

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

一、专业培养目标：

本专业培养践行社会主义核心价值观，具有良好思想品质，遵守道德规范，具有坚实的管理学和经济学知识基础，具有良好的数据科学基础，能够系统掌握信息技术的基本理论、方法以及应用技能，具有解决信息管理领域实践问题的能力，能够掌握面向互联网大数据环境的数据处理和分析方法、面向某行业数据管理方向的管理科学专业知识，能够综合运用本专业相关知识和方法进行信息系统开发、应用与大数据分析，能够通过信息管理与数据分析等手段支持组织管理决策，能够适应经济全球化与信息化时代的国家重点领域发展需求，并且能够熟练使用一门外国语言，具有良好的沟通、应变、协调能力和创新创业精神，能够适应我国现代化建设需要，具有全球化视野的高素质专业人才。

毕业后可以在软件开发与应用企事业单位、国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位从事以下相关工作：在各类企事业单位从事信息管理与数据分析工作；在各级各类组织机构特别是现代互联网企业和政府管理部门从事大数据管理与应用工作；在软件公司从事软件实施、软件测试、软件维护等工作；在各类企事业单位从事信息系统规划、分析、设计、实施管理和评价等工作；部分毕业生可以选择自主创业。

二、毕业要求

信息管理与信息系统专业毕业要求见表 1。

表 1 信息管理与信息系统专业（含大数据管理方向）毕业要求

一级指标/Learning Goal (LG)	二级指标/Learning Objective (LO)
毕业要求 1: 专业知识与素养	1.1 系统掌握信息管理与信息系统专业相关的基础理论、方法及技能
	1.2 了解信息管理与信息系统相关的前沿问题、动态及趋势
毕业要求 2: 批判性思维能力	2.1 能够客观、独立地评价信息管理与信息系统专业相关文献与实践问题
	2.2 能够思辨性地理解和分析案例中的信息、数据与假设
	2.3 能够正确运用所学知识与方法，解决信息管理与信息系统的实践问题
毕业要求 3: 有效沟通能力	3.1 书面报告结构合理，主题明确，逻辑严谨，语句通顺
	3.2 口头表达条理清晰、准确，有独立见解
毕业要求 4: 团队合作	4.1 能够理解和尊重团队成员的差异，积极参与团队合作
	4.2 能够为实现团队目标贡献建设性的意见
毕业要求 5: 国际化视野	5.1 能够理解和分析国际复杂的商业环境
	5.2 能够理解多元文化及其对商业决策的影响
	5.3 能够有效地进行跨文化沟通
毕业要求 6: 伦理与社会责任	6.1 了解商业领域基本的伦理道德规范和社会责任要求
	6.2 尊重他人著作权或专利权，坚守学术诚信

三、毕业要求与能力实现矩阵

根据信息管理与信息系统专业毕业要求，通过专业课程设置重点培养学生专业知识和批判性思维能力（毕业要求 1、2），通过一些专业课程中的小组作业、课程项目、课程报告以及课程设计、毕业设计/论文等实践环节重点培养学生的有效沟通能力和团队合作精神（毕业要求 3、4），通过专业课程中的应用案例和多门全英文课程培养学生全球化视野（毕业要求 5），通过商业伦理课程、论文写作相关环节以及在信息技术相关课程让学生了解商业伦理、培养社会责任（毕业要求 6）。

信息管理与信息系统专业建立了毕业要求与能力的实现矩阵，明确了每一项能力指标点通过哪些课程来培养和评价,即课程与能力指标点的对应支撑关系，见表 2

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

表 2 信息管理与信息系统（含大数据管理方向）毕业要求与能力实现矩阵

课程	1 专业知识与素养		2 批判性思维能力			3 有效沟通能力		4 团队合作		5 国际化视野			6 伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
大学生心理素质发展				√		√	√							
习近平新时代中国特色社会主义思想概论				√									√	√
思想道德与法治				√									√	√
中国近现代史纲要				√										
毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论				√									√	√
马克思主义基本原理				√									√	√
大学生心理素质发展							√	√	√					
社会实践							√	√	√					
军事理论			√											√
军事训练							√	√	√					√
形势与政策				√						√	√		√	√
体育 (I~IV)								√	√					
微积分 A (I、II)	√													
线性代数 B	√													
概率与数理统计	√													
拓展英语 (I、II)	√													
跨文化交流 (I、II)	√					√	√			√	√	√		
Python 程序设计	√				√									
新生研修与专业导论		√		√										
计算机基础	√				√									
生命科学基础 A	√		√										√	√
机械工程基础 I	√		√											

