

信息管理与信息系统专业(本科)人才培养方案

(专业代码: 120102, 英文名: Information Management and Information System)

修订负责人: 李文全 审核人: 袁辉勇

一、培养目标与毕业要求

(一) 培养目标

1. 培养目标定位

本专业适应国家现代化建设的需要,立足粤北,服务广东,辐射港澳,面向全国。培养思想品德好、社会责任感强,具备扎实的管理科学与工程、计算机科学与技术等学科的理论知识,掌握现代信息技术的应用技能,具有较强的信息处理与分析、信息系统分析与设计的能力,还具有创新创业精神,能在工商企业、政府部门、教育与科研院所等单位从事信息管理与信息系统分析、设计与实施等方面工作的应用型高级专门人才。

2. 培养目标内涵

(1) 职业能力

A. 专业能力: 掌握信息管理和信息系统方面的基本理论和基本知识,具有信息系统的分析、设计、开发方法及实现的基本能力;具有信息组织、检索与存储、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;了解本专业的理论前沿和发展动态,具有较强的创新意识和创造能力;掌握文献检索、资料查询、收集的基本方法,具有初步的科学研究能力、较强的学习能力和实践动手能力、一定的创新能力与创业精神。

B. 非专业能力: 具有较扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学素养、社会责任感强,能够在信息管理和信息系统实践中理解并遵守职业道德和规范,履行责任;能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色;能够就复杂信息管理和信息系统问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令;具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。

(2) 职业成就

A. 竞争力: 本专业旨在培养适应社会主义现代化建设需要,德智体美全面发展,既具备信息管理、管理学、信息技术等知识结构,又具有系统分析、设计与应用能力,能适应技术进步和社会需求变化的应用型高级专门人才。能胜任国家各级政府部门、工商企业、金融机构、教育与科研院所等单位的信息管理与信息系统分析、设计、实施管理和评价等方面的管理工作。

B. 职业发展: 养成及时关注信息管理与信息系统学科发展前沿动态的习惯,培养终身学习的意识;能很好地规划自己的职业发展,具有借助现代网络媒体技术进行自我学习和适应发展的能力,不断更新信息管理与信息系统学科知识,并能很好地运用于日常实际工作之中。

(二) 毕业要求

1. 思想政治素质

热爱祖国，热爱人民，坚持中国共产党的领导，践行社会主义核心价值观；掌握马克思主义的基本理论，具有坚定的社会主义政治觉悟和健康高尚的职业道德修养。

2. 文化素质

具有专业以外的人文学科、社会学科、自然学科及文化艺术等方面的基本知识和基本修养。

3. 业务素质

掌握现代企业信息管理、计算机应用技术、信息系统开发与应用等方面的基本理论知识，了解本专业相关领域的发展动态，掌握信息系统的分析与设计方法，具有信息组织、分析处理、开发利用的能力，具有综合运用所学知识分析和解决实际问题的能力，具有一定的科研与工程实践能力。

4. 职业素质

具有在企事业单位或政府部门从事信息系统开发、系统运维、信息管理等方面的实践经历，具备从事信息技术应用与管理等方面工作能力，毕业后可从事管理信息系统开发与设计、系统实施与维护、企业信息化管理、电子商务等方面的工作。

5. 身心素质

具有健康的体魄和良好的心理素质，具有一定的创新能力和创业精神。

二、课程设置

(一) 学分

本专业所有开设课程的总学分为 190.5 学分，其中，必修课学分 132.5 学分，选修课学分 58 学分。毕业标准最低的总学分为 178 学分，其中，必修课学分 132.5 学分，选修课学分 45.5 学分。

(二) 课程体系

课程体系（见表 1）采用“类别+模块”的形式进行设置，主要包括通识课程、学科基础课程、专业课程等 3 大类别，每个类别中分别设置不同的模块课程。

表 1 信息管理与信息系统专业本科课程体系一览表

序号	课程类别	修读性质		学分数	学时数	所占学分比例	课程学分小计	备注
1	通识通修课程	必修课		46	802+2 周	24.1%	必修：132.5 选修：58	实践教学环节分布在课程类别中。
		选修课		15	240	7.9%		
2	学科基础课程	必修课		33	544	17.3%		
3	专业课程	必修课		53.5	584+21 周	28.1%		
		选修课	信息系统开发方向	43	754	22.6%		
			数据处理与信息管理系统方向	43	754	22.6%		
所开设课程的总学分合计（信息系统开发方向）				190.5	2924+23 周	100%		
所开设课程的总学分合计（数据处理与信息管理系统方向）				190.5	2924+23 周	100%		

