51					3						考试		
		ECK1121005	政治经济学	必修	2	45	45			3								考试		
	特色平台最低学分要求				8	136	147	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0			
基础课平台	公共基础课	FLG1121001	英语精读（上）	必修	2	30	30			2								考试		
		FLG1123001	英语听力（上）	必修	2	30		30	2									考试		
		FLG1121002	英语精读（下）	必修	2	34	34				2							考试		
		FLG1123002	英语听力（下）	必修	2	34		34		2								考试		
	外语综合能力模块（一）	FLG2221011	初级英语语法	选修	2	34	34					2						考查	前两学期英语通过四级可免修本模块，鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或	
		FLG2221012	初级英语阅读	选修	2	34	34					2						考查		
		FLG2221013	初级英语写作	选修	2	34	34					2						考查		
		FLG2221014	初级英语翻译	选修	2	34	34					2						考查		

	外语综合能力模块(二)	FLG2221015	中级英语语法	选修	2	34	34											考查	出国英语课程。没有通过四级必须在外语综合能力模块(一)(二)中各修读4学分	
		FLG2221016	中级英语阅读	选修	2	34	34											考查		
		FLG2221017	中级英语写作	选修	2	34	34											考查		
		FLG2221018	中级英语翻译	选修	2	34	34											考查		
		MTG1123011	计算机应用基础	必修	2	30		30			2								考试	
		MTG1133011	数据库应用	必修	3	51		51				3							考试	
		SMG1151216	高等数学(上)	必修	5	75	75			5									考试	
		SMG1161217	高等数学(下)	必修	6	102	102				6								考试	
		SMG1131003	线性代数	必修	3	45	45			3									考试	
		SMG1131004	概率论与数理统计	必修	3	51	51					3							考试	
		公共基础课合计				38	618	473	145	0	14	13	7	4	0	0	0	0		
	学科基础课	SAH1131001	管理学	必修	3	51	51					3							考试	
		ACH1131101	会计学	必修	3	51	51					3							考试	
		MTH1131031	管理信息系统	必修	3	51	51					3							考试	
MTH1121303		计算机程序设计	必修	2	34	34					2							考试		
MTH2113303		计算机程序设计(实验)	必修	1	17		17					1						考查		
SMH1132101		统计学	必修	3	51	42	9					3						考试		
ACH1121102		财务管理与财务报告分析	必修	2	34	34						2						考试		
MTH1131501		管理运筹学	必修	3	51	51						3						考试		
MTH1131303		信息管理学	必修	3	51	51							3					考试		
MTH1121302		计算机网络基础	必修	2	34	34						2						考试		
MTH2113302		计算机网络基础(实验)	必修	1	17		17						1					考查		
	学科基础课合计			必修	26	442	399	43	0	0	3	9	8	6	0	0	0			
基础课平台最低学分要求					64	1060	872	188	0	14	16	16	12	6	0	0	0			
专业课平台	专业核心课	MTI1131302	信息经济学	必修	3	51	51						3					考试		
		MTI1131301	企业信息资源管理	必修	3	51	51							3				考试		
		MTI1121301	信息组织与检索	必修	2	34	34							2				考试		
		MTI2113301	信息组织与检索(实验)	必修	1	17	0	17						1				考查		
		MTI1121302	面向对象程序设计	必修	2	34	34								2				考试	
		MTI2113302	面向对象程序设计(实验)	必修	1	17	0	17								1			考查	
		MTI1121303	信息系统分析与设计	必修	2	34	34									2			考试	
		MTI2113303	信息系统分析与设计(实验)	必修	1	17	0	17									1		考查	

