**安徽财经大学经济统计学专业本科培养方案**

（2022版）

专业代码：020102 学科门类：经济学

专业门类：经济学 授予学位：经济学学士

标准学制：四年 所属学院：统计与应用数学学院

专业负责人：方国斌 方案审核人：夏万军

方案制订人：经济统计系

**一、专业培养目标**

以立德树人为根本任务，培养德、智、体、美、劳全面发展，适应新时代中国特色社会主义发展需要，富有诚信笃行品德和社会责任感，熟练运用现代信息技术，掌握社会经济统计学和数量经济分析基本理论和方法，能熟练运用统计学专业知识和统计分析软件在企事业单位和经济管理部门从事统计调查与处理、统计信息咨询与管理、统计数据整理与分析等应用工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作，培养基础实、能力强、素质高，具有创新精神、创业意识，适应经济社会发展需要的高素质应用型专门人才。

本专业培养目标希望学生在毕业五年左右达到以下目标：

目标1：具有健全的人格和良好的科学文化素养，具备较高的职业道德和敬业精神，具有可持续发展的价值观和较强的社会责任感，身心健康；

目标2：具有扎实的理论基础和宽厚的专业视野，具备在经济统计学及相关领域的创新意识与方法，熟练运用行业规范和专业知识解决经济统计学相关领域中复杂问题的实际工作能力；

目标3：在经济统计学及相关领域具有竞争力，能够承担相关领域中社会经济研究、应用、管理等方面的工作，成为所在企事业单位数据分析和经济管理业务骨干；

目标4:具备在团队中分工协作、交流沟通的能力，具有一定的组织管理和领导能力，能胜任专业相关部门的管理等工作；

目标5：强调终身学习意识，具有不断学习适应社会发展和行业竞争的能力，具备国际化视野，能够在多学科和跨文化环境下开展工作。

**二、毕业要求**

经过本科阶段的学习，经济统计学专业的毕业生应达到以下基本要求：

1.遵守社会规范，熟悉经济体制

指标点1.1 具有良好的政治思想素质和正确的世界观、人生观、价值观，具备服务社会的意识和强烈的社会责任感，符合新时期社会发展需要；

指标点1.2 熟悉社会主义市场经济体制运行方式，了解中国经济发展的历史与现状、形势与政策，能够运用经济学理论和方法分析和解决现实经济问题。

2.良好的经济统计学的基本能力

指标点2.1 具有扎实的数学基础，较强的分析归纳能力、数学建模能力及一定的科学研究能力；

指标点2.2 掌握统计学的基本理论、基本知识、基本方法；具有采集、处理、分析数据的基本能力；

指标点2.3：具有统计调查、统计数据处理、统计分析与写作、统计软件应用、基本的大数据分析等能力。

3.分析和解决实际问题的能力

指标点3.1：具有较强的创新意识和批判意识，具备发现问题和系统表述问题、分析问题的能力；

指标点3.2：具有初步的统计研究能力，具有一定的科学研究和实际工作能力。

4.使用大智移云物的能力

指标点4.1：具备运用现代信息技术进行文献检索、分析、整理归纳的能力；

指标点4.2：能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工具和信息技术工具。

5.计算机、统计软件操作能力

指标点5.1：通过计算机应用能力训练，掌握基本的计算机软硬件知识；

指标点5.2：能够利用常用统计软件R、SPSS、Excel、Eviews等进行数据处理和分析，完成基本的统计实验任务。

6.经济社会发展分析能力

指标点6.1：能够理解和评价针对实际问题的数据处理和统计分析对经济、社会发展进行统计分析；

指标点6.2：具有一定的经济学基础，熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规，具有利用信息资料进行综合分析和管理的能力。

7.职业规范

指标点7.1：具备良好的敬业精神、社会责任感和职业道德；具有良好的道德素质、文化修养等人文素养；

指标点7.2：了解与统计相关的金融、保险、软件、教育等职业和行业的法律法规，自觉遵守职业体系内的行为准则。

8.团队协作精神

指标点8.1：具有团队协作精神，具有较强的适应能力、沟通能力和一定的组织管理能力；

指标点8.2：能在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.沟通能力与人文素质

指标点9.1：至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的沟通和交流；具有一定的国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力；

