

# 金融学专业 2022 级本科培养方案

## 一、专业代码及名称

专业代码：020301K

专业名称：金融学

## 二、培养目标

本专业旨在培养具备人文精神、爱国情怀、科学素养、创新意识、国际视野、德智体美劳“五育”并举的复合型高级金融专门人才，使其具备经济、金融、科技、管理和法律等方面的专业知识和能力，掌握扎实的金融理论和基础知识，通晓国内外金融政策法规，具有较强的金融机构管理能力和一定的科研能力。以金融行业的最新发展需求为导向，积极引导学生参与金融企业和金融机构的实践活动，使之将金融理论与金融实际有效结合，获得从事金融行业工作必备的知识和技能。

## 三、毕业要求

本专业毕业生应获得以下几个方面的知识能力和综合素质：

1. 能够将数学、自然科学、金融学基础和专业知识用于解决相关金融问题。
2. 能够运用经济学、金融学和会计学的基本理论、基本方法和基本技能，能够较好地运用统计学、计量经济学等工具和分析方法对现实金融问题进行分析研究。
3. 能够在金融学科的科学研究层面掌握文献、资料、数据查询及分析的基本方法，具有一定的科研能力，对相关问题开展研究，并得到有效结论。
4. 具备运用计算机专业语言处理金融行业日常专业业务的能力，具有较强的金融大数据分析能力和预测能力，熟悉区块链技术、机器学习、深度学习、人工智能等在金融学领域的应用。
5. 能够基于金融相关背景知识进行合理分析，评价金融专业的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。
6. 具有人文社会科学素养、社会责任感，具有健康的体魄和心理素质，能够在金融实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。
7. 能够作为个人、多学科背景团队的成员或负责人有效发挥作用。
8. 能够就金融领域内的相关问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括理解和撰写研报、有效陈述观点、清晰发出和回应指令；具备国际视野，能够进行跨文化背景的沟通和交流。
9. 具有自主学习和终身学习的意识，关注金融学科的前沿发展现状和趋势，能够理性认识自我，具备不断学习和适应发展的能力。

表1 知识、能力达成方案

| 毕业要求   | 观测点  | 课程   |
|--|--|--|
| 1. 能够将数学、自然科学、金融学基础和专业知识用于解决相关金融问题。  | 1. 1 掌握基础学科的知识和分析方法；                                     | 高等数学<br>Python 语言<br>线性代数<br>概率论与数理统计                  |
|  | 1. 2 掌握现代经济、金融和会计的基本理论框架和分析方法；                           | 微观经济学<br>政治经济学<br>宏观经济学<br>国际金融<br>金融学<br>财政学<br>会计学原理 |
|  | 1. 3 理解金融市场的运行机制。  | 金融学<br>金融市场学   |
| 2. 能够运用经济学、金融学和会计学的基本理论，以及统计学、计量经济学等工具对现实金融问题进行分析研究。                           | 2. 1 掌握现代货币制度、货币政策调控方法，以及各类银行的制度、职能、组织形式、主要业务的操作流程和运作方式； | 商业银行业务与经营  |
|  | 2. 2 掌握统计学的方法，能运用金融工具解决相关问题；                             | 统计学<br>计量经济学   |
|  | 2. 3 熟悉各种金融产品及衍生品，掌握主要金融变量的相互关系、主要投资理论和基本的金融资产定价方法。      | 金融市场学<br>投资学<br>金融工程学                                  |
| 3. 在金融学科的科学研究层面掌握文献、资料、数据查询及分析的基本方法，具有一定的科研能力，对相关问题开展研究，并得到有效结论。               | 3. 1 能够利用数学知识和计算机软件分析数据，解决问题；                            | 金融风险管理<br>量化投资策略                                       |
|  | 3. 2 能够综合运用知识，掌握文献检索、资料查询的基本方法，对相关问题开展研究，并得到有效结论。        | 毕业论文<br>数据挖掘与论文写作<br>财务模型与估值                           |
| 4. 具备运用计算机专业语言处理金融行业日常业务的能力，具有较强的金融大数据分析能力和预测能力，熟悉人工智能、区块链技术、云计算、机器学习等在金融学领域的应 | 4. 1 能够运用计算机专业语言处理金融行业日常业务，并能够对金融大数据进行分析和预测。             | Python 语言<br>金融工程学<br>量化投资策略                           |

