

专业名称：信息管理与信息系统 **专业代码：120102**

一、专业概要：信息管理与信息系统专业从2000年开始招生，拥有一支以博士为核心、硕士为主体的教学科研队伍。本专业紧密结合区域性地方经济，围绕传统企业转型和企事业单位“互联网+”行业需求，以实践运用为核心，知识理论为根基，创新创业为突破，培养学生熟练运用信息管理理论、数据分析与挖掘知识技术和系统工程方法，利用“互联网+”分析问题和解决问题的能力。根据麦可思数据有限公司为浙江农林大学暨阳学院“十二五”期间的毕业生调查可知，信息管理与信息系统专业的学生在就业竞争力、就业质量相比其它专业均名列前茅。

二、培养目标：本专业紧密结合区域性地方经济，着重围绕在现代物联网时代，尤其在大数据环境下，培养学生管理学知识和计算机技术。能熟练运用信息管理理论、技术和系统工程方法，在各级政府部门、企事业单位、金融机构、教学科研院所从事信息管理、信息分析、信息系统建设与维护，尤其是从事IT企业的管理、经营等工作的应用型创业人才。

三、培养要求：本专业学生主要学习计算机科学及现代信息技术，还要掌握管理学、经济学的基本理论与方法，熟悉信息管理与信息分析的基本原理与方法，具有系统开发与维护方面的基本技能，具备综合运用所学知识、理论联系实际，分析和解决现实问题的基本能力。毕业生要求具备以下的知识、能力和素质：

1. 掌握文献信息检索的基本方法，了解本专业相关领域的前沿发展动态，具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
2. 具有较扎实的自然科学基础、较好的文字表达能力、较强的外语能力；
3. 掌握计算机科学与现代信息技术的基础理论与方法；
4. 掌握管理学、经济学的基本理论与方法；
5. 掌握信息管理与信息系统设计的基本原理、方法和实现技术；
6. 掌握信息组织、信息分析、信息传播与开发利用的基本能力；
7. 掌握大数据环境下的数据挖掘工具及各种分析方法；
8. 具有较强的自学能力和创新意识。