指标点9.2：具有良好的心理素质和健康的体魄，能适应快速发展和不断变化的社会。

10.终身学习

指标点10.1：了解统计学理论与方法的发展动态及其应用前景；

指标点10.2：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

**毕业要求对培养目标的支撑矩阵（表一）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培养目标**  **毕业要求** | **目标1** | **目标2** | **目标3** | **目标4** | **目标5** |
| 毕业要求1：遵守社会规范，熟悉经济体制 | √ | √ | √ | √ |  |
| 毕业要求2：良好的经济统计学的基本能力 |  | √ | √ |  | √ |
| 毕业要求3：分析和解决实际问题的能力 |  | √ | √ | √ | √ |
| 毕业要求4：使用大智移云物的能力 |  | √ | √ | √ |  |
| 毕业要求5：计算机、统计软件操作能力 |  | √ | √ |  | √ |
| 毕业要求6：经济社会发展分析能力 |  | √ | √ | √ |  |
| 毕业要求7：职业规范 | √ | √ | √ |  |  |
| 毕业要求8：团队协作精神 |  |  | √ | √ | √ |
| 毕业要求9：沟通能力与人文素质 | √ |  |  | √ | √ |
| 毕业要求10：终身学习 |  | √ | √ |  | √ |

注：根据毕业要求，在所支撑的培养目标下方“√”。

**毕业要求内涵观测点分解（表二）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **毕业要求** | **内涵观测点** | **对应课程或实践** |
| 毕业要求1：遵守社会规范，熟悉经济体制 | 1-1具有良好的政治思想素质和正确的世界观、人生观、价值观，具备服务社会的意识和强烈的社会责任感，符合新时期社会发展需要 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论;中国近现代史纲要;马克思主义基本原理;毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论;思想政治理论课实践课程;四史教育;申论 |
| 1-2熟悉社会主义市场经济体制运行方式，了解中国经济发展的历史与现状、形势与政策，能够运用经济学理论和方法分析和解决现实经济问题 | 形势与政策;微观经济学;政治经济学;宏观经济学;每周经济热点问题;当代中国经济;商业银行业务与经营;国际贸易热点专题;创业原理;经济类综合实验;毕业论文;毕业实习 |
| 毕业要求2：良好的经济统计学的基本能力 | 2-1具有扎实的数学基础，较强的分析归纳能力、数学建模能力及一定的科学研究能力 | 高等代数;数学分析基础（上）;数学分析基础（下）;概率论与数理统计;应用随机过程;运筹学;数学建模 |
| 2-2掌握统计学的基本理论、基本知识、基本方法；具有采集、处理、分析数据的基本能力 | 概率论与数理统计;统计学;时间序列分析;企业经营统计学;应用多元统计分析;抽样调查技术与应用（英）;EXCEL统计分析与应用;市场调查统计分析;统计预测与决策;统计案例与实务;统计模型;统计学专业综合实验 |
| 2-3具有统计调查、统计数据处理、统计分析与写作、统计软件应用、基本的大数据分析等能力 | 统计学;数据科学导论;时间序列分析;国民经济统计学;企业经营统计学;应用多元统计分析;抽样调查技术与应用（英）;大数据统计分析方法;属性数据分析方法;证券投资统计分析;统计综合评价;网络数据统计分析;投入产出分析;统计软件;统计模型;数据挖掘;非参数统计;统计学专业综合实验;社会调查方法与实务;毕业论文;毕业实习;专业调查与实习 |
| 毕业要求3：分析和解决实际问题的能力 | 3-1具有较强的创新意识和批判意识，具备发现问题和系统表述问题、分析问题的能力 | 讲学类课程;行政职业能力测试;职业生涯规划;创业原理;专业调查与实习 |
| 3-2具有初步的统计研究能力，具有一定的科学研究和实际工作能力 | 计量经济学;时间序列分析;国民经济统计学;应用多元统计分析;抽样调查技术与应用（英）;统计综合评价;统计案例与实务;统计模型;非参数统计;统计学专业综合实验;毕业论文;毕业实习 |
