**金融工程（新金融+财富管理方向）本科专业人才培养方案**

（专业代码：020302）

（专业英文名称：Financial Engineering）

一、培养目标

本专业适应国家社会主义市场经济建设需要，立足鲁中，面向山东，培养政治立场坚定、社会责任感强、人文素养和科学精神浓厚，拥有良好的职业道德和诚信品质，金融工程专业知识扎实，熟悉国内外金融政策法规，具备金融风险管控、公司理财、投资战略策划、金融产品定价研究、金融工具开发设计、财富管理等核心能力，能够在金融机构、政府部门和企事业用人单位从事金融工作的骨干人才。

本专业毕业生具有如下目标预期：

1.职业道德：具有坚定正确的政治立场和方向、良好的思想品德、法制意识和社会责任感，具有健全的心理和健康的体魄，较好的文化和文学艺术修养，具有敬业爱岗，艰苦奋斗，诚实守信和团结合作的品质。

2.专业能力：能够运用金融专业知识和相关技能，形成较强的信息汲取、数据处理和综合应用能力，具备综合运用金融工程专业知识和金融数据信息分析技能，开展企业（个人）投资和融资、财富管理、金融工具的设计、开发与实施，金融产品定价和风险管理、金融工程软件操作等工作能力。

3.职业素养：具有扎实的金融工程专业基础与学科素养，较强的金融管理实践能力，掌握现代金融工程的理论和方法，熟悉相关法律法规，掌握前沿金融数据分析的理论知识与技术。

4.专业发展：具备终身学习的意识和能力，能追踪金融理论前沿和国内外金融市场发展动态，能根据行业最新发展拓展知识、与时俱进、不断提升创新。

5.合作交流：具备较强的沟通能力，良好的团队协作能力，一定的开拓创新精神， 能根据所在工作岗位的需要和发展趋势，科学、有效地开展合作交流。

二、毕业要求

（一）知识要求（Knowledge）

1-1基础性知识：学生需熟练掌握本专业所需的计算机、数学、管理学、统计学、

经济学、法学等基础学科的理论和方法。

1-2专业性知识：学生需要系统掌握金融学、财政学、证券投资、商业银行经营管理、财富管理工具与产品、金融工程、金融科技基础、金融风险管理、保险学、公司金融、金融服务营销等专业理论知识与方法，了解金融工程学科的理论前沿及发展动态，熟悉相关法规制度。

1-3通识性知识：学生需要具备一定的政治学、英语、美学、创新创业、职业发展

等方面的人文社会科学知识。

（二）能力要求（Ability）

2-1知识获取能力：学生能够运用科学的方法，通过课堂、文献、网络、实习实践

等渠道获取知识，善于学习和吸收他人知识，并构建自己的知识体系。

2-2专业知识应用能力：学生能够应用金融工程理论和方法分析并解决理论与实践

问题，养成职业判断能力，提升专业水准；通过敏锐的洞察力对金融信息进行恰当分析，为金融决策支持和风险管理提出合理建议；能运用所学专业知识从事实际工作和进行简单的科学研究；系统掌握金融工程的基本理论、技术和方法，具有处理银行、证券、投资、保险、基金管理等方面业务工作的基本能力。

2-3创新创业能力：具有较强的组织沟通能力与探索性、批判性思维能力，能够开

展社会调查，能够对本专业问题进行初步的分析和判断，形成个人见解，不断尝试理论与实践创新。

2-4信息化处理运用能力：能够运用相关工具和技术获取、甄别和加工信息，能够熟练使用办公软件、专业软件和网上办公系统开展工作，能够使用相关模型进行分析和判断。

（三）素质要求（Quality）

3-1政治素质：学生需要树立辩证唯物主义和历史唯物主义观，拥护党的领导和社会主义制度，具有较强的形势分析和判断能力，积极向上的人生理想、符合社会进步要求的价值观念和爱国主义的崇高情感。

