附件一

信息管理与信息系统（数据治理）专业学分制本科人才培养方案

（专业代码120102）

一、专业介绍

本专业以“英文背景融于信息管理与信息系统，信息管理与信息系统支撑金融信息管理”为理念，以英语为工具，培养具备综合人文素养，诚信品质、现代管理学理论基础、计算机科学技术知识应用创新能力，掌握现代管理学理论基础、信息系统思想和系统分析与设计以及信息管理、金融信息管理等方面的方法与技术，具有国际意识和视野、较强的分析能力以及实际操作能力，熟练掌握英语，能在各类企事业单位、各级管理部门从事信息管理以及信息系统分析、设计、信息资源开发、金融信息分析及管理等方面的工作，具备出国深造、海外就业等发展潜力的国际化、应用创新型、复合型专门人才。

注重学生实际技能的培养，学习期间组织学生参加计算机应用、电子商务实验、多媒体实验等课程实践，以及专业实习、毕业实习等实践教学活动，并通过实训平台帮助学生掌握各类企业项目的运作方式。同时，推荐优秀学生参加境外实习、交换交流学习、软件外包公司实习项目、银行、证券单位实习。

通过四年英文教学的培养，学生既掌握能适应社会需求的专业知识，又具备专业性较强的英语应用能力。毕业后可在国内外高校继续深造，也可就业于国家行政事业单位、国有企业、跨国公司以及国内外证券、金融机构、大型工商企业集团，特别是在全球IT外包公司100强企业，金融、证劵等领域有很强的竞争力和广阔的境内外就业前景。

二、培养目标

本专业旨在培养具有数据赋能理念、跨学科整合能力和国际视野的复合型大数据治理人才。学生将在系统掌握大数据管理核心知识的基础上，特别是在数据分析、数据治理和智能决策方面，培养从复杂数据中提炼价值、支持企业决策与创新发展的能力。本专业强调家国情怀与全球视野的结合，注重培养学生与时俱进的数据素养、跨文化沟通与团队协作能力，并激发学生的创新思维和系统性问题解决能力。毕业生能够在数据治理、大数据分析、智能化决策支持等多个领域中具备职业胜任力，能够在科技公司、金融机构、政府部门及跨国企业等行业中担任数据分析师、数据治理工程师、数据架构师及战略支持顾问等职位，为推动企业数字化转型与智能化发展提供解决方案。

目标1：高尚道德品质，具有国家情怀和以人为本的意识，具备职业操守和社会责任感；

目标2：扎实基础知识，具备数理基础、金融理论知识基础和计算机专业知识，掌握数据科学与大数据技术应用技能，适应数字经济和数据产业发展需要；

目标3：过硬综合能力，具备大数据思维和技能，适应在企事业单位及政府部门从事具有大数据系统设计开发、大数据分析处理与管理应用以及数据驱动商务决策方面的工作；

目标4：组织管理能力，具有团队意识，具备人际沟通能力和组织管理能力，能适应多元化的企业文化；

目标5：持续自我提升，具有自学能力和创新能力，具有独立获取知识、分析和解决大数据管理与应用方面具体场景的能力，富有开拓创新创业精神和国际视野。

三、毕业要求

**1．知识要求**

掌握扎实的专业知识、外语知识，人工智能、大数据分析、商业智能决策分析知识，跨学科知识等。

1.1 专业知识：掌握数据治理框架、数据库技术、数据安全与隐私保护，熟悉大数据平台及分析工具，具备统计学与编程基础‌；

1.2 外语知识：需掌握英语听说读写基础技能，第二外语应用及跨文化交际能力‌；

1.3 掌握人工智能、大数据分析等现代技术的基本原理和应用方法：学生应具备数据挖掘、数据分析可视化和机器学习的基础知识，能够运用这些技术进行跨学科数据分析，支持管理决策；

1.4 具备跨学科知识储备，能够将数据分析可视化、商业智能决策分析等多学科知识融会贯通，解决实际商业问题。学生应了解经济学、金融学、会计学、战略管理等相关领域的基本知识，具备综合运用多学科知识的能力。

**2．能力要求**

具备过硬的数据治理与智能决策能力、创新能力、系统思维与问题解决能力、跨文化沟通与团队协作能力、跨学科整合能力。

2.1 数据治理与智能决策能力：学生将具备深厚的数据管理与治理能力，能够构建企业数据体系，应用现代大数据技术进行决策支持，尤其是在复杂的国际和企业环境中推动智能化发展；