| 毕业要求  | 观测点   | 课程  |
|---|---|---|
| 用。  |   |   |
| 5. 能够基于金融相关背景知识进行合理分析，运用金融专业知识解决管理、科技、法律、能源、人文等领域的社会相关问题。   | 5. 1 在学习金融专业核心等课程的基础上，深入理解法律、会计、管理、贸易、能源、保险等相关学科的知识；<br>5. 2 能够将其他学科知识运用于投融资等实务中，同时能够运用金融知识解决相关领域的社会问题。   | 会计学原理<br>公司金融   |
| 6. 具有人文社会科学素养和社会责任感，具有健康的体魄和心理素质，能够在金融实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。 | 6. 1 培养正确的世界观、人生观、价值观，形成高尚的道德情操，梳理体现中华民族传统和时代精神的价值标准和行为规范；<br>6. 2 具有健康的体魄和心理素质；<br>6. 3 理解恪守信用、公平竞争和以义谋利的职业道德规范，并能够自觉遵守；<br>6. 4 深入参与社会实践，积极参加国情调研，认知社会，理解个人与社会的关系，了解中国国情。 | 形势与政策<br>习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>马克思主义基本原理<br>简明新疆地方史<br>中国近现代史纲要<br>思想道德与法治<br>新中国史<br>国家安全教育<br><br>大学体育<br>入学教育与安全教育<br>军事理论<br>大学生心理健康教育<br>素质拓展<br>劳动教育<br>学生体质健康测试<br><br>金融风险管理<br>金融专业认知实习<br><br>思想道德与法治社会实践<br>中国近现代史纲要社会实践<br>简明新疆地方史社会实践<br>马克思主义基本原理社会实践<br>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践<br>习近平新时代中国特色社会主义思想概论社会实践 |

| 毕业要求   | 观测点                                | 课程  |
|--|------------------------------------|---|
| 7. 能够作为个人、多学科背景团队的成员或负责人有效发挥作用。  | 7.1 能够在团队中与其他成员有效沟通，合作共事；          | 军事训练<br>财务模型与估值<br>量化投资策略                       |
|  | 7.2 能够组织、协调和指挥团队开展工作。              | 军事训练<br>财务模型与估值<br>量化投资策略                       |
| 8. 能够就金融领域内的相关问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括理解和撰写研报、有效陈述观点、清晰反馈意见与建议；具备国际视野，能够进行跨文化背景的沟通和交流。 | 8.1 掌握国际间相关金融问题的分析方法；              | 国际金融  |
|  | 8.2 在跨文化背景下，能够以口头沟通和书面的方式沟通表达专业问题。 | 大学英语  |
| 9. 具有自主学习和终身学习的意识，关注金融学科的前沿发展现状和趋势，能够理性认识自我，具备不断学习和适应发展的能力。                            | 9.1 具有自主学习和终身学习的意识，具备不断学习和适应发展的能力； | 财务模型与估值<br>量化投资策略<br>证券模拟投资<br>毕业论文<br>金融专业认知实习 |
|  | 9.2 理性认识自我，树立积极正确的职业观，科学规划未来发展。    | 职业生涯与发展规划<br>就业指导<br>创新创业实践                     |

## 四、核心课程

微观经济学、政治经济学、宏观经济学、计量经济学、会计学原理、金融学、财政学、统计学、国际金融、公司金融、投资学、金融风险管理、金融工程学、商业银行业务与经营。

## 五、学分替代

在校期间应积极参加高水平的全国大学生学科竞赛、行业从业资格证书考试、业界知名大赛等创新创业实践活动，经审核通过，可替代本专业的专业选修课学分，但替代学分最高不超过4学分，被认定的专业选修课成绩记载为“免修”。