3-2人文素质：学生需要具有较高的审美情趣、文化品位、人文素养；具有时代精神和较强的人际交往能力；积极乐观地生活，充满责任感地工作；具有健康的体魄和心理素质，具备稳定、向上、坚强、恒久的情感力、意志力和人格魅力。

3-3职业素质：具有良好的道德修养、社会责任感和使命感，秉承“厚德博学、求

实创新”校训， 具有严谨的工作态度和专业探索的职业情怀，坚持职业操守和道德规范。

3-4专业素质：学生需要系统掌握金融工程专业基础知识，具备发现金融问题的敏锐性和判断力，掌握创新创业技能，并能够运用金融工程基本理论和方法，系统分析、解决现实世界中的金融问题。

三、毕业要求与培养目标对应关系矩阵

| **毕业要求** | **1职业道德** | **2专业能力** | **3职业素养** | **4专业发展** | **5合作交流** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 |  |  | √ |  |  |
| 1-2 |  | √ |  |  |  |
| 1-3 |  |  |  |  | √ |
| 2-1 |  |  | √ |  |  |
| 2-2 |  | √ |  |  |  |
| 2-3 |  |  |  | √ |  |
| 2-4 |  | √ |  |  |  |
| 3-1 | √ |  |  |  |  |
| 3-2 |  |  |  |  | √ |
| 3-3 |  |  | √ |  |  |
| 3-4 |  | √ |  |  |  |

四、学制与学分

学 制：4年 修业年限：4-6年

总 学 分：160学分 总 学 时：2614学时

五、授予学位

学科门类：经济学 授予学位：经济学学士

主干学科：理论经济学、应用经济学

六、主要课程

（一）理论课程：微观经济学、宏观经济学、金融学、证券投资学、商业银行经营管理学、金融风险管理、金融衍生工具、金融市场学、公司金融学、金融工程学、家庭财策规划技术、财富管理工具与产品等。

（二）实验实践课程与实践性教学环节：商业银行业务综合实训、证券投资模拟实训、国际结算实训、企业运营管理实训、财富管理执业素养、理财规划综合实训等。

七、课程设置与学分结构

（一）培养方案课程与学分构成

| **课程类别** | **课程模块** | | **总学分** | | **总学时（或周）** | **占总学分比例** | **理论学分** | **实验、实践**  **学分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通识教育课程 | 必修 | 思想政治理论 | 16 | 40 | 867 | 25% | 14 | 2 |
| 大学外语 | 10 | 8 | 2 |
| 大学体育 | 4 |  | 4 |
| 信息技术 | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 心理健康 | 2 | 2 |  |
| 职业规划与就业指导 | 1 | 1 |  |
| 军事理论 | 2 | 2 |  |
| 创新创业 | 2 | 2 |  |
| 国家安全教育 | 1 | 1 |  |
| 选修 | 泰山文化概论 | 2 | 8 | 144 | 5% | 2 |  |
| “四史”教育 | 2 | 2 |  |
| 美育类课程 | 2 | 2 |  |
| 综合素质课程 | 2 | 2 |  |
| 专业教育课程 | 必修 | 学科基础课程 | 29 | 90 | 505 | 18.125% | 28.5 | 0.5 |
| 专业核心课程 | 37 | 666 | 23.12% | 33 | 4 |
| 选修 | 专业选修课程 | 24 | 432 | 15% | 18 | 6 |
| 集中实践环节 | 必修 | 军事训练 | — | 22 |  |  |  | — |
| 劳动理论与实践 | — |  |  |  | — |
| 实习、实训（包括认知实习、专业实验、专业实训、专业实习、创新创业实践等） | 14 |  | 8.75% |  | 14 |
| 毕业论文 | 8 |  | 5% |  | 8 |
| 合计 | | | 160 | | 2614 | 100% | 119 | 41 |