专业拓展课	MTI1121304	数据结构	必修	2	34	34								2			考试	
	MTI2113304	数据结构（实验）	必修	1	17	0	17							1			考查	
	ETI1133002	管理类综合实验课	必修	3	51	0	51								3		考试	
	专业核心课合计				21	357	238	119	0	0	0	0	0	9	9	3	0	
	MTJ2221304	企业竞争情报	选修	2	34	34								2			考查	
	MTJ2221309	数据仓库与数据挖掘	选修	2	34	34								2			考查	
	MTJ2213303	信息分析方法（实验）	选修	1	17		17						1				考查	
	MTJ2221305	信息分析方法	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221311	信息系统开发工具	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2213306	信息系统开发工具（实验）	选修	1	17		17						1				考查	
	MTJ2221312	管理决策支持系统	选修	2	34	34									4		考查	
	MTJ2221301	Web 应用开发	选修	2	34	34									4		考查	
	MTJ2221306	电子商务与电子政务	选修	2	34	34									4		考查	
MTJ2221302	网络操作系统	选修	2	34	34									4		考查		
ETJ1123001	企业资源规划(ERP)	必修	2	34	34								2			考试		
专业拓展课最低学分要求				11	155	155							3	4	4			
专业课学分合计				32	512	393	119	0	0	0	0	0	12	13	7	0		
创新创业平台	创业课程	SOL2111001	就业指导	必修	1	17	17							1			考查	
	创新课程	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程			5													
	创新创业平台最低学分要求				6				0	0	0	0	0	1	0	0		
实践育人平台	军事训练		必修	2	30		30	2									考查	
	社会调查		必修	2	34		34				2						考查	
	专业调查与实习		必修	1	17		17							1			考查	
	实习与实践		必修	3	51		51								3		考查	
	毕业论文（设计）		必修	6	102		102								6		考查	
实践育人平台最低学分要求				14	234		234	2	0	0	2	0	0	1	9			
个性化学习平台	学生可以选择使用辅修专业学分替代本平台学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程			选修	8												考查	
	个性化学习平台最低学分要求				8	136	136											
总学分要求				160	2754	2126	307	332	28	32	23	14	18	14	10	9		

附表二：安徽财经大学信息管理与信息系统专业开设课程学期分布表

课程类别	第 1 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA2131004	思想道德修养与法律基础	3	45	必修	考查	
	PDA1121003	中国近现代史纲要	2	30	必修	考试	
	LMA2121001	写作	2	30	必修	考查	
	PTA2113001	体育 1	1	30	必修	考查	
特色平台课	ECK1121005	政治经济学	2	45	必修	考试	
公共基础课	FLG1121001	英语精读（上）	2	30	必修	考试	
	FLG1123001	英语听力（上）	2	30	必修	考试	
	MTG1123011	计算机应用基础	2	30	必修	考试	
	SMG1151216	高等数学（上）	5	75	必修	考试	
	SMG1131003	线性代数	3	45	必修	考试	
实践育人课		军事训练	2	30	必修	考查	
学分合计			26	420			
课程类别	第 2 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA1131001	马克思主义基本原理	3	51	必修	考试	
	PDA1161002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	102	必修	考试	
	PTA2113002	体育 2	1	34	必修	考查	
通识选修课		法学	2	34	选修	考查	
		自然科学	2	34	选修	考查	
特色平台课	ECK1131003	微观经济学	3	51	必修	考试	
公共基础课	FLG1121002	英语精读（下）	2	34	必修	考试	
	FLG1123002	英语听力（下）	2	34	必修	考试	
	MTG1133011	数据库应用	3	51	必修	考试	
	SMG1161217	高等数学（下）	6	102	必修	考试	
学科基础课	SAH1131001	管理学	3	51	必修	考试	
学分合计			33	578			
课程类别	第 3 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识选修课		文学、艺术与教育学	2	34	选修	考查	
		哲学与历史	2	34	选修	考查	
特色平台课	ECK1131004	宏观经济学	3	51	必修	考试	
公共基础课	FLG2221011	初级英语语法	2	34	选修	考查	前两学期英语通过四级可免修本模块，鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。未通过四级必须修读 4 学分。
	FLG2221012	初级英语阅读	2	34	选修	考查	
	FLG2221013	初级英语写作	2	34	选修	考查	
	FLG2221014	初级英语翻译	2	34	选修	考查	
	SMG1131004	概率论与数理统计	3	51	必修	考试	
学科基础课	ACH1131101	会计学	3	51	必修	考试	
	MTH1131031	管理信息系统	3	51	必修	考试	
	MTH1121303	计算机程序设计	2	34	必修	考试	
	MTH2113303	计算机程序设计（实验）	1	17	必修	考查	