## 六、学制与授予学位

学制：四年，学生修业年限三至六年

授予学位：经济学学士学位

## 七、毕业标准及学位要求

| 课程属性     | 课程类别   | 学分要求          |
|----------|--------|---------------|
| 必修       | 通识必修   | 43.5          |
|          | 专业必修   | 46            |
|          | 实践教学环节 | 24            |
|          | 第二课堂   | 10            |
| 选修       | 通识选修   | 13            |
|          | 专业选修   | 18            |
| 最低总学分    |        | 154.5         |
| 获得学士学位要求 |        | 满足学校规定的学位授予条件 |

专业负责人:

2022年6月1日

分管院长:

2022年6月1日

分管校长:

2022年6月1日

## 金融学专业 2022 级本科培养方案课程安排表

| 课程类别 | 课程模块 | 课程代码                   | 课程名称                 | 开课学院 | 学分  | 学时 | 学时分配 |    |      | 开课学期 | 学分要求 |
|------|------|------------------------|----------------------|------|-----|----|------|----|------|------|------|
|      |      |                        |                      |      |     |    | 理论   | 上机 | 实验实践 |      |      |
| 通识必修 |      | 160844M003             | 思想道德与法治              | 工商马院 | 2   | 32 | 32   |    |      | 一    | 43.5 |
|      |      | 160844M004             | 新中国史                 | 工商马院 | 1   | 16 | 16   |    |      | 一    |      |
|      |      | 101099M001             | 大学体育 I (必修项目)        | 文理学院 | 1   | 32 | 32   |    |      | 一    |      |
|      |      | 100925M001             | 大学英语 (I)             | 文理学院 | 4   | 64 | 64   |    |      | 一    |      |
|      |      | 100616M018             | 高等数学 B (I)           | 文理学院 | 6   | 96 | 96   |    |      | 一    |      |
|      |      | 160514C002             | Python 语言            | 石油学院 | 2   | 32 | 16   | 16 |      | 一    |      |
|      |      | 100844M002             | 中国近现代史纲要             | 工商马院 | 2   | 32 | 32   |    |      | 二    |      |
|      |      | 160844M006             | 简明新疆地方史              | 工商马院 | 2   | 32 | 32   |    |      | 二    |      |
|      |      | 101099M002             | 大学体育 II (必修项目)       | 文理学院 | 1   | 32 | 32   |    |      | 二    |      |
|      |      | 100616M019             | 高等数学 B (II)          | 文理学院 | 5   | 80 | 80   |    |      | 二    |      |
|      |      | 161200X008             | 国家安全教育               | 工商马院 | 1   | 16 | 16   |    |      | 二    |      |
|      |      | 160844M005             | 马克思主义基本原理            | 工商马院 | 2   | 32 | 32   |    |      | 三    |      |
|      |      | 101099M003             | 大学体育 III (必修项目)      | 文理学院 | 1   | 32 | 32   |    |      | 三    |      |
|      |      | 100616M003             | 线性代数                 | 文理学院 | 3   | 48 | 48   |    |      | 三    |      |
|      |      | 160844M008             | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 工商马院 | 2   | 32 | 32   |    |      | 四    |      |
|      |      | 160844M007             | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | 工商马院 | 2   | 32 | 32   |    |      | 四    |      |
|      |      | 101099M004             | 大学体育 IV (必修项目)       | 文理学院 | 1   | 32 | 32   |    |      | 四    |      |
|      |      | 100616M004             | 概率论与数理统计             | 文理学院 | 3.5 | 56 | 56   |    |      | 四    |      |
|      |      | 100844X015             | 形势与政策                | 工商马院 | 2   | 64 | 64   |    |      | 一至八  |      |
| 通识选修 |      | 人文与社会科学类               |                      |      |     |    |      |    |      | 2    |      |
|      |      | 公共艺术类                  |                      |      |     |    |      |    |      | 2    |      |
|      |      | 自然科学与工程技术类             |                      |      |     |    |      |    |      | 2    |      |
|      |      | 国际语言与文化类 (限选大学英语 (II)) |                      |      |     |    |      |    |      | 3    |      |
|      |      | 创新创业类                  |                      |      |     |    |      |    |      | 2    |      |
|      |      | 信息类                    |                      |      |     |    |      |    |      | 2    |      |