四、主干学科：计算机科学与技术 管理学 经济学

五、学位课程：管理学原理 管理统计与分析 面向对象程序设计 管理信息系统 信息资源组织与管理 数据库原理及应用 信息经济学 空间信息学 运筹学

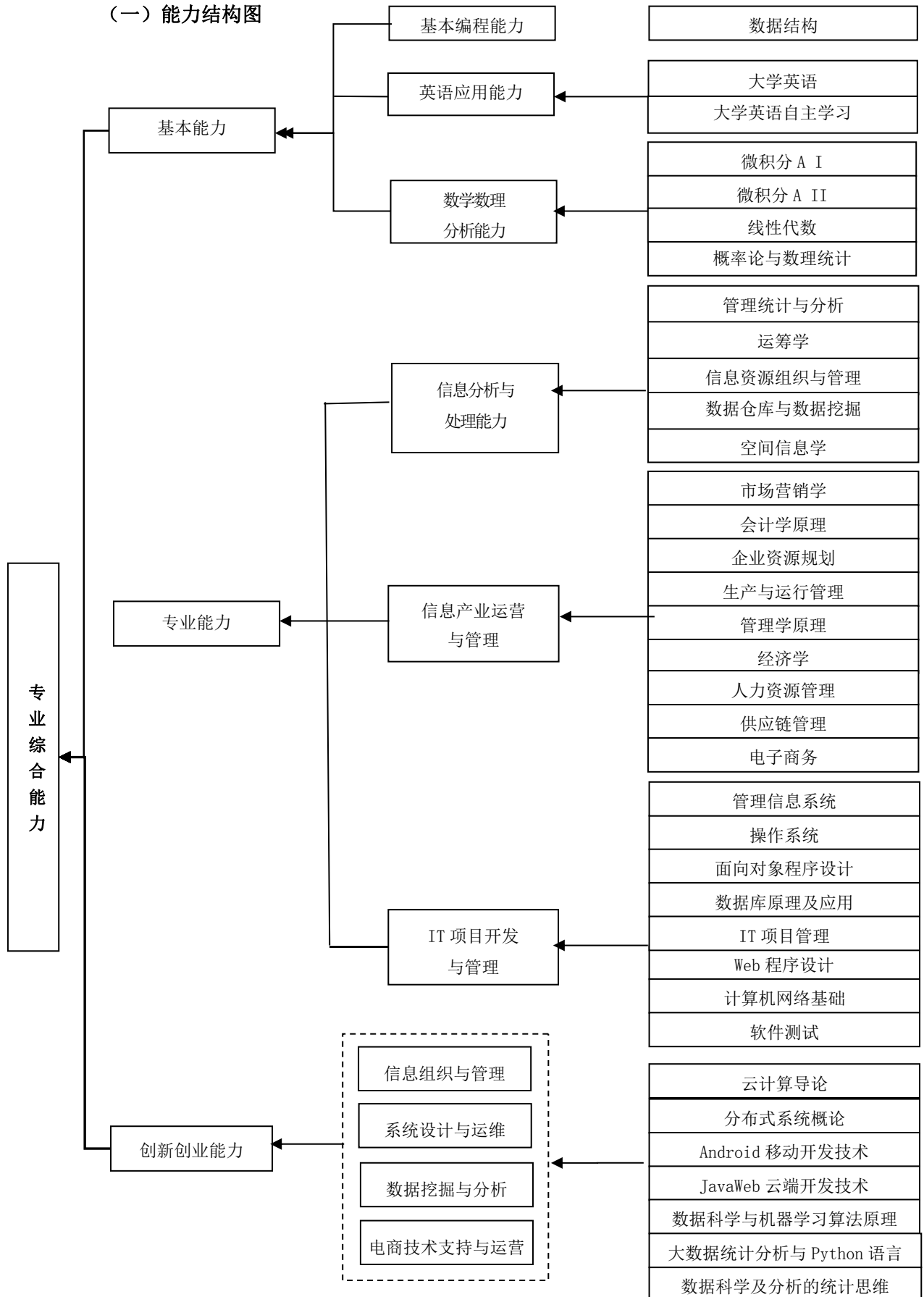
六、修业年限：学制四年，学习年限三至六年

七、毕业条件：最低毕业学分为160学分，其中必修课112学分、选修课48学分

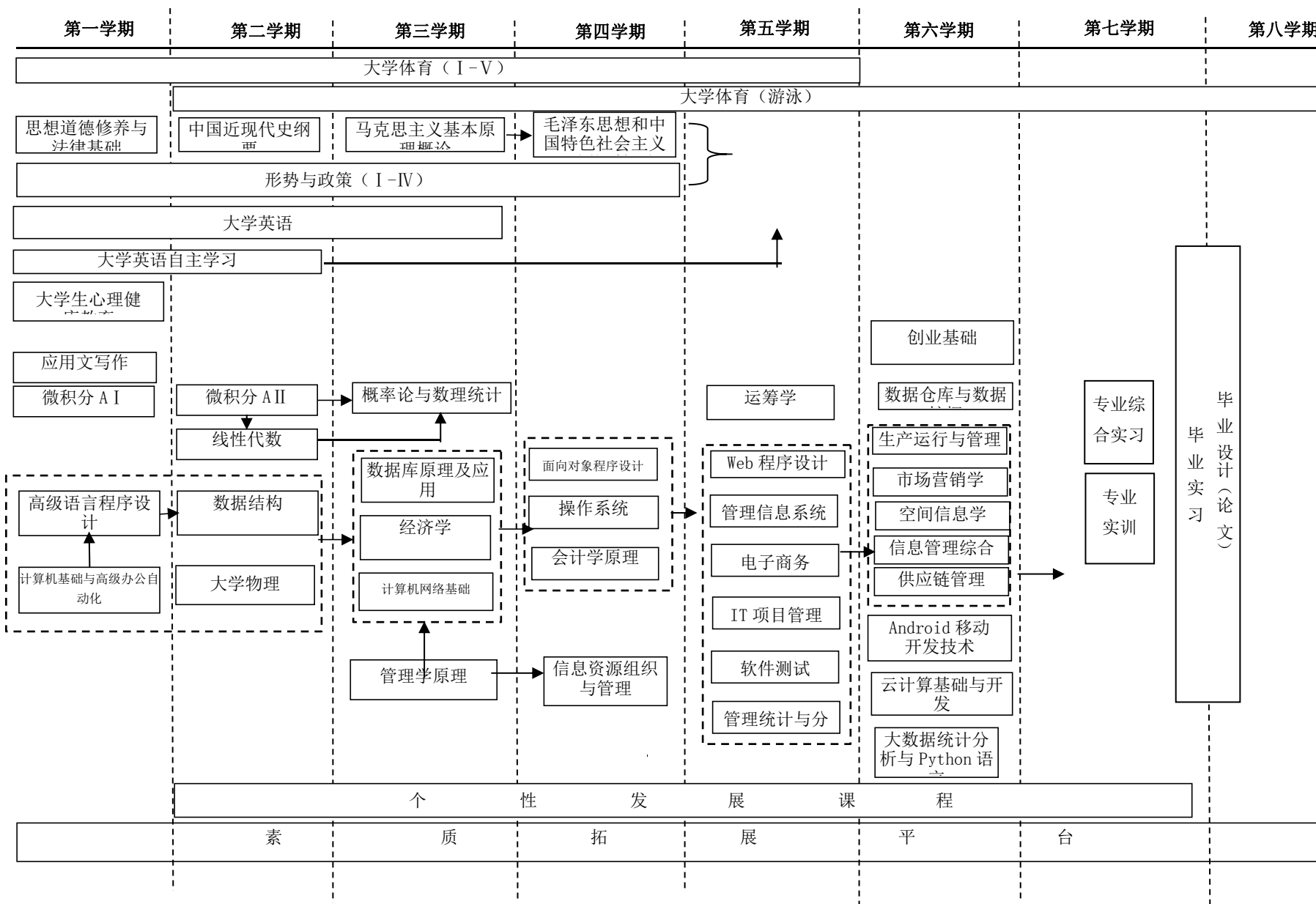
八、授予学位：管理学学士

九、课程结构体系

(一) 能力结构图



(二) 课程拓扑图



(三) 课程结构与学分比例表

课程性质	课程类别	应修学分	占总学分比例 (%)
必修课	通识教育必修	41.0	25.6
	学科基础必修	23.0	14.4
	专业必修课程	48.0	30.0
合计		112.0	70.0
选修课	通识教育选修	8.0	5.0
	专业限选课程	16.0	10.0
	专业任选课程	12.0	7.5
	个性发展课程	8.0	5.0
	素质拓展课程	4.0	2.5
合计		48.0	30.0
毕业要求合计		160.0	100.0

(四) 实践教学环节学分比例表

类别	课程平台	学分	占总学分比例 (%)