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

课程	1 专业知识与素养		2 批判性思维能力			3 有效沟通能力		4 团队合作		5 国际化视野			6 伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
大数据技术导论	√		√											
智能制造概论	√		√											
工业互联网	√	√												
人工智能	√	√												
区块链	√	√												
文化素质类通识教育课						√	√	√	√				√	√
管理学原理	√				√									
微观经济学	√			√	√									
管理信息系统	√				√								√	√
宏观经济学	√			√	√									
市场营销学	√				√									
运作管理	√				√									
人力资源管理	√				√									
会计学基础	√				√									
财务管理概论	√				√									
应用统计学	√			√	√									
管理运筹学	√			√	√									
商业伦理与社会责任	√												√	√
计量经济学	√			√	√									
创新与创业管理		√	√	√		√	√	√	√					
毕业实习						√	√	√	√				√	√
毕业设计				√	√	√	√	√	√				√	√
数据结构	√				√									
数据库系统应用	√				√									
商务智能与数据分析	√		√		√								√	
管理信息系统分析与设计	√				√			√			√			

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

课程	1 专业知识与素养		2 批判性思维能力			3 有效沟通能力		4 团队合作		5 国际化视野			6 伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
决策理论与方法	√			√	√									
计算机组成原理	√				√									
电子商务与互联网营销	√		√		√				√					
信息技术专题（全英文）		√								√	√	√		
计算机网络与应用	√				√								√	
IT 项目管理	√				√									
信息资源管理	√				√								√	
大数据管理(全英文)	√									√	√	√	√	
企业资源计划系统与经营模拟 (全英文)	√							√	√		√			
智能决策支持发展与应用		√	√		√	√								
信息系统前沿(全英文)		√			√					√	√	√		
人工智能与机器人管理（全英文）	√									√	√	√	√	
优化模型及软件				√	√									
管理系统计算机仿真	√				√									
多技术混合系统仿真	√	√			√									
科学计量与数据分析(全英文)	√				√					√	√	√		
高级统计学	√			√	√									
贝叶斯统计及其应用	√	√	√		√									
随机运筹学	√			√	√									
大数据驱动的决策分析	√			√	√								√	
随机过程及其应用	√			√	√									
管理数学专题			√	√	√									
Java	√				√									
C 语言	√				√									

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

课程	1 专业知识与素养		2 批判性思维能力			3 有效沟通能力		4 团队合作		5 国际化视野			6 伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
C++语言	√				√									
机器学习	√		√		√									
服务管理	√				√									
质量管理	√				√									√
环境与可持续发展的大数据分析	√				√									
能源系统工程	√				√									
物流技术与供应链管理	√				√									
战略管理	√				√									
管理研究设计			√			√	√	√	√					
其他跨专业任选课														
社会实践						√	√	√	√					
机械技术基础训练 (C)					√			√	√					
文献检索		√	√	√										
职业生涯与人生规划						√	√	√	√				√	√
生产实践						√	√	√	√					
研究方法 with 写作						√	√						√	√
专业理论与实践前沿		√	√	√	√									
管理信息系统分析与设计课程设计						√	√	√	√				√	√
创新创业项目						√	√	√	√				√	√
实训竞赛项目						√	√	√	√				√	√
境外访学项目						√	√	√	√					