（二）各学期教学环节学分分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别  学期 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 学分总计 |
| 通识必修课 | | 10 | 9 | 7 | 10 | 2 | 1 | 1 |  | 40 |
| 专业必修课 | | 9 | 15 | 18.5 | 14.5 | 7 | 2 |  |  | 66 |
| 实验、实践环节 | |  | 1 |  | 2 |  |  | 3 | 16 | 22 |
| 选修课程 | 通识选修课 |  |  |  |  | 2 | 4 | 2 |  | 8 |
| 专业选修课 | 2 |  | 2 | 2 | 6 | 8 | 4 |  | 24 |
| 学分总计 | | 21 | 25 | 27.5 | 28.5 | 17 | 15 | 10 | 16 | 160 |

八、课程设置及进度计划表

（一）通识教育课程

1.通识必修课程（867学时，40学分，其中：理论教学31.5学分、实践教学8.5学分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  代码 | 课程名称 | 课程英文名称 | 课程  性质 | 学时数 | | | 学分数 | | | 建议  开设  学期 | 考核方式 | 备注 |
| 总  学时 | 理论  教学 | 实验、实践  教学 | 总  学分 | 理论  教学 | 实验、实践  教学 |
| 200210001 | 形势与政策 | Current Situation and policy | 必修 | 64 | 64 |  | 2 | 2 |  | 1～8 | 考查 | 每学期不低于8学时 |
| 200210010 | 国家安全教育 | National security education | 必修 | 16 | 16 |  | 1 | 1 |  | 1～8 | 考查 | 每学期不低于2学时 |
| 200210002 | 思想道德与法治 | Ideology &Morality and Rule of Law | 必修 | 54 | 36 | 18 | 3 | 2.5 | 0.5 | 1 | 考试 |  |
| 200210003 | 中国近现代史纲要 | Summary of Chinese Contemporary and Modern History | 必修 | 54 | 36 | 18 | 3 | 2.5 | 0.5 | 2 | 考试 |  |
| 200210004 | 马克思主义基本原理 | Basic Principles of Marxism | 必修 | 54 | 36 | 18 | 3 | 2.5 | 0.5 | 3 | 考试 |  |
| 200210005 | 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 Socialism with Chinese Characteristics | 必修 | 90 | 72 | 18 | 5 | 4.5 | 0.5 | 4 | 考试 |  |
| 200810010 | 大学英语IIIA | College English IIIA | 必修 | 45 | 27 | 18 | 2 | 1.5 | 0.5 | 1 | 考试 |  |
| 200810011 | 大学英语IIIB | College English IIIB | 必修 | 63 | 45 | 18 | 3 | 2.5 | 0.5 | 2 | 考试 |  |
| 200810012 | 大学英语IIIC | College English IIIC | 必修 | 63 | 45 | 18 | 3 | 2.5 | 0.5 | 3 | 考试 |  |
| 200810013 | 大学英语IIID | College English IIID | 必修 | 45 | 27 | 18 | 2 | 1.5 | 0.5 | 4 | 考试 |  |
| 201010001 | 大学体育A | College Physical Education A | 必修 | 32 | 4 | 28 | 1 |  | 1 | 1 | 考试 |  |
| 201010002 | 大学体育B | College Physical Education B | 必修 | 36 | 4 | 32 | 1 |  | 1 | 2 | 考试 |  |
| 201010003 | 大学体育C | College Physical Education C | 必修 | 36 | 4 | 32 | 1 |  | 1 | 3 | 考试 |  |
| 201010004 | 大学体育D | College Physical Education D | 必修 | 36 | 4 | 32 | 1 |  | 1 | 4 | 考试 |  |
| 201010005 | 大学体育E | College Physical Education E | 必修 | 8 |  | 8 |  |  |  | 5或6 | 考查 |  |
| 200510001 | 大学IT | College Information Technology | 必修 | 45 | 27 | 18 | 2 | 1.5 | 0.5 | 2 | 考试 |  |
| 101110002 | 心理素质  教育 | Psychological Quality Education | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 1 | 考查 |  |
| 101310001 | 生涯规划与就业指导 | Career Planning and Employment Guidance | 必修 | 18 | 18 |  | 1 | 1 |  | 2-7 | 考查 |  |
| 101110003 | 军事理论 | Military Theory | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 1 | 考查 |  |
| 101310002 | 创新创业  教育 | Innovation and Entrepreneurship Education | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 3或4 | 考查 |  |
| 小计 | | | | 867 | 573 | 294 | 40 | 31.5 | 8.5 |  |  |  |