| 毕业要求4：使用大智移云物的能力 | 4-1具备运用现代信息技术进行文献检索、分析、整理归纳的能力 | SQL数据库;Python语言;数据科学导论;大数据统计分析方法;网络数据统计分析;数据挖掘;网络舆情分析;社会调查方法与实务 |
| 4-2能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工具和信息技术工具 | C语言程序设计;SQL数据库;Python语言;数据科学导论;数学建模;云计算概论 |
| 毕业要求5：计算机、统计软件操作能力 | 5-1通过计算机应用能力训练，掌握基本的计算机软硬件知识 | C语言程序设计;SQL数据库;Python语言;统计软件 |
| 5-2能够利用常用统计软件R、SPSS、Excel、Eviews等进行数据处理和分析，完成基本的统计实验任务 | Python语言;统计学;计量经济学;时间序列分析;应用多元统计分析;EXCEL统计分析与应用;统计软件;统计学专业综合实验 |
| 毕业要求6：经济社会发展分析能力 | 6-1能够理解和评价针对实际问题的数据处理和统计分析对经济、社会发展进行统计分析 | 专业导论1;专业导论2;专业导论3;专业导论4;专业导论5;属性数据分析方法;市场调查统计分析;统计预测与决策;证券投资统计分析;统计综合评价;风险管理;网络数据统计分析;统计模型;数据挖掘;学科竞赛;社会调查方法与实务;专业调查与实习 |
| 6-2具有一定的经济学基础，熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规，具有利用信息资料进行综合分析和管理的能力 | 国民经济统计学;财务管理;金融工程综合实验;每周经济热点问题;当代中国经济;公司经济学;证券投资学;投资综合实验;商业银行业务与经营;投资银行学;经济法;经济类综合实验 |
| 毕业要求7：职业规范 | 7-1具备良好的敬业精神、社会责任感和职业道德；具有良好的道德素质、文化修养等人文素养 | 思想道德与法治;三创教育;专业导论1;专业导论2;专业导论3;专业导论4;专业导论5;职场礼仪;申论;职业生涯规划 |
| 7-2了解与统计相关的金融、保险、软件、教育等职业和行业的法律法规，自觉遵守职业体系内的行为准则 | 思想道德与法治;三创教育;金融学;会计学;财政学;证券投资学;投资综合实验;商业银行业务与经营;投资银行学;行政职业能力测试;经济法;职业生涯规划;专业调查与实习 |
| 毕业要求8：团队协作精神 | 8-1具有团队协作精神，具有较强的适应能力、沟通能力和一定的组织管理能力 | 思想政治理论课实践课程;讲学类课程;军事理论;军事技能;劳动、安全与健康教育;三创教育;面试技能;就业指导;创业原理;学科竞赛;毕业实习;专业调查与实习 |
| 8-2能在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色 | 讲学类课程;三创教育;数学建模;面试技能;就业指导;创业原理;学科竞赛;ERP跨专业综合实训 |
| 毕业要求9：沟通能力与人文素质 | 9-1至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的沟通和交流；具有一定的国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力 | 英语精读（1）;英语听说（1）;英语精读（2）;英语听说（2）;英语基础课程群;外语进阶课程群;写作与沟通 |
| 9-2具有良好的心理素质和健康的体魄，能适应快速发展和不断变化的社会 | 写作与沟通;军事理论;军事技能;体育1;体育2;体育素养;劳动素养;自然科学;申论;职业生涯规划;就业指导;创业原理 |
| 毕业要求10：终身学习 | 10-1了解统计学理论与方法的发展动态及其应用前景 | 统计学;专业导论3;专业导论4;专业导论5;国民经济统计学;应用多元统计分析;非参数统计;统计学专业综合实验;毕业论文;毕业实习;专业调查与实习 |
| 10-2具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力 | 讲学类课程;写作与沟通;劳动、安全与健康教育;文学艺术素养;体育素养;自然科学;社会科学;专业导论1;专业导论2;职业生涯规划;学科竞赛;专业调查与实习 |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

注：每个毕业要求须细化成2～4个观测点，并标出支撑课程，保证实践性教学环节和教学进程表的所有课程均有对应。支撑每个毕业要求观测点的课程数量不得少于3门（一门课程可以支撑多个观测点）

