

2025级信息管理与信息系统专业培养方案(主修)

主修 | 2025 | 本科 | 商学院(数字经济学院) | 信息管理与信息系统 | 160学分

一、专业简介

信息管理与信息系统专业自2001年开始招生,在2022年获批国家一流本科专业建设点。本专业于2001年至2015年在计算机学院办学,2016年转入商学院办学,既传承了浓厚的计算机科学技术特色,又深度融合相关管理学科。

本专业坚持立德树人为本,坚守为党育人,为国育才,立足广西,面向大湾区,辐射全国,培养适应数字经济发展和数字化转型需求、德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。特色优势:依托我校电子信息特色鲜明优势,适应数字经济时代需求,面向电子信息行业,采用工科培养模式,授予管理学学位,培养具备“计算机+管理”学科知识,能利用信息技术提升组织管理运营、助推管理创新、工管结合的T型信管人才。注重信息系统设计与开发、大数据信息资源管理与应用等实践能力的培养,打造两类特色优势人才:一是熟悉现代管理理论的信息系统设计与开发人才,可结合管理引领信息系统创新;二是掌握大数据信息资源管理与应用能力的管理运营人才,可提升组织管理运营绩效。

二、专业基本信息

- (一)专业代码:120102
- (二)专业名称:信息管理与信息系统
- (三)所属专业类:管理科学与工程类
- (四)授予学位:管理学学士学位
- (五)学制:4年
- (六)修业年限:3~6年

三、培养目标

培养具有扎实的自然科学基础、良好的人文素养和国际视野,具有社会责任感和务实创新精神,掌握管理学、计算机科学技术基础知识,具备信息系统设计与开发、大数据信息资源管理与应用能力,能在企事业单位、各级政府管理部门从事信息系统和信息资源开发利用的德智体美劳全面发展的高素质应用型人才,毕业5年左右有获取中级职称的能力,能成长为技术骨干或管理中坚人才。

信息管理与信息系统专业期待毕业生五年后达到以下目标:

目标1(人文素质): 具有良好的人文素养和国际视野,熟悉中国国情,践行社会主义核心价值观,能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。

目标2(理论基础): 掌握本专业技术应用能力所必需的自然科学基础知识和专业基础理论知识,适应数字化变革发展趋势。

目标3(工程能力): 方向一,能对企事业单位、各级政府管理部门的信息系统进行规划、分析、设计、实现、维护及管理,并在信息系统开发工程实践中,融合新的电子信息技术和管理模式,促进组织竞争能力和管理水平升级;方向二,能在信息资源开发利用工程实践中,融合现代管理学、经济学理论,运用大数据信息资源管理与应用能力,促进组织竞争能力和管理水平提高。而且,能够评估信息系统和信息资源开发的工程技术活动对社会、健康、安全、法律、文化和环境等因素的影响,以及工

程方案的可持续性。

目标4（终身学习）：能够与时俱进，积极适应快速发展的电子信息行业发展形势和环境，拥有自主的、终身的学习能力。

目标5（个人发展）：具有健全人格和健康体魄，具备良好的沟通、表达和协作能力，能够融入、带领团队进行协同创新，能够在多学科团队和跨文化环境下工作。

四、毕业要求

本专业培养的毕业生应达到以下12方面的要求：

1. 工程知识：能够将数学、自然科学、计算机科学技术、管理学、经济学基础和专业知识用于描述、分析和解决信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题。

1.1掌握数学、自然科学、计算机科学与技术、管理学、经济学基础知识，包括基本概念和分析方法。

1.2掌握信息管理与信息系统专业基础知识，能够针对信息系统和信息资源开发中的具体工程问题建立模型并求解。

1.3能针对信息系统与信息资源开发领域的复杂工程问题进行描述、分析并解决。

1.4能够将相关知识和数学模型方法用于复杂工程问题解决方案的比较与综合。

2. 问题分析：能够应用数学、自然科学、计算机科学技术、管理学、经济学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1具备运用数学、自然科学和计算机科学与技术、管理学、经济学的基本原理，识别和判断信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的关键环节。

2.2具备对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题进行表达与建模的能力，并用于复杂工程问题的分析和推理，理解解决问题的多种可能性。

2.3能借助文献研究，对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的求解方案进行分析，证实解决方案的合理性。

3. 设计/开发解决方案：能够设计和实现满足特定需求的信息系统解决方案，能够针对大数据信息资源管理与利用需求，设计和实现解决方案，并能够在设计环节中体现创新意识，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素。

3.1能针对特定的信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题进行调研，根据需求确定设计目标。

3.2能针对特定需求进行算法和功能模块设计，并对设计方案和开发流程可行性进行分析。

3.3能针对特定需求进行设计，在设计中体现创新意识，并综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究：能够基于计算机科学、管理学、经济学的相关理论与原理并采用科学方法对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1能够基于科学原理，运用科学方法，针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，制定具体的研究方案，开展分析、设计建模。

4.2能够基于计算机科学与技术、管理学原理，针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的具体需求进行调研分析，采用正确的方法和合理的工具，设计实