2.通识选修课程（144学时，8学分）

从学校开设的通识选修课程中至少选修8学分课程，建议修读课程如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  代码 | 课程名称 | 课程英文名称 | 课程  性质 | 学时数 | | | 学分数 | | | 建议  开设  学期 | 考核方式 | 备注 |
| 总  学时 | 理论教学 | 实践教学 | 总  学分 | 理论教学 | 实践教学 |
| 103210001 | 泰山文化概论 | Introduction to Taishan Culture | 必选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 3或4 | 考查 | 校本课程 |
| 200210006 | 中国共产党历史 | History of CPC | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5、6 | 考查 | 至少选修一门，每门2学分 |
| 200210007 | 改革开放史 | History of Reform and Opening Up | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5、6 | 考查 |
| 200210008 | 新中国史 | History of PRC | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5、6 | 考查 |
| 200210009 | 社会主义发展史 | History of Socialist Development | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5、6 | 考查 |
| 美育类课程 | | | 从学校美育类课程中至少修读2学分，详见附件美育课程列表 | | | | | | | | | |
| 任选课程 | | | 人文社科类专业至少修读2学分理工类课程，详见每学期通识课程开设列表 | | | | | | | | | |

（二）专业教育课程

1.专业必修课程（1171学时，66学分，其中：理论教学61.5学分、其中实验实践教学4.5学分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  代码 | 课程名称 | 课程英文名称 | 课程  性质 | 学时数 | | | 学分数 | | | 建议  开设  学期 | 考核方式 | 备注 |
| 总  学时 | 理论教学 | 实验实践教学 | 总  学分 | 理论教学 | 实验实践教学 |
| 200420005 | 高等数学IIIA | Advanced Mathematics | 必修 | 72 | 72 |  | 4.5 | 4.5 |  | 1 | 考试 | 学科（专业）基础课程 |
| 201223001 | 管理学 | Management | 必修 | 40 | 40 |  | 2.5 | 2.5 |  | 1 | 考试 |
| 201220011 | 政治经济学 | Political Economics | 必修 | 32 | 32 |  | 2 | 2 |  | 1 | 考试 |
| 200420006 | 高等数学IIIB | Advanced Mathematics | 必修 | 64 | 64 |  | 3.5 | 3.5 |  | 2 | 考试 |
| 201220040 | 微观经济学 | Micro Economics | 必修 | 63 | 63 |  | 3.5 | 3.5 |  | 2 | 考试 |
| 200420008 | 线性代数 | Linear Algebra | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 3 | 考试 |
| 200420009 | 概率论与数理统计 | Probability Theory and Mathematical Statistics | 必修 | 54 | 54 |  | 3 | 3 |  | 3 | 考试 |
| 201220041 | 宏观经济学 | Macro Economics | 必修 | 54 | 54 |  | 3 | 3 |  | 3 | 考试 |
| 201220007 | 基础会计学 | Basic accounting | 必修 | 54 | 45 | 9 | 3 | 2.5 | 0.5 | 2 | 考试 |
| 201220070 | 经济法 | Economic Law | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 2 | 考试 |
| 201223002 | 财富管理工具与产品 | Wealth management tools and product | 必修 | 54 | 18 | 36 | 3 | 1 | 2 | 2 | 考试 | 专业核心课程 |
| 201223003 | 金融学 | Finance | 必修 | 54 | 54 |  | 3 | 3 |  | 3 | 考试 |
| 201223004 | 保险学 | Insurance | 必修 | 45 | 45 |  | 2.5 | 2.5 |  | 3 | 考试 |
| 201223005 | 财政学 | Public Finance Program | 必修 | 45 | 45 |  | 2.5 | 2.5 |  | 3 | 考试 |
| 201223006 | 金融市场学 | Financial Markets | 必修 | 45 | 36 | 9 | 2.5 | 2 | 0.5 | 3 | 考试 |
| 201220006 | 应用统计学 | Applied Statistics | 必修 | 54 | 45 | 9 | 3 | 2.5 | 0.5 | 4 | 考试 |
| 201223007 | 计量经济学 | Econometrics | 必修 | 54 | 45 | 9 | 3 | 2.5 | 0.5 | 4 | 考试 |
| 201223008 | 国际金融学 | International Finance | 必修 | 45 | 45 |  | 2.5 | 2.5 |  | 4 | 考试 |
| 201223009 | 证券投资学 | Securities Investments | 必修 | 54 | 54 |  | 3 | 3 |  | 4 | 考试 |
| 201223010 | 商业银行经营管理学 | Commercial Bank Management | 必修 | 54 | 54 |  | 3 | 3 |  | 4 | 考试 |
| 201223011 | 金融工程学 | Financial Engineering | 必修 | 54 | 45 | 9 | 3 | 2.5 | 0.5 | 5 | 考试 |
| 201223012 | 公司金融 | Corporate Finance | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考试 |
| 201223013 | 金融风险管理 | Financial Risk Management | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考试 |
| 201223014 | 投资银行学 | Investment Bank | 必修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 6 | 考试 |
| 小计 | | | | 1171 | 1090 | 81 | 66 | 61.5 | 4.5 |  |  |