2.2 数智素养与创新能力：学生将掌握现代信息技术与人工智能工具，能够结合数据分析技术提升决策效率，支持企业进行创新性业务模式开发和智能化转型。；

2.3 系统思维与问题解决能力：学生将具备批判性思维与系统分析能力，能够识别复杂业务环境中的问题，提出以数据为驱动的创新解决方案，推动企业的可持续发展；

2.4 跨文化沟通与团队协作能力：学生将培养国际化沟通技巧，能够在多元文化背景下有效沟通与协作，尤其是在全球项目中展现出优秀的团队合作与项目管理能力；

2.5 跨学科整合能力：通过融合多学科知识、方法与视角，系统性解决复杂问题并推动创新的综合能力‌。

**3．素质要求**

具备过硬的政治、道德、职业、身心素质。

3.1 政治素质过硬：拥护党的领导，具备家国情怀和社会责任感。学生应具备坚定的政治立场和高度的社会责任感，能够在商业决策中考虑国家利益和社会福祉，推动企业与社会协同发展；

3.2 道德品质良好：具备高度的伦理意识，能够在商业决策中平衡经济效益与社会价值。学生应遵守职业道德规范，具备诚信、公正、透明的职业操守，能够在复杂的商业环境中坚持道德底线；

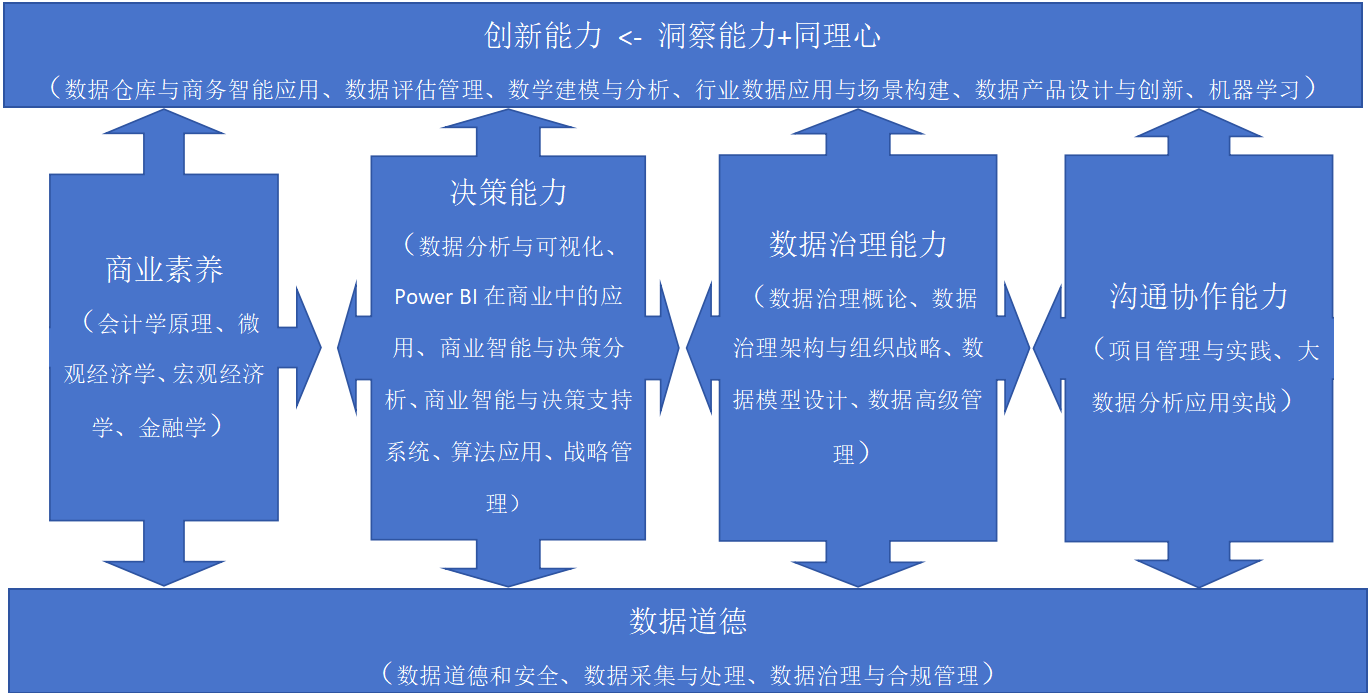
3.3 富有职业精神：具备敬业精神、团队协作精神和领导力。学生应具备强烈的职业责任感和使命感，能够在工作中表现出高度的敬业精神和团队合作意识，推动组织目标的实现；