验。

4.3能针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的实验，进行数据收集、分析和解释。

4.4能综合信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的实验结果与验证分析，得到有效结论。

5. 使用现代工具：能够针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，在信息系统和信息资源开发过程，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，并能够理解其局限性。

5.1了解信息系统开发、大数据信息资源管理与应用的信息技术工具、工程工具的使用原理和方法，并理解其局限性。

5.2能够针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，开发、选择和使用恰当的工具对问题进行分析、预测与模拟，并能够分析其局限性。

6. 工程与社会：能够基于信息系统和信息资源开发工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1熟悉信息系统和信息资源开发等工程实践过程和复杂工程问题解决方案领域相关的技术标准，了解知识产权保护、行业政策和法律法规。

6.2能判别和评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、法律、安全、健康、伦理与文化所产生的潜在影响，并理解应承担的社会责任。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1具有环境保护和可持续发展意识，正确认识针对信息系统和信息资源开发过程中复杂工程问题的工程实践与环境、可持续发展的关系。

7.2能针对信息系统和信息资源开发的工程实践项目，理解、分析和评价项目周期中可能对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：了解国情与历史，树立社会主义核心价值观，建立正确的世界观、人生观，具有良好人文社会科学素养、社会责任感，能够在信息系统和信息资源开发工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1了解国情与历史，树立社会主义核心价值观，建立正确的人生世界观、人生观，具有良好人文社会科学素养和社会责任感，理解并遵守与信息系统和信息资源开发领域相关的职业和行业的道德和规范。

8.2能够在信息系统和信息资源开发工程实践中，遵守工程职业道德规范，并履行责任。

9. 个人和团队：掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康的体格和良好的心理素质，具有一定的协调、管理与合作能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员及负责人的角色。

9.1掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康的体格和良好的心理素质，能够胜任团队成员的角色，能与团队成员进行有效沟通、合作，独立完成团队分配的工作。

9.2在多学科背景下，组织、协调团队成员开展工作。

10. 沟通：能够就信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程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档、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1了解信息系统和信息资源开发领域的发展现状，并就当前的热点问题发表自己的见解

10.2能针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流。

10.3具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下就信息系统和信息资源开发领域的工程问题进行沟通和交流。

11. 项目管理:理解并掌握信息系统和信息资源开发领域的工程项目中涉及的管理原理与经济决策方法，具有一定的项目管理能力，并能够在多学科环境中应用。

11.1理解信息系统和信息资源开发领域的工程项目中所涉及的工程管理与经济决策问题，掌握与信息系统开发与信息资源开发利用相关的工程管理原理与经济决策方法。

11.2具有一定的项目管理能力，能够在信息系统和信息资源开发领域的工程项目中考虑成本、效率等目标，并能在多学科环境中应用。

12. 终身学习与社会适应性:基于信息管理素养，具有自主学习和终身学习的意识，具有再学习、知识自我更新或其他终身学习的能力。

12.1认知当代信息技术学科迅速发展的学科特征，具有自主学习和终身学习的意识。

12.2具备开展自主学习的能力，包括技术理解力，总结归纳能力和提出问题的能力等。

五、毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求	人文素质	理论基础	工程能力	终身学习	个人发展
1. 工程知识		√			
2. 问题分析		√			
3. 设计/开发解决方案			√		
4. 研究			√		
5. 使用现代工具			√		
6. 工程与社会			√		
7. 环境和可持续发展			√		
8. 职业规范	√				
9. 个人和团队					√
10. 沟通	√				√
11. 项目管理			√		
12. 终身学习与社会适应性				√	

六、课程计划与毕业要求的对应矩阵

毕业要求	分解指标	支撑课程
<p>1. 工程知识：能够将数学、自然科学、计算机科学技术、管理学、经济学基础和专业知识用于描述、分析和解决信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题。</p>	<p>1.1掌握数学、自然科学、计算机科学与技术、管理学、经济学基础知识，包括基本概念和分析方法。</p>	概率论 高等数学A1 高等数学A2 线性代数B Java程序设计基础 管理学 经济学基础 数据结构与算法（Java） 统计学 离散数学
	<p>1.2掌握信息管理与信息系统专业基础知识，能够针对信息系统和信息资源开发中的具体工程问题建立模型并求解。</p>	计算机工程训练1 Java Web开发技术 Java Web开发实验 计算机网络 商务智能与数据挖掘（挑战性学习课程） 商务智能与数据挖掘实验 数据库系统原理 统计学 统计学实验 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验 信息资源管理 移动信息系统开发 运筹学B
	<p>1.3能针对信息系统与信息资源开发领域的复杂工程问题进行描述、分析并解决。</p>	企业资源规划及应用 企业资源规划实践 商务智能与数据挖掘（挑战性学习课程） 商务智能与数据挖掘实验 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验
	<p>1.4能够将相关知识和数学模型方法用于复杂工程问题解决方案的比较与综合。</p>	商务智能与数据挖掘（挑战性学习课程） 统计学 运筹学B 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
<p>2. 问题分析：能够应用数学、自然科学、计算机科学技术、管理学、经济学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，以获得有效结论。</p>	<p>2.1具备运用数学、自然科学和计算机科学与技术、管理学、经济学的基本原理，识别和判断信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的关键环节。</p>	毕业设计 商务智能与数据挖掘（挑战性学习课程） 商务智能与数据挖掘实验 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验 信息资源管理 管理信息系统开发实践（跨学科项目）