2.专业选修课程（432学时，24学分，其中：理论教学18学分、其中实验实践教学6学分）

| 课程  代码 | 课程名称 | 课程英文名称 | 课程  性质 | 学时数 | | | 学分数 | | | 建议  开设  学期 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 理论教学 | 实验实践教学 | 总  学分 | 理论教学 | 实验实践教学 |
| 201223015 | 财富管理导论 | An Introductian to Wealth Management | 选修 | 32 | 16 | 16 | 2 | 1 | 1 | 1 | 考查 | 模块1：投融资决策与风险管理 |
| 201220026 | 个人理财 | Personal Wealth Management | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 4 | 考查 |
| 201223016 | 家庭财策规划技术+理财规划综合实训 | Family financial planning technology + financial planning comprehensive practical training | 选修 | 72 | 36 | 36 | 4 | 2 | 2 | 4 | 考试 |
| 201223017 | 金融衍生工具 | Financial Derivatives | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考试 |
| 201223018 | 财务报表分析 | Analysis of financial statement | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-6 | 考查 |
| 201223019 | 证券投资模拟实训 | Securities Investment analysis Practice | 选修 | 18 |  | 18 | 1 |  | 1 | 6-7 | 考查 |
| 201223020 | 资产评估学 | Asset Appraisal | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201223021 | 固定收益证券 | Fixed-income Securities | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 6 | 考查 |
| 201223022 | 金融科技基础 | Fundamentals of Fintech | 选修 | 36 | 18 | 18 | 2 | 1 | 1 | 5 | 考试 | 模块2：金融科技 |
| 201223023 | 金融数学 | Financial Mathematics | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考查 |
| 201223024 | 金融统计分析 | Financial Statistics and Analysis | 选修 | 36 | 27 | 9 | 2 | 1.5 | 0.5 | 5-7 | 考查 |
| 201220038 | 互联网金融 | Online finance | 选修 | 36 | 27 | 9 | 2 | 1.5 | 0.5 | 5-7 | 考查 |
| 201220023 | Python数据分析 | Python Data Analysis | 选修 | 36 | 18 | 18 | 2 | 1 | 1 | 5-7 | 考查 |
| 201223025 | 金融执业基础 | Fundamentals of Financial Practice | 选修 | 36 | 36 |  | 2 |  |  | 3 | 考查 | 任选课 |
| 201223026 | 国际贸易学概论 | Introduction to International Trade | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 3 | 考查 |
| 201223027 | 国际贸易实务基础 | Fundamentals of international trade practice | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 4 | 考查 |
| 201220028 | 国际结算 | International Settlement | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考查 |
| 201223028 | 中央银行学 | Central Banking | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考查 |
| 201223029 | 国际结算实训 | International Settlement Comprehensive Training | 选修 | 18 |  | 18 | 1 |  | 1 | 6或7 | 考查 |
| 201220030 | 国际投资 | International Investment | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 6-7 | 考查 |
| 201220068 | 金融企业会计 | Financial Accounting | 选修 | 36 | 27 | 9 | 2 | 1.5 | 0.5 | 6 | 考查 |
| 201223031 | 银行信贷管理 | Bank Credit Management | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 6 | 考查 |
| 201223032 | 商业银行业务综合实训 | Commercial Banking Comprehensive Training | 选修 | 18 |  | 18 | 1 |  | 1 | 6-7 | 考查 |
| 201223033 | 金融政策与法规 | Financial policies and regulations | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201223034 | 期货交易 | Futures trading | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 6 | 考查 |
| 201223035 | 期货交易综合实训 | Futures trading Comprehensive Training | 选修 | 18 |  | 18 | 1 |  | 1 | 6-7 | 考查 |
| 201220015 | 商务礼仪 | Business Etiquette | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201223036 | 金融专业英语 | Financial Professional English | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201223037 | 行为金融学 | Behavioral finance | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201223038 | 财富管理职业素养 | Professionalism in wealth management | 选修 | 72 |  | 72 | 4 |  | 4 | 6 | 考查 |
| 201223039 | 时间序列分析 | Time series analysis | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201220029 | 外汇交易与管理 | Foreign Exchange and Management | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201223040 | 金融服务营销 | Financial Service Marketing | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5-7 | 考查 |
| 201220017 | 经济管理论文写作 | Economic Management Thesis Writing | 选修 | 18 | 18 |  | 1 | 1 |  | 7 | 考查 |
| 201223041 | 金融理论前沿专题 | Current Issues in Financial Theories | 选修 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 7 | 考查 |
| 备注：1.专业选修课程修读学分不少于24学分；必须选择一个模块课程，其中企业开设课程校企合作专业必须修读。  2.学生获得创新学分奖励，可折抵最多10学分的专业选修课程（详见附表：创新学分奖励）。 | | | | | | | | | | | | |