**毕业要求、专业能力与课程任务矩阵（表三）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程性质** | **课程名称** | **毕业要求1：社会意识** | | **毕**  **业**  **要**  **求**  **2：**  **专**  **业**  **知**  **识** | | | **毕业要求3：问题分析** | | **毕业要求4：设计开发** | | **毕业要求5：统计计算** | | **毕业要求6：经济分析** | | **毕业要求7：职业规范** | | **毕业要求8：团队协作** | | **毕业要求9：沟通身心** | | **毕业要求10：终身学习** | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 通识通修 | 思想政治理论与实践 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | H | M |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中国近现代史纲要 | H | M |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 思想道德与法治 | M |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 马克思主义基本原理 | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 形势与政策 | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 思想政治理论课实践课程 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  | H |  |  |  |  |  |
| 外语 | 英语精读（1） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 英语听说（1） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 英语精读（2） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 英语听说（2） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 英语基础课程群 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 外语进阶课程群 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 数学 | 高等代数 |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 数学分析基础（上） |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 数学分析基础（下） |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 信息技术与应用 | C语言程序设计 |  |  |  |  |  |  |  | L | H | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SQL数据库 |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Python语言 |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 讲学类课程 | L | M |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  | L |  | H | H |  | L |  | H |
| 写作 | 写作与沟通 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H |  | H |
| 军事 | 军事理论 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  | H |  |  |
| 军事技能 | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  | H |  |  |
| 体美劳 | 体育1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  | H |  |  |
| 体育2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  | H |  |  |
| 劳动、安全与健康教育 | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M |  | L |  | H |
| 文学艺术素养 |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  | H |
| 体育素养 |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | H |
| 劳动素养 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M | L |  | H |  | M |
| 通  识  教  育 | 自然科学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  | H |  | H |
| 社会科学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  | M |  | H |
| 四史教育 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  | M |
| 三创教育 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H | H |  |  |  |  |
| 学科专业 | 学科基础 | 微观经济学 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 政治经济学 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 宏观经济学 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 概率论与数理统计 |  |  | H | H | M |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |
| 统计学 |  |  | L | H | H |  | M |  |  |  | H | M |  |  | L |  |  |  |  | H |  |
| 金融学 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  | H | L |  |  |  |  |  |
| 会计学 |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  | H | L |  |  |  |  |  |
| 财政学 |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  | H | L |  |  |  |  |  |
| 数据科学导论 |  |  |  | L | H |  |  | H | H |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业核心 | 专业导论1 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M | H |  | M | L |  |  |  | H |
| 专业导论2 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M | H |  | M | L |  |  |  | H |
| 专业导论3 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M | H |  | M | L |  |  | H | M |
| 专业导论4 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M | H |  | M | L |  |  | H | M |
| 专业导论5 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M | H |  | M | L |  |  | H | M |
| 计量经济学 |  | M | L | M | M |  | H |  |  |  | H |  | M |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 时间序列分析 |  | L | L | H | H |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 国民经济统计学 |  | M | L | M | H |  | H |  |  |  | M |  | H |  |  |  |  |  |  | H |  |
| 企业经营统计学 |  | L |  | H | H |  | M |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 应用多元统计分析 |  |  | L | H | H |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |
| 应用随机过程 |  |  | H | M | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 抽样调查技术与应用（英） |  |  | M | H | H |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  | M |  |
| 大数据统计分析方法 |  |  | L | M | H |  | M | H | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 个性发展 | 专业进阶 | EXCEL统计分析与应用 |  |  |  | H | M |  |  |  |  |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 属性数据分析方法 |  |  |  | M | H |  |  |  |  |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 市场调查统计分析 |  |  |  | H | M |  |  |  |  |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 统计预测与决策 |  |  |  | H | M |  | M |  |  |  | L | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 证券投资统计分析 |  |  |  | M | H |  | M |  |  |  | L | H | L |  |  |  |  |  |  | L |  |
| 统计综合评价 |  |  |  | M | H |  | H |  |  |  | L | H |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 风险管理 |  |  |  | L | M |  | M |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  | L | L |  |
| 统计案例与实务 |  |  |  | H | M |  | H |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 运筹学 |  |  | H | M | M |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 网络数据统计分析 |  | L |  | M | H |  | M | H | L |  | M | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投入产出分析 |  | L | L | M | H |  | M |  |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 统计软件 |  |  |  | M | H |  |  |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 统计模型 |  |  | M | H | H |  | H |  |  | M | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 数据挖掘 |  |  | L | M | H |  | M | H | M | M | M | H |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 非参数统计 |  |  | L | M | H |  | H |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |
| 专业拓展 | 财务管理 |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 金融工程综合实验 |  | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 数学建模 |  |  | H | M | M |  | L | M | H | M | M | L |  |  |  | M | H |  |  |  |  |
| 每周经济热点问题 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 当代中国经济 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公司经济学 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  | L | M |  |  |  |  |
| 证券投资学 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 投资综合实验 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 商业银行业务与经营 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 投资银行学 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 国际贸易热点专题 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 职场礼仪 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 云计算概论 |  |  |  |  |  |  |  | M | H | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 面试技能 |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H |  | M |  |  |
| 申论 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  | H |  |  |
| 行政职业能力测试 | M | M |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  | L | M | H |  |  |  |  |  |  |
| 经济法 |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 网络舆情分析 |  | L |  |  |  | M |  | H | L |  | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 综合实践 | 创新创业实践 | 职业生涯规划 | M | L |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  | H | H | M | M |  | H |  | H |
| 就业指导 | L | M | L | L | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  | L | H | H |  | H |  |  |
| 创业原理 |  | H | L | L | L | H |  |  |  |  |  |  |  |  | L | H | H |  | H |  |  |
| 学科竞赛 |  |  | L | M | M | M | M | M | M | L | M | H | M |  |  | H | H |  |  | M | H |
| 跨专业综合实验 | 统计学专业综合实验 |  |  | L | H | H |  | H |  |  | M | H | M | L |  |  |  |  |  |  | H |  |
| 社会调查方法与实务 |  | L |  | M | H |  | L | H | L |  | M | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ERP跨专业综合实训 |  | M |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  | H |  |  |  |  |
| 经济类综合实验 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课外实践 | 毕业论文 |  | H |  |  | H | M | H |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  | H |  |
| 毕业实习 |  | H |  |  | H | M | H |  |  |  |  | M |  |  | M | H |  |  |  | H |  |
| 专业调查与实习 | M | M |  |  | H | H | L |  |  |  |  | H |  |  | H | H |  |  |  | H | H |