(三) 主要实践教学环节

主要实践教学环节，见表 2。

表 2 信息管理与信息系统专业实践教学环节一览表

序号	实践教学类别	实践教学环节名称	修读性质	实践学分	实践学时	
1	实验	课程内实验	必修	8.16	196	
			选修	信息系统开发方向	8	192
				数据处理与信息管理方向	6.7	190
	实训与实践	军事技能	必修	2	2 周	
		劳动	必修	2	32	
		课程内实训实践	必修+选修	3.5	88	
		专业见习	必修	1	1 周	
		毕业实习	必修	12	12 周	
	论文（设计）	毕业论文（设计）	必修	8	8 周	
		课程设计	必修	4	88	
			选修	3	66	
其他						
2	课外实践	创新创业实践	必修	2		
		大学生创新创业训练计划	大学生创新创业训练计划项目			
		学科竞赛	学科竞赛			
		社会实践	社会实践			
		其他				
实践教学环节学分合计（信息系统开发方向）				54	662+23 周	
实践教学环节学分合计（数据处理与信息管理方向）				52	660+23 周	
实践教学学分占毕业标准最低总学分的比例（信息系统开发方向）				30.3%		
实践教学学分占毕业标准最低总学分的比例（数据处理与信息管理方向）				29.2%		

三、学位课程

学位课程包括通识学位课程、学科基础学位课程、专业学位课程，见表 3。

表 3 信息管理与信息系统专业学位课程设置一览表

序号	学位课程类别	课程名称	修读性质	学分	学时	考核方式	是否为专业核心课程
1	通识学位课程	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	考试	否
2		中国近现代史纲要	必修	3	48	考试	否
3		马克思主义基本原理概论	必修	3	48	考试	否
4		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	5	80	考试	否
5		大学英语 A	必修	11	208	考试	否
6	学科基础学位课程	C 语言程序设计	必修	4.5	80	考试	是
7		信息管理学	必修	3	48	考试	是
8		经济学	必修	4	64	考试	是
9		管理学	必修	3	48	考试	是
10	专业学位课程	数据库系统	必修	3.5	64	考试	是
11		计算机网络	必修	4	64	考试	是
12		运筹学	必修	3.5	64	考试	是
13		管理信息系统	必修	3.5	64	考试	是

14		企业资源计划	必修	3.5	64	考试	是
15		专业见习	必修	1	1周	考查	否
16		毕业论文（设计）	必修	8	8周	答辩	是
17		毕业实习	必修	12	12周	考查	是
合计				78.5	992+21周		

四、修业年限

实行弹性修业年限制度，本科学生基本修业年限为四年，弹性修业年限为三至八年。

五、毕业标准

按教学计划应修满不低于 178 学分，毕业论文（设计）答辩合格，且在德、体、美等方面达到学校规定的基本要求，方准予毕业。具体毕业标准见表 4。

表 4 信息管理与信息系统专业毕业标准学分统计一览表

序号	课程类别	修读性质	学分数	所占学分比例	课程学分小计	
1	通识通修课程	必修课	46	25.8 %	必修： 132.5 选修： 45.5	
		选修课	15	8.4 %		
2	学科基础课程	必修课	33	18.5%		
3	专业课程	必修课	53.5	30.1%		
		选修课	信息系统开发方向	30.5		17.2%
			数据处理与信息管理方向	30.5		17.2%
毕业标准最低总学分合计（信息系统开发方向）			178	100%		
毕业标准最低总学分合计（数据处理与信息管理方向）			178	100%		