1. 集中实践环节（22学分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 项目/内容 | 学分 | 备注 |
| 101150001 | 军事训练 | — | 新生入校后训练2-3周，不少于14天112学时 |
| 201250006 | 劳动理论与实践 | — | 各专业定期开展讲座，并安排1个以上的劳动周 |
| 201253001 | 金融认知实习 | 1 | 第2学期，1周 |
| 201253002 | 金融工程专业研习 | 2 | 第4学期，2周 |
| 201253003 | 企业运营管理实训 | 3 | 第7学期，4周（企业） |
| 201250001 | 毕业实习 | 8 | 第8学期，8周 |
| 201250002 | 毕业论文 | 8 | 第8学期，8周 |
| 学分小计 | | 22 |  |

九、课程与毕业要求对应关系矩阵

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | | 课程名称 | 毕业要求 | | | | | | | | | | |
| 毕业要求1 | | | 毕业要求2 | | | | 毕业要求3 | | | |
| 1-1 | 1-2 | 1-3 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 |
| 通识教育课程 | 必修 | 形势与政策 |  |  | H |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 国家安全教育 |  |  | M |  |  |  |  | H | L |  |  |
| 思想道德与法治 |  |  |  |  |  |  |  | M | H | M |  |
| 中国近现代史纲要 |  |  | H |  |  |  |  | H | M |  |  |
| 马克思主义基本原理 |  |  | H |  |  |  |  | H | M |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |  |  | H |  |  |  |  | H | M |  |  |
| 大学英语 | M |  | H | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 大学体育 |  |  |  |  |  | L |  |  | H |  |  |
| 大学IT | H |  |  | L |  |  | H |  |  |  |  |
| 心理素质教育 |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M |  |
| 生涯规划与就业指导 |  |  |  |  |  | H |  |  |  | M |  |
| 军事理论 |  |  | M |  |  |  |  | M |  | L |  |
| 创新创业教育 |  |  | H |  |  | H |  |  |  | M |  |
| 选修 | 泰山文化概论 |  |  | M |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 中国共产党历史 |  |  | M |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 改革开放史 |  |  | M |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 社会主义发展史 |  |  | M |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 美育类课程 |  |  | H |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 任选课程 |  |  | M |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 专业教育课程 | 必修 | 高等数学 | H |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 管理学 | H |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 政治经济学 | H |  |  | L |  |  |  | M |  |  |  |
| 微观经济学 | H |  |  |  | M |  |  | M |  |  |  |
| 线性代数 | H |  |  | L |  |  | L |  |  |  |  |
| 概率论与数理统计 | H |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 宏观经济学 | H |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 基础会计学 | H |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 经济法 | H |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 财富管理工具与产品 |  | H |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 金融学 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | M |
| 保险学 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | M |