注：毕业要求、专业能力与课程设置的支撑以“H—高，M—中，L—低”在表格中相应位置进行标注。

**三、专业课程结构与学分要求**

**课程结构与学分表（表四）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程类别** | | **学分** |
| 一、通识通修 | 公共通修 | 61 |
| 通识教育 | 7 |
| 合计 | 68 |
| 二、学科专业 | 学科基础课 | 26 |
| 专业核心课 | 23 |
| 合计 | 49 |
| 三、个性发展 | 专业进阶 | 12 |
| 专业拓展 | 10 |
| 合计 | 22 |
| 四、综合实践 | 创新创业实践 | 9 |
| 综合实验 | 5 |
| 课外实践 | 7 |
| 合计 | 21 |
| 总计 | | 160 |

**四、专业学制、毕业要求与学位授予**

（一）学制：4年，修业年限可为3-6年；申报获批创新创业休学、应征参加中国人民解放军（含中国人民武装警察部队）的本科学生，最长修业年限为8年。

（二）毕业学分要求160学分。课外教学学分要求（10学分）：包括明德志远、智圆行方、艺美体健、让逸竞劳四类课程。进入培养方案不计入课堂教学学分，为在校学生课外活动必修。

（三）学位：授予经济学学士学位。

**五、建议本专业学生修读双专业、双学位**

为利于拔尖创新人才的培养，鼓励学有余力的同学申请选择一个第二学位（或辅修）专业的学习，在培养上将对第二学位的学习创造更有利的条件，具体措施在审批申请时落实。建议本专业学生修读第二专业：会计学专业、统计学专业；第二学位：管理学或理学。

**六、本专业第二学位、辅修培养方案（课程体系与教学计划）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程号** | **课程名** | **建议修读学期** | **学分** |
| 1 | 18SM0111 | 数学分析基础（上） | 一 | 4 |
| 2 | 18SM0112 | 数学分析基础（下） | 二 | 4 |
| 3 | 18SM0106 | 高等代数 | 一 | 4 |
| 4 | SMH1151098 | 概率论与数理统计 | 三 | 5 |
| 5 | SMH1142102 | 统计学 | 三 | 4 |
| 6 | 18SM0168 | 计量经济学 | 四 | 4 |
| 7 | SMI1132105 | 时间序列分析 | 四 | 3 |
| 8 | SMI1132002 | 应用多元统计分析 | 四 | 3 |
| 9 | SMJ2222131 | 统计预测与决策 | 六 | 2 |
| 10 | SMJ2221111 | 市场调查统计分析 | 六 | 2 |
| 11 | SMJ2221115 | 统计综合评价 | 六 | 2 |
| 12 | SMJ2221121 | 统计案例与实务 | 六 | 2 |
| 13 | SMJ2223122 | 统计软件 | 五 | 2 |
| 14 | SMJ2223311 | 数据挖掘 | 五 | 2 |
| 15 | bylw | 毕业论文 | 八 | 4 |
| 合计 | | |  | 47 |