毕业要求	分解指标	支撑课程
	2.2具备对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题进行表达与建模的能力,并用于复杂工程问题的分析和推理,理解解决问题的多种可能性。	毕业设计 数据库系统原理 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验 信息资源管理
	2.3能借助文献研究,对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的求解方案进行分析,证实解决方案的合理性。	毕业设计 管理信息系统开发实践(跨学科项目)
3.设计/开发解决方案:能够设计和实现满足特定需求的信息系统解决方案,能够针对大数据信息资源管理与利用需求,设计和实现解决方案,并能够在设计环节中体现创新意识,综合考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素。	3.1能针对特定的信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题进行调研,根据需求确定设计目标。	毕业设计 信息系统分析与设计 信息资源管理 管理信息系统开发实践(跨学科项目)
	3.2能针对特定需求进行算法和功能模块设计,并对设计方案和开发流程可行性进行分析。	Java Web开发技术 Java Web开发实验 Java程序设计基础 Java程序设计课程设计 Java程序设计实验 商务智能与数据挖掘(挑战性学习课程) 商务智能与数据挖掘实验 数据结构与算法(Java)
	3.3能针对特定需求进行设计,在设计中体现创新意识,并综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	企业资源规划及应用 企业资源规划实践 信息系统分析与设计 管理信息系统开发实践(跨学科项目)
4.研究:能够基于计算机科学、管理学、经济学的相关理论与原理并采用科学方法对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4.1能够基于科学原理,运用科学方法,针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题,制定具体的研究方案,开展分析、设计建模。	管理信息系统(外文教材)(挑战性学习课程) 数据库系统原理 统计学 信息系统分析与设计 移动信息系统开发 运筹学B
	4.2能够基于计算机科学与技术、管理学原理,针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的具体需求进行调研分析,采用正确的方法和合理的工具,设计实验。	毕业设计 数据库系统原理实验 统计学实验 信息系统分析与设计实验 移动信息系统开发 运筹学B 管理信息系统开发实践(跨学科项目)
	4.3能针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的实验,进行数据收集、分析和解释。	毕业设计 企业资源规划实践 商务智能与数据挖掘实验 管理信息系统开发实践(跨学科项目)

毕业要求	分解指标	支撑课程
	4. 4能综合信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的实验结果与验证分析，得到有效结论。	毕业设计 商务智能与数据挖掘实验 统计学实验 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
5. 使用现代工具：能够针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，在信息系统和信息资源开发过程，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，并能够理解其局限性。	5. 1了解信息系统开发、大数据信息资源管理与应用的信息技术工具、工程工具的使用原理和方法，并理解其局限性。	计算机工程训练1 计算思维与人工智能导论（管文版） Java Web开发技术 Java Web开发实验 Java程序设计基础 Java程序设计实验 毕业设计 数据库系统原理 数据库系统原理实验 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验 信息资源管理 移动信息系统开发 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
	5. 2能够针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，开发、选择和使用恰当的工具对问题进行分析、预测与模拟，并能够分析其局限性。	毕业设计 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验 信息资源管理
6. 工程与社会：能够基于信息系统和信息资源开发工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	6. 1熟悉信息系统和信息资源开发等工程实践过程和复杂工程问题解决方案领域相关的技术标准，了解知识产权保护、行业政策和法律法规。	计算机网络 企业资源规划及应用 企业资源规划实践 信息系统分析与设计 信息系统分析与设计实验 信息资源管理
	6. 2能判别和评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、法律、安全、健康、伦理与文化所产生的潜在影响，并理解应承担的社会责任。	思想道德与法治 形势与政策1 形势与政策2 形势与政策3 形势与政策4 形势与政策5 形势与政策6 形势与政策7 形势与政策8 中华民族共同体概论 国家安全教育 信息系统分析与设计 信息资源管理