| 财政学 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | L |
| 金融市场学 |  | H |  | M | M |  |  |  |  |  | M |
| 应用统计学 | H |  |  |  |  |  | M |  |  |  | M |
| 金融风险管理 |  | H |  | L | M |  |  |  |  |  | L |
| 公司金融 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | L |
| 投资银行学 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | L |
| 金融工程学 |  | H |  | L | H |  |  |  |  |  | H |
| 计量经济学 | M |  |  |  |  |  | H |  |  |  | M |
| 国际金融学 |  | H |  | L | M |  |  |  |  |  | M |
| 证券投资学 |  | H |  | L | M |  |  |  |  |  | M |
| 商业银行经营管理学 |  | H |  |  | H |  |  |  |  |  | M |
| 选修 | 财富管理导论 |  | M |  | L | M |  |  |  |  |  | L |
| 个人理财 |  | M |  |  | M |  |  |  |  |  | L |
| 家庭财策规划技术+理财规划综合实训 |  | M |  |  | H |  | M |  |  |  | M |
| 金融衍生工具 |  | M |  | L | M |  |  |  |  |  | L |
| 财务报表分析 |  | M |  | M | L |  |  |  |  |  | M |
| 证券投资模拟实训 |  | M |  |  | H |  | L |  |  |  | M |
| 资产评估学 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | M |
| 固定收益证券 |  | M |  |  | M |  |  |  |  |  | M |
| 金融科技基础 |  | M |  | L | M |  | M |  |  |  | L |
| 金融数学 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  | L |
| 金融统计分析 |  | M |  | M |  |  | L |  |  | L |  |
| 互联网金融 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  | L |
| Python数据分析 |  |  |  | M | L |  | H |  |  |  | L |
| 金融执业基础 |  | M |  | M | L |  |  |  |  |  | M |
| 国际贸易学概论 |  | L |  | M |  | L |  |  |  |  | L |
| 国际结算 |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  | L |
| 中央银行学 |  | M |  | L |  |  |  |  |  |  | L |
| 国际投资 |  | M |  |  | L |  |  | M |  |  | M |
| 金融企业会计 |  | L |  |  | M |  |  |  |  |  | M |
| 银行信贷管理 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | M |
| 商业银行业务综合实训 |  | L |  | M | M |  |  |  |  |  | M |
| 金融政策与法规 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | H |
| 商务礼仪 |  | M |  |  | M |  |  |  | M |  |  |
| 金融专业英语 |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 行为金融学 |  | M |  |  | L |  |  |  |  |  | M |
| 财富管理职业素养 |  |  |  |  | M |  |  |  |  | H |  |
| 时间序列分析 |  |  |  | M | L |  | L |  |  |  |  |
| 外汇交易与管理 |  | H |  |  | M |  |  |  |  |  | L |
| 金融服务营销 |  | H |  | M |  |  |  |  |  |  | M |
| 经济管理论文写作 |  |  |  | H | M |  |  |  |  |  | M |
| 金融理论前沿专题 |  | M |  | H | M |  |  |  |  |  | H |
| 集中实践课程 | 必修 | 军事训练 |  |  |  |  |  |  |  | L | H |  |  |
| 劳动理论与实践 |  |  |  |  |  | L |  |  | H | M |  |
| 企业运营管理实训 |  |  |  | M | M |  |  |  |  | H |  |
| 毕业实习 |  |  |  | H | M | M |  |  |  | H |  |
| 金融认知实习 |  |  |  | M | L | M |  |  |  | M | H |
|  |  | 毕业论文（设计） |  |  |  | H | M | H |  |  |  |  |  |