四、毕业合格标准与学分分布

专业准入与毕业准出课程和标准见表 3 和表 4。

表 3 专业准入课程和标准

准入课程			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
微积分 A (I、II) Calculus A (I、II)	6+6	1, 2	可用数学分析 I、II 替代
跨文化交流 (I、II) College English (I、II)	4	1, 2	可用学术用途英语替代
线性代数 B Linear Algebra B	3	3	
概率与数理统计 Probability and Statistics	3	3	
Python 语言程序设计 Python language programming	3	2	可用 C 语言程序设计替代
管理学原理 Principles of Management	2	1	
微观经济学 Microeconomics	3	3	
宏观经济学 Macroeconomics	2	3	
会计学基础 Fundamentals of Accounting	2	3	
应用统计学 Applied Statistics	3	4	
管理运筹学 Management Operational Research	3	4	
计量经济学 Econometrics	2	4	
管理信息系统 Management Information System	2	4	
运作管理 Operations Management	2	6	
准入标准： 1.符合专业确认、转专业相关规定； 2.完成准入课程或达到考核标准。			

表 4 专业准出课程和标准

毕业准出课程（专业基础课与核心课）			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
管理学原理 Principles of Management	2	1	
人力资源管理 Human Resource Management	2	1	
微观经济学 Microeconomics	3	2	
宏观经济学 Macroeconomics	2	3	
会计学基础 Fundamentals of Accounting	2	3	
财务管理概论 Financial Management	2	4	
应用统计学 Applied Statistics	3	4	
计量经济学 Applied Statistics	2	4	
市场营销学 Marketing	2	4	
管理运筹学 Management Operational Research	3	4	
管理信息系统 Management Information System	2	4	
商业伦理与社会责任 Business Ethics and Social Responsibility	2	5	
创新与创业管理 Management of Innovation and Entrepreneurship	2	6	
运作管理 Operation Management	2	6	
毕业实习 Internship	2	7	
毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6	8	
数据结构 Data Structures	2	5	
数据库系统应用 Database System Applications	2	5	
管理信息系统分析与设计（全英文） Analysis and Design of Management Information System	3	5	
商务智能与数据分析	3	6	

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

毕业准出课程（专业基础课与核心课）			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
Business Intelligence and Data Analysis			
决策理论与方法 Decision Theory and Method	2	6	
毕业准出标准： 1.总学分不低于 145 学分； 2.细化学分构成与要求见表 5； 3.完成毕业准出课程。			

表 5 本专业学生总学分及各类学分构成上的基本毕业要求

课程类型	学分要求	说明
通识教育 (67 学分)	思政类	20 学分 含形势与政策 2 学分，思政限选课 2 学分，社会实践 2 学分
	军事理论与军事技能	4 学分
	体育类	2 学分
	大学生心理素质发展	0 学分
	新生研习与专业导论	0 学分
	外国语言类	8 学分
	数学类	18 学分
	计算机类	3 学分 python 语言
	工科类课程	8 学分 可替代一门素质类课程
	素质通识课	4 学分 另外 4 学分由工科类和创业类课程替代
专业教育 (78 学分)	专业基础课	31 学分 可替代一门素质类课程（创业类）
	专业核心课	12 学分
	一般专业课	35 学分 专业选修课 14 学分 任意选修课 6 学分 实践环节 7 学分（含职业生涯规划 1 分） 毕业论文 6 学分 毕业实习 2 学分

注 1：按照《意见》，思政类课程包含社会实践；自然科学类包括数学和计算机等工科类课程；专业基础课包括大类基础课；专业核心课为专业必修课；一般专业课包含毕业实习、毕业论文，专业选修课，生产实践、课程设计等集中性实践环节。

注 2:信息管理与信息系统专业选修课程分为三组限选课程和任选课。其中：

限选组一为“信息系统应用方向”（至少选 4 门，可以作为任选课多选，不设上限）；

限选组二为“决策优化模型与方法方向”（至少选 2 门，可以作为任选课多选，不设上限）；

限选组三为“信息系统开发语言方向”工科选修课（至少选 1 门，可以作为任选课多选，不设上限）。

五、学制与授予学位：

信息管理与信息系统专业学制 4 年，授予管理学学士学位。

六、附表

1.指导性学习计划进程

2.专业选修课设置

3.实践周学习计划进程

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

信息管理与信息专业（含大数据管理方向）指导性学习计划进程表（含集中性实践环节）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注	
									1	2	3	4	5	6	7	8			
通修课程	必修	100930004	大学生心理素质发展 Psychology Education	0	32	32	0	0	0										
		100270001	思想道德与法治 Morals, Ethics and Law	3	48	48	0	0	3										
		100270023	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2	32	28	4	0	2										
		100270013	中国近现代史纲要 Modern Chinese History	3	48	48				3									
		100270003	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	48	48					3								
		100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义概论 General Introduction to Mao Zedong Thought	3	48	48						3							