毕业要求	分解指标	支撑课程
7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7.1 具有环境保护和可持续发展意识，正确认识针对信息系统和信息资源开发过程中复杂工程问题的工程实践与环境、可持续发展的关系。	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 管理信息系统(外文教材)(挑战性学习课程) 信息系统分析与设计 信息资源管理 管理信息系统开发实践(跨学科项目)
	7.2 能针对信息系统和信息资源开发的工程实践项目，理解、分析和评价项目周期中可能对环境、社会可持续发展的影响。	毕业设计 管理信息系统(外文教材)(挑战性学习课程) 信息系统分析与设计 信息资源管理
8. 职业规范：了解国情与历史，树立社会主义核心价值观，建立正确的世界观、人生观，具有良好人文社会科学素养、社会责任感，能够在信息系统和信息资源开发工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。	8.1 了解国情与历史，树立社会主义核心价值观，建立正确的人生观、世界观，具有良好人文社会科学素养和社会责任感，理解并遵守与信息系统和信息资源开发领域相关的职业和行业的道德和规范。	军事理论 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 社会主义发展史 思想道德与法治 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 形势与政策1 形势与政策2 形势与政策3 形势与政策4 形势与政策5 形势与政策6 形势与政策7 形势与政策8 中国近现代史纲要 中共党史 新中国史 改革开放史 军事技能 中华民族共同体概论 国家安全教育 信息管理与信息系统专业认知 职业生涯规划与就业创业指导1 职业生涯规划与就业创业指导2
	8.2 能够在信息系统和信息资源开发工程实践中，遵守工程职业道德规范，并履行责任。	思想道德与法治 形势与政策1 形势与政策2 形势与政策3 形势与政策4 形势与政策5 形势与政策6 形势与政策7 形势与政策8 生产实习 职业生涯规划与就业创业指导1 职业生涯规划与就业创业指导2

毕业要求	分解指标	支撑课程
9. 个人和团队：掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康的体格和良好的心理素质，具有一定的协调、管理与合作能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员及负责人的角色。	9.1掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康的体格和良好的心理素质，能够胜任团队成员的角色，能与团队成员进行有效沟通、合作，独立完成团队分配的工作。	大学生心理健康教育 大学体育1 大学体育2 大学体育3 大学体育4 大学英语1 大学英语2 大学英语3 大学英语4 Java程序设计课程设计 数据结构与算法课程设计 职业生涯规划与就业创业指导1 职业生涯规划与就业创业指导2 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
	9.2在多学科背景下，组织、协调团队成员开展工作。	企业资源规划实践 写作与沟通1 写作与沟通2 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
10. 沟通：能够就信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程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档、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10.1了解信息系统和信息资源开发领域的发展现状，并就当前的热点问题发表自己的见解	管理信息系统(外文教材)（挑战性学习课程） 写作与沟通1 写作与沟通2 信息资源管理 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
	10.2能针对信息系统和信息资源开发过程中的复杂工程问题，与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流。	军事理论 企业资源规划及应用 写作与沟通1 写作与沟通2 移动信息系统开发 管理信息系统开发实践（跨学科项目）
	10.3具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下就信息系统和信息资源开发领域的工程问题进行沟通和交流。	大学英语1 大学英语2 大学英语3 大学英语4 毕业设计 管理信息系统(外文教材)（挑战性学习课程） 写作与沟通1 写作与沟通2
11. 项目管理：理解并掌握信息系统和信息资源开发领域的工程项目中涉及的管理原理与经济决策方法，具有一定的项目管理能力，并能够在多学科环境中应用。	11.1理解信息系统和信息资源开发领域的工程项目中所涉及的工程管理与经济决策问题，掌握与信息资源开发与信息资源开发利用相关的工程管理原理与经济决策方法。	管理信息系统(外文教材)（挑战性学习课程） 经济学基础 企业资源规划及应用 信息系统分析与设计 运筹学B