| 课程类别 | 课程模块  | 课程代码       | 课程名称       | 开课学院 | 学分 | 学时 | 学时分配 |    |      | 开课学期 | 学分要求 |
|------|-------|------------|------------|------|----|----|------|----|------|------|------|
|      |       |            |            |      |    |    | 理论   | 上机 | 实验实践 |      |      |
| 专业必修 | 专业基础课 | 100719T023 | 微观经济学      | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 一    | 25   |
|      |       | 160719T022 | 政治经济学      | 工商马院 | 4  | 64 | 64   |    |      | 一    |      |
|      |       | 100719T003 | 宏观经济学      | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 二    |      |
|      |       | 160721E013 | 会计学原理      | 工商马院 | 3  | 48 | 32   |    | 16   | 二    |      |
|      |       | 100719T006 | 金融学        | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 三    |      |
|      |       | 160719E004 | 统计学        | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 三    |      |
|      |       | 100719T035 | 财政学        | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 四    |      |
|      |       | 160719C027 | 计量经济学      | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 四    |      |
|      | 专业主干课 | 100719T033 | 金融市场学      | 工商马院 | 3  | 48 | 40   | 8  |      | 三    | 21   |
|      |       | 100719T021 | 国际金融       | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 四    |      |
|      |       | 100721C004 | 投资学        | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 四    |      |
|      |       | 160721T021 | 公司金融       | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 五    |      |
|      |       | 160719T006 | 金融风险管理     | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 五    |      |
|      |       | 160719T054 | 商业银行业务与经营  | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 五    |      |
|      |       | 160719T055 | 金融工程学      | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 六    |      |
| 专业选修 | 专业限选  | 100722C004 | 财务报告分析     | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 四    | 6    |
|      |       | 160719T087 | 固定收益分析     | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 五    |      |
|      | 专业任选  | 160719T058 | 投资银行学      | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 四    | 12   |
|      |       | 160719C016 | 大数据金融导论    | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 四    |      |
|      |       | 160719T046 | 行为金融学      | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 四    |      |
|      |       | 160719C017 | 金融科技       | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 五    |      |
|      |       | 160719C015 | 横截面与面板数据分析 | 工商马院 | 2  | 32 | 16   | 16 |      | 五    |      |
|      |       | 160719T071 | 现代货币金融学说   | 工商马院 | 2  | 32 | 32   |    |      | 五    |      |
|      |       | 160719E006 | 证券投资学      | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 五    |      |
|      |       | 160719C025 | 金融时间序列分析   | 工商马院 | 3  | 48 | 32   | 16 |      | 六    |      |
|      |       | 160719T077 | 能源金融       | 工商马院 | 2  | 32 | 32   |    |      | 六    |      |
|      |       | 160719E003 | 投资组合管理     | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 五    |      |
|      |       | 160719C008 | 经济与金融预测分析  | 工商马院 | 3  | 48 | 16   | 32 |      | 六    |      |
|      |       | 160719T084 | 资本市场前沿专题   | 工商马院 | 2  | 32 | 32   |    |      | 六    |      |
|      |       | 160719T060 | 中央银行学      | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 六    |      |
|      |       | 160719T059 | 民商法通论      | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 六    |      |
|      |       | 160719T019 | 经济法        | 工商马院 | 2  | 32 | 32   |    |      | 七    |      |
|      |       | 160719T007 | 国际投资       | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 七    |      |
|      |       | 160719T076 | 证券法        | 工商马院 | 2  | 32 | 32   |    |      | 七    |      |
|      |       | 160719T074 | 保险学        | 工商马院 | 2  | 32 | 32   |    |      | 七    |      |
|      |       | 100723T012 | 管理学        | 工商马院 | 3  | 48 | 48   |    |      | 七    |      |