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

		and Socialist Theory with Chinese Characteristics															
100270005	社会实践 Social Practice	2	2周	4	0	2周					2周						
	思政限选课	2	32	32	0	0	2	√	√	√	√	√	√	√			党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史课程必选一门
100980003	军事理论 Military Theory	2	2周	4	0	2周	2周										
100980004	军事技能 Military Training	2	36	36	0	0	2										
100320001-100320004	体育 Physical Education	2	128	0	128	0	0.5	0.5	0.5	0.5	√	√	√	√			每年均必须参加学生体质健康标准测试和课外体育锻炼，成绩须合格
100270014-100270021	形势与政策 Policy and Political Situation	2	64	64			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25			每学期必修
100245103	跨文化英语交流（Ⅰ） Intercultural Communication（Ⅰ）	2	32	32			2										
100245104	跨文化英语交流（Ⅱ） Intercultural Communication（Ⅱ）	2	32	32				2									

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

	100172101	微积分 A (I) Calculus A (I)	6	96	96			6										
	100172201	微积分 A (II) Calculus A (II)	6	96	96				6									
	100172002	线性代数 B Linear Algebra B	3	48	48					3								
	100171301	概率与数理统计 Probability and Statistics	3	48	48					3								
	100070010	Python 语言程序设计 Python Programming Language	3	48	32	16			3									
选修	100070003 100031152 100051232 99900807	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application 机械工程基础 I Fundamentals of Mechanical Engineering I 生命科学基础 A Life Science Foundation A 大数据技术导论 Introduction to Big Data Technology	4	64	64			2	2								可替代 学校文 化素质 类通识 教育课 (科学 与技术 类)	可在第 1、第 2 学期任选至少 1 门课
	99900878 100210312 100210313	智能制造概论 Intelligence Manufacturing	4	64	64					2	2							可在第 3、第 4 学期任选至少 1 门课

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

		100210314	工业互联网 Industrial Internet 人工智能 Artificial Intelligence 区块链 Blockchain															
			拓展英语（I） English for General Academic Purpose	2	32	32				2								
			拓展英语（II） English for General Academic Purpose	2	32	32					2							
			素质教育选修课 General Education	4	64	64			2	2							科学与技术类 选修课 和创新 与创业 管理课 程可替 代学校 文化素 质类通 识教育 课 4 学 分	总学分不少于 8 学分，其中艺术 类课程不少于 2 学分
平 台 课	必 修	100210005	管理学原理 Principles of Management	2	32	32			2									

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

程	100210042	人力资源管理 Human Resource Management	2	32	32			2								
	100210006	微观经济学 Microeconomics	3	48	48			3								
	100210025	宏观经济学 Macroeconomics	2	32	32				2							
	100210026	会计学基础 Fundamentals of Accounting	2	32	32				2							
	100210028	应用统计学 Applied Statistics	3	48	48					3						
	100210029	管理运筹学 Management Operational Research	3	48	48					3						
	100210040	计量经济学 Econometrics	2	32	32					2						
	100210056	管理信息系统 Management Information System	2	32	32					2						
	100210007	市场营销学 Marketing	2	32	32					2						
	100210027	财务管理概论 Financial Management	2	32	32					2						
	100210241	商业伦理与社会责任 Business Ethics and Social Responsibility	2	32	32						2					
	100210142	运作管理 Operations	2	32	32							2				

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

			Management																
		100210208	创新与创业管理 Management of Innovation and Entrepreneurship	2	32	32							2				可替代 学校文 化素质 类通识 教育课 (创新 与创业 类)		
专业 课程	必修	100031314	制造技术基础训练 C Basic Training in Manufacturing Technology C	2	3周					3周								校内金工实习， 劳动教育主要依 托课程	
		100960001	文献检索 Document Retrieval	1	1周					1周									
		100210351	信息管理与信息系统生 产实践 Production Practice	2	3周							3周							劳动教育主要依 托课程
		100210301	职业生涯规划 Career and Life Planning	1	1周									1周					
		100210336	信息管理与信息系统研 究方法与写作 Research Methods and Writing of Information Management and Information System	0	1周									1周					