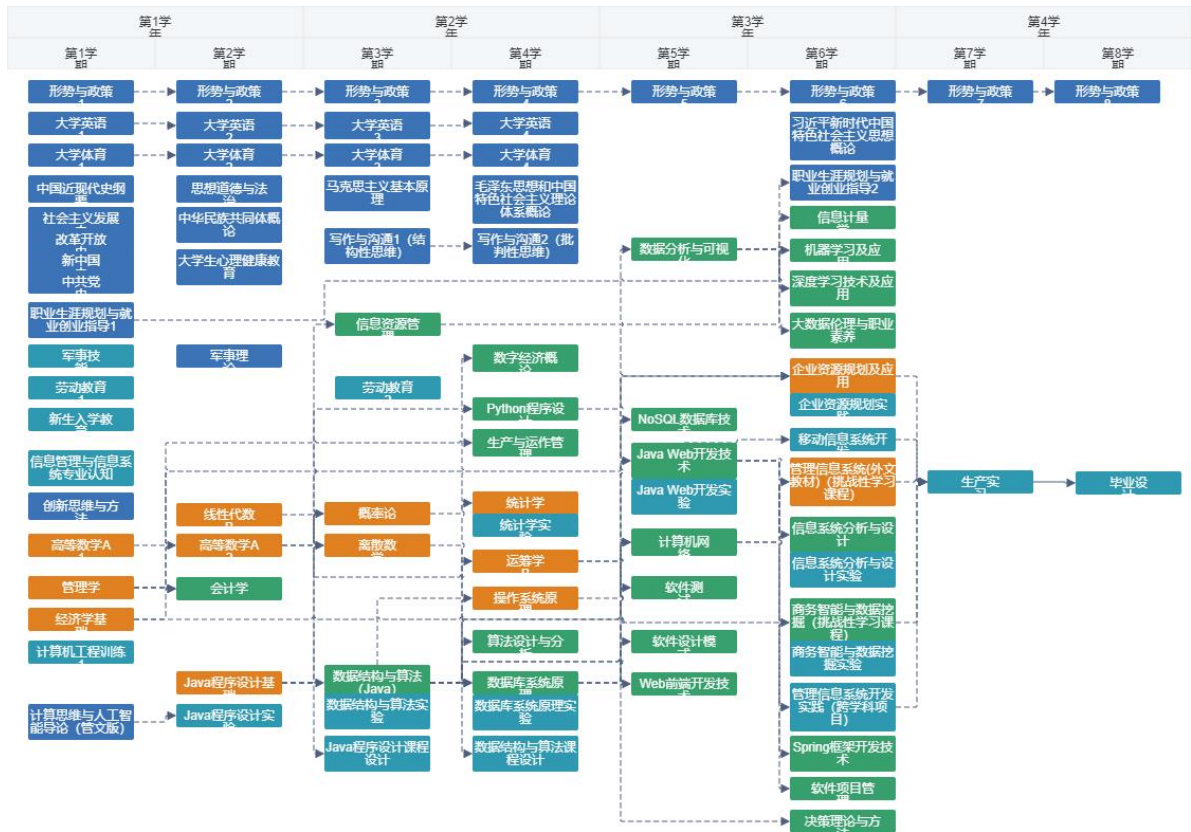
毕业要求	分解指标	支撑课程
	11.2具有一定的项目管理能力,能够在信息系统和信息资源开发领域的工程项目中考虑成本、效率等目标,并能在多学科环境中应用。	信息系统分析与设计 信息资源管理 管理信息系统开发实践(跨学科项目)
12. 终身学习与社会适应性: 基于信息管理素养,具有自主学习和终身学习的意识,具有再学习、知识自我更新或其他终身学习的能力。	12.1认知当代信息技术学科快速发展的学科特征,具有自主学习和终身学习的意识。	马克思主义基本原理 计算思维与人工智能导论(管文版) 管理信息系统(外文教材)(挑战性学习课程) 商务智能与数据挖掘(挑战性学习课程) 信息管理与信息系统专业认知
	12.2具备开展自主学习的能力,包括技术理解力,总结归纳能力和提出问题的能力等。	马克思主义基本原理 计算思维与人工智能导论(管文版) 毕业设计 生产实习 管理信息系统开发实践(跨学科项目)

七、核心课程与主要实践性教学环节

(一) **核心课程:** 数据结构与算法(Java)、数据库系统原理、信息资源管理、计算机网络、信息系统分析与设计、Java Web开发技术、商务智能与数据挖掘。

(二) **主要实践性教学环节:** Java程序设计实验、数据结构与算法实验、数据结构与算法课程设计、数据库系统原理实验、信息系统分析与设计实验、商务智能与数据挖掘实验、移动信息系统开发、企业资源规划实践、管理信息系统开发实践、生产实习、毕业设计。

八、课程先修后修关系图



九、学分修读要求

毕业总学分不低于160学分。其中，通识必修课程46学分，通识选修课程5学分，学科基础课程36学分，专业教育课程29.5学分，实践教学课程35.5学分，多元化教育课程8学分。

十、教学进程计划表

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
通识必修课程	000052	形势与政策1	通识必修	必修	0.25	8	8			1	必修	马克思主义学院
	000060	中国近现代史纲要	通识必修	必修	3	48	40		8	1	必修	马克思主义学院
	000199	国家安全教育	通识必修	必修	1	16	12	0	4	1	必修	马克思主义学院
	000053	形势与政策2	通识必修	必修	0.25	8	8			2	必修	马克思主义学院
	000042	思想道德与法治	通识必修	必修	3	48	40		8	2	必修	马克思主义学院

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
四史教育	000198	中华民族共同体概论	通识必修	必修	2	32	24	0	8	2	必修	马克思主义学院
	000035	马克思主义基本原理	通识必修	必修	3	48	40		8	3	必修	马克思主义学院
	000054	形势与政策3	通识必修	必修	0.25	8	8			3	必修	马克思主义学院
	000055	形势与政策4	通识必修	必修	0.25	8	8			3	必修	马克思主义学院
	000036	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	通识必修	必修	3	48	40		8	4	必修	马克思主义学院
	000056	形势与政策5	通识必修	必修	0.25	8	8			5	必修	马克思主义学院
	000049	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通识必修	必修	3	48	40		8	6	必修	马克思主义学院
	000057	形势与政策6	通识必修	必修	0.25	8	8			6	必修	马克思主义学院
	000058	形势与政策7	通识必修	必修	0.25	8	8			7	必修	马克思主义学院
	000059	形势与政策8	通识必修	必修	0.25	8			0周	8	必修	马克思主义学院
	000040	社会主义发展史	通识必修	必修	1	16	16			1	选修	马克思主义学院
	000061	中共党史	通识必修	必修	1	16	16			1	选修	马克思主义学院
	000062	新中国史	通识必修	必修	1	16	16			1	选修	马克思主义学院
	000063	改革开放史	通识必修	必修	1	16	16			1	选修	马克思主义学院
	要求学分：1											
要求学分：21 要求子模块数：1												
大学	000011	大学英语1	通识必修	必修	3	48	48			1	必修	外国语学院