实践教学	通识教育平台	9.0	5.6
	学科基础教育平台	3.0	1.9
	专业教育平台	41	25.6
	素质拓展平台	4.0	2.5
合计		57.0	35.6

(五) 集中性实践教学环节安排

类别	项目	主要内容	学期	周数	学分	备注
通识教育	军事理论与训练	军事理论、军事训练	1	2	1.0	
	社会实践	结合相关课程的理论知识进行社会实践	4	2	2.0	
专业教育	数据库原理及应用课程实习	利用数据原理及设计理论, 完成一个数据库系统设计与开发	3	1	1.0	
	会计学原理模拟实习	结合会计学理论知识, 模拟岗位实践	4	1	1.0	
	面向对象程序设计实习	运用面向对象程序设计方法和语言, 完成应用设计实例	4	1	1.0	
	Web 程序设计课程设计	运用 Web 程序设计知识, 进行项目分析及网页的设计实践	5	1	1.0	
	空间信息学实习	通过数据采集、数字化等过程, 完成地图制作和建立地图网站	6	1	1.0	
	信息管理综合实习	结合需求, 以市场调研、信息分析、软件应用为主的综合性实践	6	2	2.0	
	个性发展课程	职场实训、创业实训	7	8	8.0	
	毕业实习	职业、岗位能力训练	7、8	4	4.0	
	毕业设计(论文)	专业知识和理论综合应用	7、8	8	8.0	
合计				31	30.0	