六、学位授予

按人才培养方案要求修完所有课程并获得规定学分，且达到韶关学院授予学士学位的其他条件，授予管理学学士学位。

七、课程设置及教学活动安排（见附表）

附表 1: 信息管理与信息系统专业通识课设置及教学活动安排表

修读性质	课程模块	课程名称	学分	总学时	讲授	实践实训	实验	网络教学	开课学期				开课单位	考核方式	考试组织形式	起止周	周学时数	修读要求
									春季学期	秋季学期	设置学期	建议开课学期						
必修	思想与政治	★思想道德修养与法律基础◆	3	48	38	10					1		马克思主义学院	考试	集中	5-16	3	修读 46 学分
		★中国近现代史纲要◆	3	48	42	6					2			考试	集中	1-16	3	
		★马克思主义基本原理概论◆	3	48	48						3			考试	集中	1-16	3	
		★毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论◆	5	80	64	16					4			考试	集中	1-16	4	
		形势与政策	2	32	32						1-8			考查	分散	1-16	2	
	军事与国防	军事理论	2	36	36						1		武装部	考查	分散	5-18	2	
		军事技能	2	2周		2周					1			考查	分散	3-4		
	语言与技能	★大学英语◆	大学英语 A1	3	48	48					1		外语学院	考试	集中	5-18	4	
			大学英语 A2	4	64	64					2			考试	集中	1-16	4	
			大学英语 A3	2	64	32	32				3			考试	集中	1-16	4	
			大学英语 A4	2	32	32					4			考试	集中	1-16	2	
		■专业导论	1	16	16					1		信工学院	考查	分散	1-6			
	运动与健康	大学体育	大学体育 1	1	34	34					1		体育学院	考查	分散	5-18	4	
			大学体育 2	1	38	38					2			考查	分散	1-16	4	
			大学体育 3	1	38	38					3			考查	分散	1-16	2	
			大学体育 4	1	34	34					4			考查	分散	1-16	2	
		大学生心理健康教育	2	36		10		26			1、2		心理健康教育咨询中心	考查	分散	1-16	2	
		大学生健康与安全教育	1	26	4	6		16			1		校医院、保卫处	考核	分散	5-18		
		劳动	2	32		32					1-6		学生处、校团委、后勤处等	考查	分散	1-16		
	职业与发展	职业生涯规划	0.5	8	8						1		学生就业指导服务中心	考查	分散	1-16		
		毕业生就业指导	0.5	8	8						6			考查	分散	1-16		
	创新与创业	创新创业基础	2	32	24	8					2		创新创业学院	考查	分散	1-16	2	

		创新创业实践	2								8				分散			
选修	思维与方法		≥2						√	√		教务处	考查	分散	1-16		修读 15 学分 以上	
	艺术与审美		≥1						√	√			考查	分散	1-16			
	创新与创业		≥1						√	√			考查	分散	1-16			
	语言与文化		≥1						√	√			考查	分散	1-16			
	科学与技术		≥1						√	√			考查	分散	1-16			
	哲学与政治								√	√			考查	分散	1-16			
	经济与管理								√	√			考查	分散	1-16			
	社会与法制								√	√			考查	分散	1-16			
	生命与健康								√	√			考查	分散	1-16			
	跨学科、跨专业								√	√			考查	分散	1-16			
通识课程（必修+选修）至少修读学分合计																	61	

注：课程名称前面标示“■”指由各二级学院决定其开课的方式，课程名称前面标示“★”指的是学位课程，课程名称后面标示“▲”指的是专业核心课程。

附表 2：信息管理 with 信息系统专业学科基础课设置及教学活动安排表

修读性质	课程名称	学分	总学时	讲授	实践实训	实验	网络教学	开课学期				开课单位	考核方式	考试组织形式	起止周	周学时数	修读要求	
								春季学期	秋季学期	设置学期	建议开课学期							
必修	高等数学 B1◆	5	80	80					√		1	数统学院	考试	集中	1-16	6	修读 33 学分	
	高等数学 B2◆	5	80	80				√			2	数统学院	考试	集中	1-16	6		
	线性代数 A◆	3	48	48				√			2	信工学院	考试	集中	1-16	4		
	概率统计 A◆	2	32	32					√		3	数统学院	考试	集中	1-16	2		
	★C 语言程序设计▲◆	4.5	80	56		24			√		1	信工学院	考试	集中	1-16	6		
	★管理学▲◆	3	48	48						√		1	信工学院	考试	集中	1-16		4
	数据结构◆	3.5	64	48		16			√			3	信工学院	考试	集中	1-16		4
	★信息管理学▲◆	3	48	48					√			2	信工学院	考试	集中	1-16		4
	★经济学▲◆	4	64	64						√		3	信工学院	考试	集中	1-16		4