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
英语课程	000012	大学英语2	通识必修	必修	3	48	48			2	必修	外国语学院
	000013	大学英语3	通识必修	必修	2	32	32			3	选修	外国语学院
	000182	中国文化英译	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000181	科技英语翻译	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000184	高阶英语 1（六级）	通识必修	必修	2	32	32	0	0	3,4	选修	外国语学院
	000183	国际工程管理英文写作	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000130	英语演讲	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000129	通用学术英语	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000180	职场英语	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000131	跨文化交际	通识必修	必修	2	32	32			3,4	选修	外国语学院
	000186	高阶英语 3（雅思）	通识必修	必修	2	32	32	0	0	3,4	选修	外国语学院
	000185	高阶英语 2（考研）	通识必修	必修	2	32	32	0	0	3,4	选修	外国语学院
	000014	大学英语4	通识必修	必修	2	32	32			4	选修	外国语学院
要求学分：4 学生在未通过大学英语四级考试（CET-4）之前，需按照所处学期修读该学期开设的大学英语 1-4 课程。学生在通过大学英语四级考试（CET-4）之后有三类选择：（1）继续修读相应学期的大学英语 1-4 课程；（2）凭借英语等级考试成绩申请认定课程成绩和学分（具体认定办法见相应文件）；（3）按需修读高阶替换课程，并用此类课程的成绩和学分替换大学英语 1-4 的成绩和学分（具体替换办法见 相应文件）。												
要求学分：10 要求子模块数：1												
大学体育课程	000004	大学体育1	通识必修	必修	1	36	36			1	必修	体育部
	000005	大学体育2	通识必修	必修	1	36	36			2	必修	体育部
	000006	大学体育3	通识必修	必修	1	36	36			3	必修	体育部
	000007	大学体育4	通识必修	必修	1	36	36			4	必修	体育部
	000096	体测1	通识必修	必修	0	0	0	0	0	1	必修	体育部
	000097	体测2	通识必修	必修	0	0	0	0	0	3	必修	体育部
	000098	体测3	通识必修	必修	0	0	0	0	0	5	必修	体育部

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门	
试	000099	体测4	通识必修	必修	0	0	0	0	0	7	必修	体育部	
	要求学分：无												
	要求学分：4												
	思维模块课程	000231	计算思维与人工智能导论（管文版）	通识必修	必修	2	32	24		8	1	必修	商学院（数字经济学院）
		000044	创新思维与方法	通识必修	必修	1	16	16			2	必修	商学院（数字经济学院）
		000228	写作与沟通1（结构性思维）	通识必修	必修	1	16	16			3	必修	商学院（数字经济学院）
		000229	写作与沟通2（批判性思维）	通识必修	必修	1	16	16			4	必修	商学院（数字经济学院）
		要求学分：5											
	其他通识必修课	001029	职业生涯规划与就业创业指导1	通识必修	必修	1	18	18			1	必修	商学院（数字经济学院）
		000003	大学生心理健康教育	通识必修	必修	2	32	20		12	2	必修	学生工作部（处）
		000034	军事理论	通识必修	必修	2	36	28		8	2	必修	武装部
		000114	职业生涯规划与就业创业指导2	通识必修	必修	1	20	20			6	必修	商学院（数字经济学院）
	要求学分：6												
	要求学分：46 要求子模块数：5												
	学科基础课程	数学与自然科学基础课程	000025	高等数学A1	数学与自然科学基础课程	必修	5.5	88	88		1	必修	数学与计算科学学院
000026			高等数学A2	数学与自然科学基础课程	必修	5.5	88	88		2	必修	数学与计算科学学院	
000051			线性代数B	数学与自然科学基础课程	必修	2	32	32		2	必修	数学与计算科学学院	

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门	
	050439	离散数学	专业类基础课程	必修	2.5	40	32			3	必修	商学院 (数字经济学院)	
	000022	概率论	数学与自然科学基础课程	必修	2	32	32			3	必修	数学与计算科学学院	
要求学分: 17.5													
专业类基础课程	050089	管理学	专业类基础课程	必修	2	32	32			1	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050148	经济学基础	专业类基础课程	必修	2.5	40	40			1	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050004	Java程序设计基础	专业类基础课程	必修	3.5	56	56			2	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050259	统计学	专业类基础课程	必修	2.5	40	40			4	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050311	运筹学B	专业类基础课程	必修	2	32	32			4	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050042	操作系统原理	专业类基础课程	必修	2	32	32			4	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050086	管理信息系统(外文教材) (挑战性学习课程)	专业类基础课程	必修	2	32	32			6	必修	商学院 (数字经济学院)	
	050172	企业资源规划及应用	专业类基础课程	必修	2	32	32			6	必修	商学院 (数字经济学院)	
要求学分: 18.5													
要求学分: 36 要求子模块数: 2													
专业教育	专业核心课程	050297	信息资源管理	专业核心课程	必修	2	32	32			3	必修	商学院 (数字经济学院)