个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
创新创业课	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
学分合计			23	391			
课程类别	第 4 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
公共基础课	FLG2221015	中级英语语法	2	34	选修	考查	前两学期英语通过四级可免修本模块, 鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。未通过四级必须修读 4 学分。
	FLG2221016	中级英语阅读	2	34	选修	考查	
	FLG2221017	中级英语写作	2	34	选修	考查	
	FLG2221018	中级英语翻译	2	34	选修	考查	
学科基础课	SMH1132101	统计学	3	51	必修	考试	
	ACH1121102	财务管理与财务报告分析	2	34	必修	考试	
	MTH1131501	管理运筹学	3	51	必修	考试	
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
创新创业课	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
实践育人课		社会调查	2		必修		
学分合计			14	204			
课程类别	第 5 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
学科基础课	MTH1131303	信息管理学	3	51	必修	考试	
	MTH1121302	计算机网络基础	2	34	必修	考试	
	MTH2113302	计算机网络基础(实验)	1	17	必修	考查	
专业核心课	MTI1131302	信息经济学	3	51	必修	考试	
	MTI1131301	企业信息资源管理	3	51	必修	考试	
	MTI1121301	信息组织与检索	2	34	必修	考试	
	MTI2113301	信息组织与检索(实验)	1	17	必修	考查	
专业拓展课	MTJ2221305	信息分析方法	2	34	选修	考查	
	MTJ2213303	信息分析方法(实验)	1	17	选修	考查	
	MTJ2213306	信息系统开发工具(实验)	1	17	选修	考查	
	MTJ2221311	信息系统开发工具	2	34	选修	考查	
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
创新创业课	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
学分合计			18	306			
课程类别	第 6 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
专业核心课	MTI1121302	面向对象程序设计	2	34	必修	考试	
	MTI2113302	面向对象程序设计(实验)	1	17	必修	考查	
	MTI1121303	信息系统分析与设计	2	34	必修	考试	
	MTI2113303	信息系统分析与设计(实验)	1	17	必修	考查	
	MTI1121304	数据结构	2	34	必修	考试	
	MTI2113304	数据结构(实验)	1	17	必修	考查	
专业拓展课	ETJ1123001	企业资源规划(ERP)	2	34	必修	考试	
	MTJ2221304	企业竞争情报	2	34	选修	考查	
	MTJ2221309	数据仓库与数据挖掘	2	34	选修	考查	

创新创业课	SOL2111001	就业指导	1	17	必修	考查	
	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
学分合计			14	238			
课程类别	第 7 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA2121005	形势与政策	2	218	必修	考查	
专业核心课	ETI1133002	管理类综合实验课	3	51	必修	考查	
专业拓展课	MTJ2221301	Web 应用开发	2	34	选修	考查	
	MTJ2221312	管理决策支持系统	2	34	选修	考查	
	MTJ2221302	网络操作系统	2	34	选修	考查	
	MTJ2221306	电子商务与电子政务	2	34	选修	考查	
实践育人课		专业调查与实习	1	17	必修	考查	
个性化学习	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
学分合计			10	354			
课程类别	第 8 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
实践育人课		实习与实践	3	51	必修	考查	
		毕业论文（设计）	6	102	必修	考查	
学分合计			9	153			

学院根据按类培养需要，在 2014 版基础上进行修改，同意按以上内容公布执行。

系主任（培养方案制定人）：魏瑞斌

学院分管领导：彭现美