十、指导性教学计划表

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
通识教育必修课程	82021011	思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3.0	48	48					1	
	82021213	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.0	32	32					2	
	82021226	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principles of Marxism	3.0	48	48					3	
	82021223	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.0	64	64					4	
	82021224	社会实践 Social Practice	2.0	2周				2周		4	
	82021217	形势与政策 I Situation and Policy I	0.5	8	8					1	
	82021218	形势与政策 II Situation and Policy II	0.5	8	8					2	
	82021219	形势与政策 III Situation and Policy III	0.5	8	8					3	
	82021220	形势与政策 IV Situation and Policy IV	0.5	8	8					4	
	82021009	大学生心理健康教育 Mental Health Education	1.0	16	16					1	
	80031001	军训与军事理论 Military Training and Military Theory	1.0	2周				2周		1	
	80031206	大学体育 (I) Physical Education (I)	0.5	24				24		1	
	80031207	大学体育 (II) Physical Education (II)	0.5	24				24		2	
	80031208	大学体育 (III) Physical Education (III)	0.5	24				24		3	
	80031209	大学体育 (IV) Physical Education (IV)	0.5	24				24		4	
	80031210	大学体育 (V) Physical Education (V)	0.5	24				24		5	
	80031211	大学体育 (游泳) Physical Education (Swimming Course)	0.5	24				24		2-8	

本科专业人才培养方案·信息管理与信息系统专业

(一) 通识教育平台 (续)

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
通识教育必修课程	80041204	创业基础 Basics of entrepreneurship	2.0	32	32					6	
	80011001	大学英语预备级 College English Preparatory	4.0	64	64					1	最低修读12学分
	80011002	大学英语 I College English I	4.0	64	64					1、2	
	80011003	大学英语 II College English II	4.0	64	64					1、2、3	
	80011205	大学英语 III College English III	4.0	64	64					2、3	
	80011206	大学英语 IV College English IV	4.0	64	64					3	
	80011209	大学英语 V College English V	4.0	64	64					3	
	80011215	考研英语基础 The Basics of Postgraduate Entrance English Exam	4.0	64	64					3	
	80011216	雅思基础 The Basics of IELTS	4.0	64	64					3	
	80011210	大学英语自主学习 (预备级) College English Autonomous Learning (Preparatory)	1.0	24			24			1	最低修读2学分
	80011211	大学英语自主学习 (I) College English Autonomous Learning (I)	1.0	24			24			1、2	
	80011212	大学英语自主学习 (II) College English Autonomous Learning (II)	1.0	24			24			1、2	
	80011213	大学英语自主学习 (III) College English Autonomous Learning (III)	1.0	24			24			2	
	83031004	计算机基础与高级办公自动化 Computer Basic and Advanced Office Automation	2.0	40	16		24			1	
	82031007	应用文写作 Applied Chinese Writing	2.0	32	32					1	
最低修读要求 (合计)			41.0								
通识教育选修课程	人文与社会类 Humanity and Social Sciences		6.0								最低修读创新与创业类课程2学分
	科学与技术类 Science and Technology										
	历史与文化类 History and Culture										
	艺术与美育类 Arts and Aesthetic Education										
	创新与创业类 Innovation and Entrepreneurship		2.0								
最低修读要求 (合计)			8.0								