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
课程	050230	数据结构与算法 (Java)	专业核心课程	必修	4	64	64			3	必修	商学院 (数字经济学院)
	050234	数据库系统原理	专业核心课程	必修	2.5	40	40			4	必修	商学院 (数字经济学院)
	050002	Java Web开发技术	专业核心课程	必修	2	32	32			5	必修	商学院 (数字经济学院)
	050128	计算机网络	专业核心课程	必修	2.5	40	32	8		5	必修	商学院 (数字经济学院)
	050295	信息系统分析与设计	专业核心课程	必修	2	32	32			5	必修	商学院 (数字经济学院)
	050199	商务智能与数据挖掘 (挑战性学习课程)	专业核心课程	必修	3	48	48			6	必修	商学院 (数字经济学院)
	要求学分: 18											
专业限选课程	050103	会计学	专业限选课程	专业限选	2	32	32			2	选修	商学院 (数字经济学院)
	050011	Python程序设计	专业限选课程	专业限选	2	32	24	8		4	选修	商学院 (数字经济学院)
	050216	生产与运作管理	专业限选课程	专业限选	2	32	32			4	选修	商学院 (数字经济学院)
	050249	数字经济概论	专业限选课程	专业限选	1	16	16			4	选修	商学院 (数字经济学院)
	050258	算法设计与分析	专业限选课程	专业限选	2	32	32			4	选修	商学院 (数字经济学院)

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
	050008	NoSQL数据库技术	专业限选课程	专业限选	2	32	24	8		5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050015	Web前端开发技术	专业限选课程	专业限选	2	32	24	8		5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050191	软件测试	专业限选课程	专业限选	2	32	32			5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050192	软件设计模式	专业限选课程	专业限选	2	32	32			5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050226	数据分析与可视化	专业限选课程	专业限选	2.5	40	32	8		5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050294	信息计量学	专业限选课程	专业限选	2	32	32			5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050193	软件项目管理	专业限选课程	专业限选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050206	深度学习技术及应用	专业限选课程	专业限选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050014	Spring框架开发技术	专业限选课程	专业限选	2	32	24	8		6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050051	大数据伦理与职业素养	专业限选课程	专业限选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050110	机器学习及应用	专业限选课程	专业限选	2	32	24	8		6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050149	决策理论与方法	专业限选课程	专业限选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门	
		要求学分：11.5											
		要求学分：29.5 要求子模块数：2											
实践教学课程	不计学分课程	000092	劳动教育1	不计学分课程	必修	0	16			0周	1	必修	商学院 (数字经济学院)
		000109	新生入学教育	不计学分课程	必修	0	32			0周	1	必修	商学院 (数字经济学院)
		000108	军事技能	不计学分课程	必修	0	32			0周	1	必修	党委武装部
		000093	劳动教育2	不计学分课程	必修	0	16			0周	3	必修	商学院 (数字经济学院)
			要求学分：无										
	专创融合模块	050293	信息管理与信息系统专业认知	专创融合模块	必修	0.5	8		8		1	必修	商学院 (数字经济学院)
		050366	管理信息系统开发实践 (跨学科项目)	专创融合模块	必修	3	48			3周	6-夏	必修	商学院 (数字经济学院)
			要求学分：3.5										
	独立设置的实验课程	050006	Java程序设计实验	独立设置的实验课程	必修	1	16		16		2	必修	商学院 (数字经济学院)
		050232	数据结构与算法实验	独立设置的实验课程	必修	1	16		16		3	必修	商学院 (数字经济学院)
		050235	数据库系统原理实验	独立设置的实验课程	必修	1	16		16		4	必修	商学院 (数字经济学院)
		050260	统计学实验	独立设置的实验课程	必修	0.5	8		8		4	必修	商学院 (数字经济学院)
		050003	Java Web开发实验	独立设置的实验课程	必修	1	16		16		5	必修	商学院 (数字经济学院)

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门	
	050296	信息系统分析与设计实验	独立设置的实验课程	必修	1	16	16		5		必修	商学院 (数字经济学院)	
	050200	商务智能与数据挖掘实验	独立设置的实验课程	必修	1	16	16		6		必修	商学院 (数字经济学院)	
	050299	移动信息系统开发	独立设置的实验课程	必修	1.5	24	24		6		必修	商学院 (数字经济学院)	
	要求学分：8												
集中性实践环节	000135	计算机工程训练1	集中性实践环节	必修	1	16			0周	2-夏	必修	计算机与信息安全学院	
	050005	Java程序设计课程设计	集中性实践环节	必修	2	32		2周	3		必修	商学院 (数字经济学院)	
	050231	数据结构与算法课程设计	集中性实践环节	必修	2	32		2周	4-夏		必修	商学院 (数字经济学院)	
	050173	企业资源规划实践	集中性实践环节	必修	2	32		2周	6		必修	商学院 (数字经济学院)	
	050212	生产实习	集中性实践环节	必修	3	48		3周	7		必修	商学院 (数字经济学院)	
	050021	毕业设计	集中性实践环节	必修	14	164		14周	8		必修	商学院 (数字经济学院)	
要求学分：24													
要求学分：35.5 要求子模块数：4													
多元化教育课程	专业任选	050530	习近平经济思想概论	专业任选		2	32	32	0	0	5	选修	商学院 (数字经济学院)
		050219	市场营销	专业任选	专业任选	2	32	32		5		选修	商学院 (数字经济学院)