注：课程名称前面标示“★”指的是学位课程，课程名称后面标示“▲”指的是专业核心课程，课程名称后面标注“●”表示 CAPSTONE 课程，课程名称后面标示“◆”指的是可以作为辅修课程。

附表 3: 信息管理与信息系统专业专业课设置及教学活动安排表

修读性质	课程模块	课程名称	学分	总学时	讲授	实践实训	实验	网络教学	开课学期				开课单位	考核方式	考试组织形式	起始周	周学时	修读要求
									春季学期	秋季学期	设置学期	建议开课学期						
必修	无	★数据库系统▲◆	3.5	64	48		16			√		3	信工学院	考试	集中	1-15	4	修读 53.5 学分
		生产与运作管理◆	3	48	48					√		5	信工学院	考试	集中	1-15	4	
		会计学	4	64	64					√		4	信工学院	考试	集中	1-16	4	
		数据库系统课程设计	1	22	6		16			√		4	信工学院	考查	分散	1-16		
		Web 开发技术◆	3.5	64	48		16			√		4	信工学院	考试	集中	1-16	4	
		★运筹学▲◆	3.5	64	48		16			√		4	信工学院	考试	集中	1-16	4	
		★计算机网络▲◆	4	64	52		12				√	5	信工学院	考试	集中	1-16	4	
		Web 开发技术课程设计◆	1	22	6		16				√	5	信工学院	考查	分散	1-15		
		★企业资源计划▲◆	3.5	64	48		16				√	5	信工学院	考试	集中	1-16	4	
		★管理信息系统▲◆	3.5	64	48		16				√	5	信工学院	考试	集中	1-16	4	
		管理信息系统课程设计	1	22	6		16			√		6	信工学院	考查	分散	1-15		
		企业资源计划课程设计	1	22	6		16			√		6	信工学院	考查	分散	1-15		
		★专业见习	1	1 周		1 周					√	5	信工学院	考查	分散	1-16		
★毕业实习▲	12	12 周		12 周					√	8	信工学院	考查	分散					
★毕业论文(设计)▲◆	8	8 周		8 周					√	8	信工学院	考查	分散					
专业方向: 信息系统开发方向																		
选修	模块 1 (限选)	C++面向对象程序设计◆	2.5	48	32		16			√		2	信工学院	考试	集中	1-15	4	修读 13 学分
		C++面向对象程序设计课程设计	1	22	6		16			√		2	信工学院	考查	分散	1-15		
		商务智能与数据挖掘	3.5	64	48		16			√		6	信工学院	考试	分散	1-15	4	
		物流与供应链管理	3	48	48					√		6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		企业管理	3	48	48					√		6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
	模块 2	C#程序设计	3.5	64	48		16				√	3	信工学院	考试	集中	1-16	4	修读 17.5 学分以上
		C#程序设计课程设计	1	22	6		16			√		4	信工学院	考查	分散	1-15		
		服务器配置与管理	2	32	24		8			√		6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		市场营销	3	48	48						√	3	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		系统实施顾问素质教育	1	16	16					√		6	信工学院	考查	分散	1-15	2	
信息安全技术	2.5	48	32		16				√	4	信工学院	考查	分散	1-15	2			

