



信息管理与信息系统专业培养方案

专业代码：120102

学科门类：管理学

主干学科：管理科学与工程

一、培养目标

本专业以“立德树人”为宗旨，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础扎实、综合素质高、实践能力强、发展潜力大的高素质应用型人才。培养具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力，掌握信息系统分析与设计方法以及信息管理等方面的知识与能力，基础扎实、综合素质高、实践能力强、发展潜力大，能够在大数据、管理信息化领域及产业从事商业数据分析与挖掘、信息系统规划、分析与设计、开发实施与管理等工作的应用型信息管理与信息系统专业人才。

二、毕业要求

本专业学生主要学习计算机技术、信息系统、管理学、经济学、信息管理等方面的基本理论和知识，经过系统分析与设计方法、信息管理方法的基本训练，培养学生具有较强的管理技能及分析和解决各类信息管理问题的能力，能利用信息技术进行信息的收集、加工、处理、控制和利用，建立信息系统，提供信息服务。具体要求如下：

- 1.掌握科学的世界观和方法论，正确认识科学与社会的关系，热爱祖国，遵纪守法，诚信、求实，为民族振兴而努力工作。
- 2.掌握从事本专业工作所需要的计算机科学与技术、管理学、统计学、运筹学、经济学等学科的基本知识；系统掌握本专业的基础理论、基本知识和技能，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及创新精神；掌握基本的实验方法和科研方法，具备一定的信息管理系统开发、管理和维护的能力，以及数据分析与实践的能力；掌握调查、定性和定量分析方法以及工具的使用。
- 3.了解与本专业相关的计算机科学、经济学、管理学等交叉学科的知识，了解信息系统领域发展的趋势，主动学习、扩展知识面，具有创新意识，具有适应计算机科学与技术、信息存储与检索、数据分析等相邻专业工作的基本能力与素质。
- 4.具有良好的口头表达与文字表达能力。
- 5.具备较强的英语听、说、读、写、译等运用能力，具备国际化视野。
- 6.掌握文献检索、资料查询、收集的基本方法，具有一定的科研和实际工作能力。
- 7.具有人文社会科学、自然科学、艺术、体育等方面广泛的知识或兴趣，具备一定的批判性思维能力。
- 8.心理素质好，身体健康，有一定的军事基本知识，能够履行建设和保卫祖国的神圣义务。

三、课程设置结构体系

专业课程结构分为理论教学和综合性实践教学两部分。理论教学类包括：通识教育、学科基础教育、专业教育三个教学平台，三个教学平台下共设有6个课程模块。通识教育平台包括通识基础课与通识选修课；学科基础教育平台包括学科基础课；专业教育平台包括专业主干课、专业方向课、专业任选课。综合性实践教学包括入学教育、军事课、社会实践与劳动教育、专业见习、专业实习、课外素质拓展、创新与创业实践、专业技能训练与测试、毕业综合训练等。

四、实践教学

实践教学包括入学教育、军事课、社会实践与劳动教育、专业见习、专业实习、课外素质拓展、创新与创业实践、专业技能训练与测试、毕业综合训练等，具体安排如下：

1. 入学教育

入学教育对培养学生的专业素养具有重要作用，入学教育时间为1周，安排在第一学期入学后进行。参加学习后获得1学分。

2. 军事课

军事课2周，安排在第一学年进行。

3. 专业见习

专业见习的目的是使学生巩固理论知识，了解、认识所学专业的工作要求和特点。

专业见习时间为6周，2学分，安排课余6周。具体操作见“信息管理与信息系统专业见习教学大纲”。

4. 专业实习

专业实习的目的是使学生巩固理论知识，了解、认识所学专业的工作要求和特点，培养实际工作的技能技巧和解决实际问题的能力。

专业实习18周，12学分，具体操作见“信息管理与信息系统专业实习教学大纲”。

5. 社会实践与劳动教育

社会实践与劳动教育是促进学生素质获得全面发展的重要环节，严格按照学校有关规定组织实施。社会实践与劳动教育时间为寒假、暑假进行，2学分。

6. 创新与创业实践

创新与创业实践安排在课余9周，3学分。

7. 课外素质拓展

课外素质拓展项目包括音乐技能、体育技能、美术技能、职业礼仪、语言表达与演讲艺术、“三笔字”与书法艺术等，学生经测试合格取得2学分。安排在课余6周。

8. 专业技能训练与测试

学生通过在课堂、课外等各种途径学习（训练）专业技能，并达到一定水平，学院安排专业技能测评，测评合格获得专业技能分。技能训练成绩作为毕业资格审查的条件之一。专业技能测评及要求见“信息管理与信息系统专业技能训练与测试实施方案”。

学生可在开设技能测评的学期选择参加学院组织的测试，测试合格，取得相应技能分，测试不合



2018版本本科专业培养方案

格，不得技能分。学生毕业时需获得4个学分。时间安排在课余12周。

9. 毕业综合训练

毕业综合训练按学校和学院毕业综合训练指导规范执行。通过毕业设计，使学生初步了解选题、资料查询、文档撰写、答辩的全过程，对学生进行创新思维和科研能力的训练。安排在第七、八学期，时间安排在课余12周，4学分。