(二) 学科基础教育平台

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
学科基础教育必修课程	80021001	微积分 A I Calculus A I	4.0	64	64					1	
	80021209	微积分 A II Calculus A II	4.0	64	64					2	
	80021210	线性代数 Linear algebra	2.0	32	32					2	
	83031209	高级语言程序设计(C) Advance Language Programming(C)	3.0	56	32		24			2	
	83041215	大学物理 College Physics	3.0	48	48					2	
	83031250	数据结构 Data structure	3.0	56	32		24			3	
	83041216	大学物理实验 College Physics Experiment	1.0	24		24				3	
	80021211	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.0	48	48					3	
	最低修读要求 (合计)			23.0							

(三) 专业教育平台

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
专业必修课程	81021201	管理学原理 Management Science	3.0	48	48					3	
	83021204	数据库原理及应用 Database Theory and Application	3.0	56	32	24				3	
	83021205	数据库原理及应用课程实习 Database Theory and Application of Curriculum Practice	1.0	1周		1周				3	
	83021206	面向对象程序设计 Object Oriented Programming	3.5	64	40	24				4	
	83021207	面向对象程序设计课程实习 Comprehensive Practice of Object Oriented Programming	1.0	1周		1周				4	
	83021208	经济学 Economics	4.0	64	64					4	
	83021209	信息资源组织与管理 Organization and Management of Information Resources	3.5	60	48	12				4	
	83021210	管理信息系统 Management Information System (MIS)	3.5	60	48	12				4	
	83021212	运筹学 Operations Research	3.5	60	48	12				5	
	83021213	管理统计与分析 Statistical Analysis of the Management	3.0	52	40	12				5	
	83023204	数据仓库与数据挖掘 Data Warehouse and Data Mining	2.5	44	32		12			5	
	83021215	生产与运行管理 Production and Operation Management	2.0	40	16	24				6	
	83023205	空间信息学 Spatial Informatics	2.5	44	32	12				6	
	80041203	毕业实习 Graduation Practice	4.0	4周				4周		7、8	
	80041202	毕业设计(论文) Graduation Design(Thesis)	8.0	8周					8周	7、8	
最低修读要求(合计)			48.0								

本科专业人才培养方案·信息管理与信息系统专业

(三) 专业教育平台 (续)

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
专业限选课程	83023201	会计学原理 Financial Accounting	2.5	40	40					4	
	83023202	会计学原理模拟实习 The Principle of Accounting Simulation Practice	1.0	1周					1周	4	
	83023203	电子商务 Electronic Commerce	2.5	44	32		12			5	
	83023213	操作系统 Operating System	2.5	44	32	12				5	
	83023214	软件测试 Software Testing	2.0	36	24	12				5	
	83023215	Web 程序设计 Web Program Design	2.0	36	24	12				5	
	83023216	Web 程序设计课程设计 Web Programming Curriculum Design	1.0	1周					1周	5	
	83023208	供应链管理 Supply Chain Management	2.0	36	24	12				6	
	83023209	信息管理综合实习 Comprehensive Practice of Information Management	2.0	2周					2周	6	
	83023207	市场营销学 Marketing Science	2.0	32	32					6	
	83023227	企业资源规划 Enterprise Resource Planning	2.0	36	24	12				6	
	最低修读要求 (合计)			18.5							

(三) 专业教育平台 (续)