| 课程类别   | 课程模块 | 课程代码       | 课程名称                     | 开课学院       | 学分  | 学时  | 学时分配 |    |      | 开课学期 | 学分要求 |
|--------|------|------------|--------------------------|------------|-----|-----|------|----|------|------|------|
|        |      |            |                          |            |     |     | 理论   | 上机 | 实验实践 |      |      |
| 实践教学环节 | 公共实践 | 160844X002 | 思想道德与法治社会实践              | 工商马院       | 1   | 16  |      |    | 16   | 一    | 6    |
|        |      | 100844X016 | 中国近现代史纲要社会实践             | 工商马院       | 1   | 16  |      |    | 16   | 二    |      |
|        |      | 160844X005 | 简明新疆地方史社会实践              | 工商马院       | 1   | 22  |      |    | 22   | 二    |      |
|        |      | 160844X004 | 马克思主义基本原理社会实践            | 工商马院       | 1   | 16  |      |    | 16   | 三    |      |
|        |      | 160844X007 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践 | 工商马院       | 1   | 16  |      |    | 16   | 四    |      |
|        |      | 160844X006 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论社会实践   | 工商马院       | 1   | 16  |      |    | 16   | 四    |      |
|        | 专业实践 | 160719P018 | 金融专业认知实习                 | 工商马院       | 2   | 2周  |      |    | 2周   | 一短   | 18   |
|        |      | 160719P019 | 财务模型与估值                  | 工商马院       | 2   | 2周  | 1周   | 1周 |      | 二短   |      |
|        |      | 160719P021 | 量化投资策略                   | 工商马院       | 2   | 2周  | 1周   | 1周 |      | 六    |      |
|        |      | 160719P020 | 证券模拟投资                   | 工商马院       | 2   | 2周  | 1周   | 1周 |      | 三短   |      |
|        |      | 160719P025 | 数据挖掘与论文写作                | 工商马院       | 2   | 2周  |      |    | 2周   | 七    |      |
|        |      | 160719P016 | 毕业论文                     | 工商马院       | 8   | 16周 |      |    | 16周  | 八    |      |
| 第二课堂   |      | 101500X002 | 入学教育与安全教育                | 学生工作与安全保卫部 | 0   | 1周  | 1周   |    |      | 一    | 10   |
|        |      | 161200X005 | 军事理论                     | 学生工作与安全保卫部 | 2   | 36  | 36   |    |      | 一    |      |
|        |      | 161200X004 | 军事训练                     | 学生工作与安全保卫部 | 2   | 2周  |      |    | 2周   | 一    |      |
|        |      | 161200X007 | 大学生心理健康教育                | 学生工作与安全保卫部 | 2   | 32  | 32   |    |      | 一    |      |
|        |      | 161300X001 | 职业生涯与发展规划                | 学生工作与安全保卫部 | 0.5 | 12  | 12   |    |      | 二    |      |
|        |      | 101300X003 | 就业指导                     | 学生工作与安全保卫部 | 0.5 | 12  | 12   |    |      | 六    |      |
|        |      | 101200X006 | 创新创业实践                   | 创新创业学院     | 2   | 2周  |      |    | 2周   | 分散进行 |      |
|        |      | 161200X009 | 素质拓展                     | 学生工作与安全保卫部 | 1   | 2周  |      |    | 2周   | 分散进行 |      |
|        |      | 161200X006 | 劳动教育                     | 学生工作与安全保卫部 | 0   | 38  | 32   |    | 6    | 分散进行 |      |
|        |      | 161099X001 | 学生体质健康测试                 | 文理学院       | 0   | 16  | 16   |    |      | 分散进行 |      |