五、学制、学时与学分要求

1. 学制：标准学制为4年，实行弹性学制，弹性区间为3~6年。
2. 学时与学分：理论教学2680学时，129学分，实践教学34学分，合计163学分。

六、毕业条件、学位授予与学位课程

1. 毕业条件：学生在规定年限内，完成本专业规定的课程学习和学分要求，且平均学分绩点达到规定要求方能毕业。
2. 学位授予：取得毕业资格且达到学位条件要求的毕业生，授予管理学学士学位。
3. 学位课程：管理信息系统、数据库原理、计算机网络及实验、管理学、经济学。

七、课程设置结构体系表

教学类别	课程类别		课程性质	应修学分		学时数		学分比重		学时比重	
				理论	实践	理论	实践	理论	实践	理论	实践
理论教学	通识教育	通识基础课	必修	25	7	514	234	15%	4%	19%	9%
		通识选修课	选修	7	1	96	32	4%	1%	4%	1%
	学科基础	学科基础课	必修	28	2	468	72	17%	1%	18%	3%
	专业教育	专业主干课	必修	31	4	524	144	19%	3%	20%	5%
		专业方向课	选修	11	4	200	144	7%	3%	7%	5%
		专业任选课	选修	3	6	54	198	2%	4%	2%	7%
小计				105	24	1856	824	64%	16%	70%	30%
实践教学	入学教育		必修	1周				1学分			
	军事课			2+16周				2+2学分			
	专业见习（教育见习）			课余6周				2学分			
	专业实习（教育实习）			18周				12学分			
	社会实践与劳动教育			寒假、暑假				2学分			
	创新与创业实践			课余9周				3学分			
	课外素质拓展			课余6周				2学分			
	专业技能训练与测试			课余12周				4学分			
	毕业综合训练			课余12周				4学分			
	小计								34学分		
合计学分				163（其中，实践教学学分为58，占总学分35%）							
备注：军事课由武装部统一安排。											

八、教学时间计划总表

项目	学年		一		二		三		四		合计
	学期、周数		1	2	3	4	5	6	7	8	
授课周数			18	18	18	18	18	18	18	16	142
入学教育			①								①
军事课			②								②
教育实习									18		18
毕业综合训练与答辩									课余⑫周		周※
考 试			2	2	2	2	2	2	2	2	16
专业技能训练与测试			④		④		④		④		课余12周※
专业见习实训			②		②		②				课余⑥周※
社会实践与劳动教育			①		①		①				寒、暑假③周
创新与创业实践					③		③		③		课余⑨周※
课外素质拓展			②		②		②				课余⑥周※
教育周数			20	20	20	20	20	20	20	18	158
寒、暑假			6	6	6	6	6	6	6	—	42

备注：※表示时间安排由各单位自定；各专业实习均安排在第7学期。
军事课由武装部统一安排。

九、信息管理与信息系统专业教学计划运行表

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时数			学分	开课学年、学期和周学时													
				总计	理论	实践		一		二		三		四							
								1	2	3	4	5	6	7	8						
通识教育	810111001	思想道德修养与法律基础	必	48	40	8	3		3												
	810111002	中国近现代史纲要	必	48	40	8	3	3													
	820111001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	80	68	12	5			4											
	820111002	马克思主义基本原理概论	必	48	40	8	3				3										
	810111003	形势与政策	必	64	64		2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
	820111003																				
	830111003																				
	840111003																				
	850111003																				
	860111003																				
	870111003																				
	880111003																				
	810211001	大学语文	必	32	32		2	2													
	810311001	大学外语A(1-4)	必	216	162	54	6	4	4	2	2										
	810311005	大学外语B(1-4)	必	216	162	54	6	4	4	2	2										
811511001	大学体育(1-4)	必	144		144	4	2	2	2	2											
819011001	职业生涯与发展规划	必	18	18		1		1													
829011001	创新创业基础	必	32	32		2				2											
839011002	就业指导	必	18	18		1						1									
小计				748	514	234	32	11.5	10.5	8.5	9.5	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
通识选修课			选	128	96	32	8														