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
专业 任 选 课 程	83023262	专业导论 (信息管理与信息系统) Professional Introduction (Information Management and System Program)	1.0	16	16					1	
	83023250	市场调查与预测 Marketing Research and Forecasting	2.0	32	32					2	
	83023210	计算机网络基础 Computer Network Foundation	3.0	56	32	24				3	
	83023212	IT 项目管理 IT Project Management	2.0	32	32					4	
	83023211	计算机组成原理 Principles of Computer Composition	2.5	44	32	12				4	
	83023219	多媒体技术 Multimedia Technology	2.0	40	16	24				5	
	83023220	信息安全 Information Security	2.0	32	32					5	
	83023221	森林资源信息管理学 Forest Resource Information Management	2.0	36	24	12				5	
	83023222	物流管理 Logistics Management	2.0	32	32					6	
	83023223	竞争战略与竞争情报 Competitive Strategy and Competitive Intelligence	2.0	32	32					6	
	83023225	专业英语 Specialty English	2.0	32	32					6	
	83023226	人力资源管理 Human Resource Management	2.0	32	32					6	
	83023205	空间信息学 Spatial Information Science	2.5	44	32		12			6	
	83023206	空间信息学课程设计 Spatial Information Science of Curriculum	1.0	1周					1周	6	
	83023224	信息经济学 Economics of Information	2.0	32	32					6	
	83023229	云计算基础与开发 Fundamentals and Development of Cloud Computing	2.0	32	32		0			6	
	83023230	大数据统计分析与 Python 语言 Big Date Statistics Analysis and Python Language	3.0	56	32		24			6	
	83023252	数据科学与机器学习算法原理 Data Science and Machine Learning Algorithm Principle	2.0	32	32					6	
	83023228	信息咨询 Information Consulting	2.0	32	32					6	
	83023261	信息法规与伦理 Information law and ethics	2.0	32	32					2	
最低修读要求 (合计)			12.0								

(三) 专业教育平台 (续)

课程模块	课程代码	课程中/英文名称	学分	学时						建议修读学期	备注
				合计	理论	实验	上机	实习实训	课程设计		
个性发展课程	80043204	职业实训 Workplace Training	8.0					8周		7	
	80043205	创业实训 Entrepreneurial Training	8.0					8周		7	
	82023203	申论 Essay Test for Civil servants	3.0	48	48					4-7	公务员模块
	82023204	行政职业能力测验 AAT	3.0	48	48					4-7	
	82023205	心理测评 Psychological Testing	2.0	32	32					4-7	
	80043217	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	32	32					4-7	
	82043229	社交礼仪与沟通 Social Etiquette and Communication	2.0	32	32					4-7	
	82023206	形势与政策热点 Hot Spots of Situation and Policies	1.0	16	16					4-7	
	80013202	雅思 IELTS	4.0	64	64					4-7	
	80013203	托福 TOEFL	4.0	64	64					4-7	
	82033202	中西文化比较 Comparison of Chinese and Western Cultures	2.0	32	32					4-7	
	80013206	英语国家社会与文化 The Society and Culture of Major English-Speaking Countries	2.0	32	32					4-7	
	80013207	国际旅游英语 English for International Tourism	2.0	32	32					4-7	
	80013208	考研英语(学术型) English for Postgraduate Entrance Exam (Academic)	3.0	48	48					4-7	考研究生模块
	80013209	考研英语(专业型) English for Postgraduate Entrance Exam (specialty)	3.0	48	48					4-7	
	80023204	考研微积分 I Calculus for Postgraduate Entrance Exam I	3.0	48	48					4-7	
	80023205	考研微积分 II Calculus for Postgraduate Entrance Exam II	3.0	48	48					4-7	
	80023206	考研概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics for Postgraduate Entrance Exam	2.0	32	32					4-7	
	80023207	考研线性代数 Algebra for Postgraduate Entrance Exam	2.0	32	32					4-7	
	82023202	考研政治 Politics for Postgraduate Entrance Exam	2.0	32	32					4-7	
最低修读要求(合计)			8.0	学生根据需要最低修读个性发展课程 8 学分							

(四) 素质拓展平台

课程模块	课程中/英文名称	学分	建议修读学期	备注
创新实践类课程	科技竞赛 Science and Engineering Competition	最低选修 4 学分	1-8	学分认定见《浙江农林大学暨阳学院学生素质拓展学分认定办法(试行)》
	科研训练 Scientific Research Training			
	实验室开放 Open Laboratory			
	创业实践 Entrepreneurship Practice			
	考级考证 Grade and Certificate Examination			
人文素质类课程	读书报告 Book Report			
	学术讲座 Academic Lecture			
	宣传作品 Propaganda Work			
	文体比赛 Cultural and Sports Competitions			
	社团活动 Community Activities			
	志愿服务 Volunteer Service			
	交流访问 Exchange Visiting			