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
	050360	网络经济学	专业任选	专业任选	2	32	32			5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050361	企业管理	专业任选	专业任选	2	32	32			5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050364	人工智能导论	专业任选	专业任选	2	32	32			5	选修	商学院 (数字经济学院)
	050052	大数据营销	专业任选	专业任选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050057	电子商务	专业任选	专业任选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050182	人力资源管理	专业任选	专业任选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050362	信息检索	专业任选	专业任选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050365	网络安全技术	专业任选	专业任选	2	32	32			6	选修	商学院 (数字经济学院)
	050349	国际化视野	专业任选	专业任选	2	32	32			7	选修	商学院 (数字经济学院)
	050363	数字化学习	专业任选	专业任选	2	32	32			7	选修	商学院 (数字经济学院)
	要求学分：8											
其他专业的专业核心、限选课程	要求学分：无											

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
	学校研究生专业课程	要求学分：无										
	学校高能通识课程	要求学分：无										
	创新创业拓展课程	要求学分：无										
	要求学分：8 要求子模块数：1											
通识选修课程	创新精神与创业实践模块	要求学分：1										
	美学和艺术史论类	要求学分：无										
	艺术修养与审美体验模块	要求学分：无										
	艺术体验和实践能力	要求学分：无										
要求学分：2 要求子模块数：3												

课程模块	课程代码	课程名称	课程类别	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	是否必修	开课部门
通识选修课程 限选模块	自然科学与技术工程模块	要求学分：无										
	文史经典与社会科学模块	要求学分：无										
	要求学分：2 要求子模块数：2											
要求学分：5 要求子模块数：3 通识选修课程分为创新精神与创业实践模块、艺术修养与审美体验模块、自然科学与技术工程模块、文史经典与社会科学模块四大模块课程，每个模块由各学院（部）建设的一系列通识课程组成。全校所有学生均需按如下要求选修5个学分：从创新精神与创业实践模块选修1个学分；从艺术修养与审美体验模块选修2个学分；且需要覆盖美学和艺术史类、艺术鉴赏和评论类、艺术体验和实践类三个类别中的二类；从其余两个模块选修2个学分。												
要求学分：160 要求子模块数：6												

主管校长：周娅

教务处长：欧阳宁

学院院长：张发明

学院副院长：花均南

专业负责人：刘平山

备注：★表示核心课程，▲表示主要实践环节

十一、培养计划学时、学分统计表

课程模块		课程性质	学时数	学时比例%	学分数	学分比例 %	
通识必修课程	思想政治理论课程	必修	352	13.18	20	12.50	
		四史教育	必修	16	0.60	1	0.63
	大学英语课程		必修	96	3.60	6	3.75
		大学英语3、大学英语4、高阶替换课程	必修	64	2.40	4	2.50
	大学体育课程		必修	144	5.39	4	2.50
		大学生体质测试	必修	0	0.00	0	0.00
	思维模块课程		必修	80	3.00	5	3.13

课程模块		课程性质	学时数	学时比例%	学分数	学分比例 %	
	其他通识必修课	必修	106	3.97	6	3.75	
学科基础课程	数学与自然科学基础课程	必修	280	10.49	17.5	10.94	
	专业类基础课程	必修	296	11.09	18.5	11.56	
专业教育课程	专业核心课程	必修	288	10.79	18	11.25	
	专业限选课程	专业限选	184	6.89	11.5	7.19	
实践教学课程	不计学分课程	必修	96	3.60	0	0.00	
	专创融合模块	必修	56	2.10	3.5	2.19	
	独立设置的实验课程	必修	128	4.79	8	5.00	
	集中性实践环节	必修	324	12.13	24	15.00	
多元化教育课程	专业任选	专业任选	128	4.79	8	5.00	
			32	1.20	2	1.25	
	其他专业的专业核心、限选课程		0	0.00	0	0.00	
	学校研究生专业课程		0	0.00	0	0.00	
	学校高能通识课程		0	0.00	0	0.00	
	创新创业拓展课程		0	0.00	0	0.00	
通识选修课程	创新精神与创业实践模块			0	0.00	0	0.00
	艺术修养与审美体验模块	美学和艺术史论类		0	0.00	0	0.00
		艺术鉴赏和评论类		0	0.00	0	0.00
		艺术体验和实践类		0	0.00	0	0.00
	通识选修课程限选模块	自然科学与技术工程模块		0	0.00	0	0.00
		文史经典与社会科学模块		0	0.00	0	0.00
合计			2670	100	160	100	
学分比例：必修课程学分占总学分的 81.56%			选修课程学分占总学分的 18.44%				

温馨提示：专业培养方案在实际运行中会存在微调的情况，最终解释权归属本学院专业负责人与教学办。
打印日期：2026-05-10