十、课程关系图

高等数学IIIA

高等数学IIIB

政治经济学

微观经济学

银行信贷管理

商业银行业务综合实训

财富管理导论

管理学

财富管理工具与产品

金融执业基础

金融市场学

家庭财策规划技术

理财规划综合实训

国际贸易实务基础

时间序列分析

**毕 业 实 习**

**毕 业 论 文**

**第一学期**

**第二学期**

**第三学期**

**第四学期**

**第七学期**

**第八学期**

**第五学期**

**第六学期**

金融数学

财政学

保险学

个人理财

金融衍生工具

财务报表分析

资产评估

金融政策与法规

互联网金融

经济管理论文写作

金融企业会计

基础会计学

经济法

商业银行经营管理学

线性代数

概率与数理统计

宏观经济学

金融学

金融市场学

证券投资学

理财规划综合实训

国际金融学

应用统计学

计量经济学

国际贸易学概论

金融工程学

公司金融

金融风险管理

金融科技基础

外汇交易与管理

国际结算

固定收益证券

证券投资模拟实训

投资银行学

财富管理职业素养

国际结算实训

金融专业英语

国际投资

金融服务营销

商务礼仪

企业运营管理实训

行为金融学

金融理论前沿专题

金融统计分析

Python数据分析

金融工程（新金融+财富管理方向）专业课程关系图（实线是专业必修课程，虚线是专业选修课程）

附表：创新创业学分奖励（根据不同专业可以调整内容；根据专业特色，每个专业要列出明确的不同级别的竞赛、创新项目的名称等）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 奖励内容及学分 | | 备注 |
| 论文发表  （正式） | 全国性刊物每篇2学分；省级刊物每篇1学分。 | | 必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加2学分。 |
| 竞赛 | 获校级一等奖得1分，获校级二、三等奖得0.5分 | | 非专业的竞赛获奖学分顺应递减1学分；团队获奖，按照团队排名，分别获得80%、70%、60%、50%、40%、30%、20%、%学分比例，最少10%。 |
| 获省级一等奖得3分，获省级二等奖得2分，获省级三等奖得1分 | |
| 获国家一等奖得4分，获国家二等奖得3分，  获国家三等奖得2分，获国家优秀奖得1分 | |
| 发明创造 | 国家级 | 3 | 发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利；团队比例如上。 |
| 省级 | 2 |
| 市级 | 1 |
| 创新项目 | 国家级 | 3 | 项目完成后获得学分；团队比例如上。 |
| 省级 | 2 |
| 市级 | 1 |

修订人：葛美连 审定人：\*\*\*

**美育类综合素质限选课程列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  代码 | 课程名称 | 课程  性质 | 学时数 | | | 学分数 | | | 建议  开设  学期 | 考核方式 | 备注 |
| 总  学时 | 理论教学 | 实践教学 | 总  学分 | 理论教学 | 实践教学 |
| 100910001 | 美术鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 3 | 考查 | 限定选修课程，在校期间至少选修1门 |
| 100910002 | 书法鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 3 | 考查 |
| 100910003 | 舞蹈鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 4 | 考查 |
| 100910004 | 戏剧鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 4 | 考查 |
| 100910005 | 戏曲鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考查 |
| 100910006 | 艺术导论 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 5 | 考查 |
| 100910007 | 音乐鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 6 | 考查 |
| 100910008 | 影视鉴赏 | 限选 | 36 | 36 |  | 2 | 2 |  | 7 | 考查 |