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

		100210337	信息管理与信息系统专业理论与实践前沿 Topics on Frontier Issues of Information Management and Information System	0	1周										1周		
		100210338	管理信息系统分析与设计课程设计 Course Design of Management Information Systems Analysis and Design	1	2周										2周	需先修管理信息系统分析与设计	可以用“统计软件应用(Statistics Software Application)”替代
		100210358	信息管理与信息系统毕业实习 Internship	2	192			192							2		劳动教育主要依托课程
		100210359	信息管理与信息系统毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6	256			256							6		
		100210059	数据结构 Data Structures	2	32	32							2				
		100210061	数据库系统应用 Database System Applications	2	32	32							2				
		100210063	管理信息系统分析与设计（全英文） Analysis and Design of Management	3	48	32	16						3				

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

		Information System															
		100210239	商务智能与数据分析 Business Intelligence and Data Analysis	3	48	32	16						3				
		100210246	决策理论与方法 Decision Theory and Method	2	32	32						2					
选 修			限定选修课组一	8	128	128	0	0				4	4				限定选修课一列表 见选修课一览表
			限定选修课组二	4	64	64	0	0				2	2				限定选修课二列表 见选修课一览表
			限定选修课组三	2	32	32	0	0				2					限定选修课三列表 见选修课一览表
				任意选修课	6	96	96	0	0				4	2			
合计				145	2468	1972	500	0	19.75	21.75	19.75	21.75	21.25	17.25	2.25	6.25	

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

信息管理与信息专业（含大数据管理方向）选修课一览表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
100210137	计算机组成原理 Principles of Computer	2	32	32			秋	5	限选组一（至少选4门，可以作为任选课多选，不设上限） 信息系统应用方向	不限	否	
100210058	电子商务与互联网营销 E-commerce and Internet Marketing	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210138	信息技术专题（全英文） Special Issues on Information Technologies	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210157	企业资源计划系统与经营模拟（全英文） Enterprise Resource Planning and Businesses Simulation	2	32	24	8		秋	5		不限	否	
101210312	大数据管理（全英文） Big Data Management	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210144	IT项目管理 IT Project Management	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210062	计算机网络与应用 Computer Network and Applications	2	32	28	4		春	6		不限	否	
100210060	信息资源管理 Information Resources Management	2	32	32			春	6		不限	否	
101210322	信息系统前沿（全英文） Information System Frontiers	2	32	32			春	6		不限	否	
101210323	人工智能与机器人管理（全英文） AI & Robotics Management	2	32	32			春	6		不限	否	
100210324	随机运筹学 Stochastic Operations Management	2	32	32			秋	5	限选组二（至少选2门，可以作为任选课多选，不设上限） 决策优化模型与方法方向	不限	否	
100210388	大数据驱动的决策分析 Big-data Driven Decision Analysis	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210141	优化模型及软件 Optimization Model and the Software	2	32	24	8		秋	5				

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
101210324	科学计量与数据分析（全英文） Scientometrics and Data Analytics	2	32	32			秋	5		不限	否	
101210325	机器学习（全英文） Machine Learning	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210326	管理数学专题 Special Issues on Management Mathematics	2	32	20	12		秋	5		不限	否	
100210154	管理系统计算机仿真 Computer Simulation of Management System	2	32	20	12		秋	5		不限	否	
100210327	多技术混合系统仿真 Multi-technology Hybrid System Simulation	2	32	20	12		春	6		不限	否	
100210245	高级统计学 Advanced Statistics	2	32	32			春	6		不限	否	
100210328	贝叶斯统计及其应用 Bayesian Statistics and its Applications	2	32	32			春	6		不限	否	
100210389	随机过程及其应用 (Stochastic Process and its Application)	2	32	32			春	6		不限	否	
100210401	大数据供应链管理理论、算法与实践 Big data driven supply chain management theory, algorithms and practice	2	32	32			春	6		不限	否	
100210329	智能决策支持发展与应用 Development and Applications of Intelligent Decision Support Systems	2	32	32			春	6		不限	否	
100074801	Java 语言程序设计 Java Programming	2	32	32			春、秋	5、6	限选组三，（至少选1门，可以作为任选课多选,不设上限） 工科选修课：信息系统开发语	不限	否	
100210330	C 语言	2	32	32			春、秋	5、6		不限	否	