3.4 体魄心理健康：具备良好的身体素质和心理素质，能够应对工作压力。学生应具备健康的生活方式，能够通过体育锻炼和心理调适保持身心健康，适应高强度的工作环境；通过学生体质健康测试是毕业条件之一。

四、主干学科、核心课程及专业知识图谱

主干学科：管理科学与工程

核心课程：管理信息系统、Python程序设计基础、数据治理概论、数据道德和安全、数据采集与处理、数据模型设计、数据分析与可视化、项目管理与实践、商业智能与决策分析、管理统计学、新智商业演讲力、会计学原理、微观经济学、金融学

专业知识图谱：

五、学制、学位及毕业条件

学制：本专业基本学制为四年，实行弹性修业年限制度，学生在校修业年限可以提前至三年或延长至六年，修满规定的学分准予毕业。

学位：符合学士学位授予条件者，授予管理学学士学位。

毕业条件：学生在规定的学习年限内，完成培养方案要求的最低总学分140学分。其中：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教学环节** | **课程类别** | **门数** | **学分** |
| 通识教育 | 通识教育必修课 | 23 | 48 |
| 通识教育选修课 | -- | 10 |
| 专业教育 | 专业必修课 | 14 | 28 |
| 专业选修课 | 30 | 27 |
| 实践教育（不含课堂实验学分） | | 18 | 27 |
| 体质健康测试 | | 通过 | |
| **总计** | | 85 | 140 |

1. 学分一览表

**总学分一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总学分** | **教学方式** | | | | **理论与实践教学比例（%）** | |
| 158 | 课堂教学环节 | 131 | 理论教学 | 104 | 理论教学 | 65.82 |
| 实验教学 | 27 | 实践教学 | 34.18 |
| 课外教学环节 | 27 | 实习、军训等 | 27 |

1. **课堂教学学分分配表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教学环节** | **课程类别** | **门数** | **学分** |
| 通识教育 | 通识教育必修课 | 23 | 48 |
| 通识教育选修课 | -- | 10 |
| 专业教育 | 专业必修课 | 14 | 28 |
| 专业选修课 | 30 | 27 |
| **合计** |  | 67 | **115** |

1. **实践教学环节一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **实践环节** | **学期安排** | **学分** |
| 实习类 | 军事技能 | 1 | 2 |
| 认知实习 | 4 | 2 |
| 专业实习 | 6 | 2 |
| 毕业实习 | 8 | 4 |
| 毕业设计（论文） | 8 | 4 |
| 素质提升类 | 创新学分 |  | 2 |
| 第二课堂 |  | 2 |
| 劳动类实践课程 |  | 2 |
| 思想政治类 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论社会实践 |  | 1 |
| 思想道德与法治社会实践 |  | 1 |
| 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论社会实践 |  | 1 |
| 中国近现代史纲要社会实践 |  | 1 |
| 马克思主义基本原理社会实践 |  | 1 |
| 形势与政策（一） | 1 | 0.25 |
| 形势与政策（二） | 2 | 0.25 |
| 形势与政策（五） | 5 | 0.25 |
| 形势与政策（六） | 6 | 0.25 |
| 大学生心理健康社会实践 | 2 | 1 |
| 专业实验类 | Python程序设计基础 | 1 | 1 |
| 数据采集与处理 | 3 | 1 |
| 数据模型设计 | 3 | 1 |
| 数据分析与可视化 | 4 | 1 |
| 项目管理与实践 | 4 | 1 |
| 商业智能与决策分析 | 5 | 1 |
| 管理统计学 | 5 | 1 |
| 新质商业演讲力 | 3 | 1 |
| 会计学原理 | 1 | 1 |
| 数据库高级管理 | 4 | 1 |
| 数据评估管理 | 5 | 1 |
| 数据仓库与商务智能应用 | 6 | 1 |
| Power BI在商业中的应用 | 2 | 1 |
| 数学建模与分析 | 3 | 1 |
| 算法应用 | 4 | 1 |
| 商业智能与决策支持系统 | 6 | 1 |
| Java程序设计基础 | 2 | 1 |
| 数据产品设计与创新 | 3 | 1 |
| 行业数据应用与场景构建 | 4 | 1 |
| AI智能大模型应用 | 6 | 1 |
| 数据结构 | 4 | 1 |
| Web网站设计与开发 | 4 | 1 |
| Python Web框架开发 | 5 | 1 |
| 机器学习 | 7 | 1 |
| 大数据分析应用实战 | 7 | 1 |
| 微信小程序设计与开发 | 7 | 1 |
| 软件测试 | 7 | 1 |
| **合计** | |  | **54** |