		软件项目管理	3	48	32		16			√		5	信工学院	考查	分散	1-16	4	
		操作系统	3.5	64	48		16			√		5	信工学院	考查	分散	1-16	4	
		软件工程	3	48	32		16			√		5	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		软件工程课程设计	1	22	6		16		√			6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		信息检索	2	32	24		8			√		5	信工学院	考查	分散	1-15	2	
		应用统计学	2	32	32					√		6	信工学院	考试	分散	1-15	2	
		电子商务	2.5	48	32		16		√			4	信工学院	考查	分散	1-15	4	
信息系统开发方向选修课程至少修读学分小计：30.5分																		
专业方向：数据处理与信息管理方向																		
模块 1 (限选)		C++面向对象程序设计◆	2.5	48	32		16		√			2	信工学院	考试	集中	1-15	4	修读 13 学分
		C++面向对象程序设计课程设计	1	22	6		16		√			2	信工学院	考查	分散	1-15		
		商务智能与数据挖掘	3.5	64	48		16		√			6	信工学院	考试	分散	1-15	4	
		物流与供应链管理	3	48	48				√			6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		企业管理	3	48	48				√			6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
模块 2		C#程序设计	3.5	64	48		16			√		3	信工学院	考试	集中	1-16	4	修读 17.5 学分 以上
		C#程序设计课程设计	1	22	6		16		√			4	信工学院	考查	分散	1-15		
		服务器配置与管理	2	32	24		8		√			6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		市场营销	3	48	48					√		3	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		Python 程序设计	2.5	48	32		16			√		3	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		Python 程序设计课程设计	1	22	6		16		√			4	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		人力资源管理	3	48	48				√			6	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		组织行为学	3	48	48					√		5	信工学院	考试	分散	1-15	4	
		大数据处理技术	2.5	48	32		16			√		5	信工学院	考查	分散	1-15	4	
		信息检索	2	32	24		8			√		5	信工学院	考查	分散	1-15	2	
		应用统计学	2	32	32					√		6	信工学院	考试	分散	1-15	2	
		电子商务	2.5	48	32		16		√			4	信工学院	考查	分散	1-15	4	
	公共关系学	2	32	32					√		4	信工学院	考查	分散	1-15	4		
数据处理与信息管理方向选修课程至少修读学分小计 30.5																		
信息系统开发方向：专业课程（专业必修+专业方向选修）至少修读学分合计：84																		
数据处理与信息管理方向：专业课程（专业必修+专业方向选修）至少修读学分合计：84																		

注：课程名称前面标示“★”指的是学位课程，课程名称后面标示“▲”指的是专业核心课程，课程名称后面标注“●”标示 CAPSTONE 课程，课程名称后面标示“◆”指的是可以作为辅修课程。

附表 4：外专业辅修信息管理与信息系统专业课程一览表

序号	学位课程类别	课程名称	学分	学时
1	学科基础课	高等数学 B◆	10	160
2		线性代数 A◆	3	48
3		概率统计 A◆	2	32
4		★C 语言程序设计▲◆	4.5	80
5		数据结构◆	3.5	64
6		★经济学▲◆	4	64
7		★管理学▲◆	3	48
8		★信息管理学▲◆	3	48
9	专业课	★数据库系统▲◆	3.5	64
10		★计算机网络▲◆	4	64
11		★运筹学▲◆	3.5	64
12		★管理信息系统▲◆	3.5	64
13		★企业资源计划▲◆	3.5	64
14		Web 开发技术◆	3.5	64
15		C++面向对象程序设计◆	2.5	48
16		★毕业论文（设计）▲◆	8	8 周
17		生产与运作管理◆	3	48
合计			68	1024+8 周

附表 5：信息管理与信息系统专业课程先修后修关系表

序号	课程名称	先修课程
①	C 语言程序设计	/
②	数据结构	①
③	数据库系统	①
④	管理学	/
⑤	信息管理学	④
⑥	生产与运作管理	④ ⑬
⑦	C++面向对象程序设计	①
⑧	C#程序设计	⑦
⑨	Web 开发技术	⑧
⑩	管理信息系统	⑨
⑪	企业资源计划	⑩
⑫	会计学	/
⑬	运筹学	④ ②
⑭	会计电算化	⑫
⑮	计算机网络	/
⑯	服务器配置与管理	⑮
⑰	物流与供应链管理	⑬
⑱	信息安全技术	⑮
⑲	概率统计	/
⑳	应用统计学	⑳
㉑	系统实施顾问素质教育	⑪