2018版本本科专业培养方案

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时数			学分	开课学年、学期和周学时									
				总计	理论	实践		一		二		三		四			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
学科基础课	811111001 (01—02)	高等数学A(1—2)	必	162	162		9	5	4								
	811111005	线性代数A	必	54	54		3		3								
	821111001	概率论与数理统计A	必	72	72		4			4							
	811415001	C程序设计	必	90	54	36	5		5								
	811415002	离散数学	必	72	72		4	4									
	821415003	数据结构	必	90	54	36	5			5							
	小计				540	468	72	30	9	12	9	0	0	0	0	0	0
专业主干课	811416201	管理学	必	72	72		4	4									
	811416202	经济学	必	64	64		3		4								
	821416201	会计学	必	64	64		3			4							
	821416003	数据库原理	必	72	54	18	4			4							
	821416005	计算机组成原理及实验	必	72	54	18	4				4						
	821426008	Java程序设计	必	90	54	36	4				4						
	831416201	运筹学	必	72	54	18	4					4					
	821416007	计算机网络及实验	必	72	36	36	4					4					
	821416004	操作系统	必	90	72	18	5						5				
小计				668	524	144	35	4	4	8	8	8	5	0	0	0	0
专业教育	专业方向课(信息系统开发)	821427201	管理统计学	选	64	46	18	3				4					
		831427001	JSP程序设计	选	72	36	36	3					4				
		831427201	信息系统项目管理	选	64	46	18	3					4				
		831427202	数据分析与实践	选	72	36	36	3					4				
		831427203	管理信息系统	选	72	36	36	3						4			
		小计				344	200	144	15	0	0	0	4	12	4	0	0
	专业方向课(企业信息管理)	821427202	财务管理	选	64	46	18	3				4					
		831427204	市场营销学	选	72	36	36	3					4				
		831427205	人力资源管理	选	64	46	18	3					4				
		831427206	组织行为学	选	72	36	36	3					4				
		831427207	物流与供应链管理	选	72	36	36	3						4			
		小计				344	200	144	15	0	0	0	4	12	4	0	0
专业方向课(企业大数据开发)	821427203	Python核心编程	选	64	46	18	3				4						
	831427208	Hadoop生态圈大数据开发技术	选	72	36	36	3					4					
	831427209	Spark与Storm大数据分析技术	选	64	46	18	3					4					
	831427210	爬虫技术和大数据分析	选	72	36	36	3					4					
	831427211	金融数据可视化分析	选	72	36	36	3						4				
	小计				344	200	144	15	0	0	0	4	12	4	0	0	0

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时数			学分	开课学年、学期和周学时									
				总计	理论	实践		一		二		三		四			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
专业教育	811427004	信息处理技术	选	54	18	36	2	3									
	811427003	图形图像处理	选	54	18	36	2	3									
	811427001	计算机组装与维护	选	36		36	1		2								
	811427002	Linux应用实践	选	36		36	1		2								
	811427402	Web设计技术	选	36		36	1			2							
	821427204	专业英语	选	36		36	1			2							
	821427205	信息存储与检索	选	36		36	1			2							
	831427016	数据库项目实践	选	72	36	36	3							4			
	831427208	信息系统项目实践	选	72	36	36	3							4			
	831427209	数据分析项目实践	选	72	36	36	3							4			
	831427210	决策支持系统	选	54		54	2							3			
	831427211	Android系统开发	选	54		54	2							3			
	831427212	人工智能算法与应用	选	54		54	2							3			
	小计				252	54	198	9	3	2	2	0	0	7	0	0	
总计				2680	1856	824	129	27.5	28.5	27.5	21.5	21.5	16.5	0.5	0.5		
综合性实践教学	810018101	入学教育	必	1周			1	√									
	810018102	军事课	必	2+16周			4		√								
	820018101	专业见习	必	课余6周			2			√		√		√			
	840018101	专业实习	必	18周			12								√		
	810018103	社会实践与劳动教育	必	寒暑假3周			2	√		√		√		√			
	820018102	创新与创业实践	必	课余9周			3			√		√		√		√	
	810018104	课外素质拓展	必	课余6周			2		√		√		√				
	820018103	专业技能训练与测试	必	课余12周			4			√		√		√		√	
	840018102	毕业综合训练	必	课余12周			4								√	√	
小计							34										
总计							163	27.5	28.5	27.5	21.5	21.5	16.5	0.5	0.5		

说明:

1.通识选修课根据当学期教务处公布的网络课程由学生按照要求选修。通识教育选修课分为创新与创业教育、人文与社会科学、数学与自然科学、教育理论与实践、艺术教育、体育技能训练、讲座类课程等七个模块,共需修读8学分,其中,每一名学生在校期间必须修读2学分创新创业通识教育课程和2学分的讲座类课程,除艺术类专业外的学生还必须修读2学分艺术教育。通识教育选修课根据要求,除讲座类课程外主要由学生选择网络课程进行自主学习。讲座类课程由校外教师以讲座形式向学生开设,学生在校期间至少听取8次讲座,可获得2学分。人才培养模式改革实验班只需修满规定的学分,可不选通识选修课。

2.设置三个专业方向课模块,可根据需要选择其中一个模块实施教学。

3.专业任选课要求学生分别在第一学期选修2学分,第二学期选修1学分,第三学期选修1学分,第六学期选5学分,毕业前选够9学分。

4.本专业学生通过国家计算机等级考试二级及以上或资格水平考试或CCF计算机软件能力认证(100分以上)或同等级别的其它考试,凭证书可在专业任选课中获得相应学分,具体按信息工程学院选修课学分获得实施细则实施。