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
	C Language								言方向			
100210331	C++语言 C++ Language	2	32	32			春、秋	5、6		不限	否	
100210332	机器学习 Machine Learning	2	32	32			春、秋	5、6		不限	否	
100210142	服务管理 Service Management	2	32	32			秋	5	任选	不限	否	
100210124	质量管理 Quality Management	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210390	环境与可持续发展的大数据分析 Big Data Analytics for Environment and Sustainability	2	32	32			秋	5		不限	否	
100210247	能源系统工程 Energy System Engineering	2	32	32			春	6		不限	否	
100210155	物流技术与供应链管理 Logistics Technology and Supply Chain Management	2	32	32			春	6		不限	否	
100210041	战略管理 Strategy Management	2	32	32			春、秋	5、6		不限	否	跨专业任选
100210250	管理数据分析与决策 Management Data Analysis and Decision	2	32	32			春、秋	5、6	不限	否	跨专业任选	
100210392	能源大数据创新管理与应用 Large scale Energy data innovation management and application	2	32	32			春	6	学院内跨专业任选 (2 学分)	不限	否	跨专业任选
100210397	智能财务 Intelligent Financial Management	2	32	32		32	6	6		不限	否	跨专业任选
100210395	大数据财务报表分析 Financial Statement Analysis	2	32	32		32	6	6		不限	否	跨专业任选

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
	其他跨专业任选课	2	32	32			春、秋	5、6		不限	否	跨专业任选

说明：专业教育选修课由限选课和任选课构成，共计 20 学分，由限选课 14 学分和任选课 6 学分组成。其中，2 学分为工科选修课（见限选组 3）学分，2 学分为跨专业选修学分，4 学分为任意全英文选修课。限选组一为“信息系统应用方向”（至少选 4 门，可以作为任选课多选，不设上限）；限选组二为“决策优化模型与方法方向”（至少选 2 门，可以作为任选课多选，不设上限）；限选组三为“信息系统开发语言方向”工科选修课（至少选 1 门，可以作为任选课多选，不设上限）。

信息管理与信息系统（含大数据管理方向）专业培养方案

信息管理与信息系统专业（含大数据管理方向）集中性实践环节指导性学习计划进程表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	研讨实践学时	开课学期	建议修读学期	课程性质	先修课说明	备注
100270005	社会实践 Social Practice	2	2周	4	0	2周	暑期	4学期后	必修	毛泽东思想和中国特色社会主义概论	学校统一安排
100980003	军事理论 Military Theory	2	32				秋实践周	1	必修	不限	学校统一安排
100980004	军事技能 Military Training	2	2-3周				秋实践周	1	必修	不限	学校统一安排
100031314	机械技术基础训练 C Basic Training in Manufacturing Technology C	2	3周			3周	秋实践周	3	必修	不限	校内金工实习,劳动教育主要依托课程
100960001	文献检索 Document Retrieval	1	1周			1周	秋实践周	3	必修	不限	
100210301	职业生涯规划 Career and Life Planning	1	1周			1周	秋实践周	7	必修	不限	
100210351	信息管理与信息系统生产实践 Production Practice	2	3周			3周	秋实践周	5	必修	不限	劳动教育主要依托课程
100210336	信息管理与信息系统研究方法与写作 Research Methods and Writing of Information Management and Information System	0	1周			1周	秋实践周	7	必修	不限	
100210337	信息管理与信息系统专业理论与实践前沿 Topics on Frontier Issues of Information Management and Information System	0	1周			1周	秋实践周	7	必修	不限	
100210338	管理信息系统分析与设计课程设计 Course Design of Management Information Systems Analysis and Design	1	2周			2周	秋实践周	7	必修	管理信息系统分析与设计	可以用“统计软件应用(Statistics Software Application)”替代
合计		13									