**七、课外专业阅读书目与相关专业网站**

（一）课外专业阅读书目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **书名** | **著者** | **出版社** | **出版年** | **语种** |
| 经济学 | 西方经济学（第八版） | 高鸿业，教育部高教司 | 中国人民大学出版社 | 2021 | 中文 |
| 经济学 | 货币金融学（第十一版） | 弗雷德里克·米什金 | 中国人民大学出版社 | 2019 | 中文 |
| 经济学 | 期权、期货及其他衍生产品（原书第10版） | 约翰·赫尔 | 机械工业出版社 | 2018 | 中文 |
| 经济学 | 经济学原理:微观经济学分册(第7版) | 曼昆 | 北京大学出版社 | 2015 | 中文 |
| 经济学 | 经济学原理:宏观经济学分册(第7版) | 曼昆 | 北京大学出版社 | 2015 | 中文 |
| 经济学 | 耶鲁大学：经济学通识课 | 尼尔·基什特尼 | 民主与建设出版社 | 2017 | 中文 |
| 经济学 | 金融的逻辑 | 陈志武 | 西北大学出版社 | 2016 | 中文 |
| 统计学 | 复杂数据统计方法：基于R的应用（第三版） | 吴喜之 | 中国人民大学出版社 | 2015 | 中文 |
| 统计学 | 漫话信息时代的统计学 | 韦博成 | 中国统计出版社 | 2011 | 中文 |
| 统计学 | 格致方法·定量研究系列（共37本） | 吴晓刚 | 格致出版社 | 2016 | 中文 |
| 统计学 | 统计学：从数据到结论 | 吴喜之 | 中国统计出版社 | 2013 | 中文 |
| 统计学 | 统计与真理 | C.R.劳 | 科学出版社 | 2004 | 中文 |
| 统计学 | 女士品茶 | 戴维·萨尔斯伯格 | 江西人民出版社 | 2016 | 中文 |
| 统计学 | 统计数字会撒谎 | 达莱尔·哈夫 | 中国城市出版社 | 2009 | 中文 |
| 统计学 | 爱上统计学 | 萨尔金德 | 重庆大学出版社 | 2011 | 中文 |
| 统计学 | 大数据时代的统计学思维 | 刘强 | 中国水利水电出版社 | 2018 | 中文 |
| 统计学 | 数据科学入门（第2版） | 乔尔·格鲁斯 | 人民邮电出版社 | 2021 | 中文 |
| 统计学 | 民生数据的真相 | 严行方 | 中国社会出版社 | 2012 | 中文 |
| 统计学 | 统计学习导论：基于R应用 | 加雷斯·詹姆斯等 | 机械工业出版社 | 2015 | 中文 |
| 统计学 | Applied Linear Regression | Sanford Weisberg | A John Wiley & Sons, Inc., Publication | 2013 | 英文 |
| 统计学 | Statistical Inference | George Casella, Roger Berger | Brooks/Cole; 2nd edition | 2008 | 英文 |
| 统计学 | Large Sample Techniques for Statistics | Jiming Jiang | Springer-Verlag New York Inc | 2010 | 英文 |
| 统计学 | Past, Present, and Future of Statistical Science | Xihong Lin et al. | Chapman and Hall | 2014 | 英文 |
| 统计学 | Analysis of Multivariate and High-Dimensional Data | Inge Koch | Cambridge University Press | 2013 | 英文 |

（二）相关专业网站

中国统计信息网：http://www.tjcn.org/

中国国家统计局： [www.stats.gov.cn](http://www.stats.gov.cn)；各地方统计局网站

中经网统计数据库：https://db.cei.cn/

EPS全球统计数据/分析平台：http://olap.epsnet.com.cn/

爱课程网站：http://www.icourses.cn/home/

中国大学慕课网站：<http://www.icourses163.org/>

万得数据库：https://www.wind.com.cn/

**附件一：安徽财经大学经济统计学专业指导性教学安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 学时分配 | | | 课程属性 | 开课学期 | 学分要求 | 考核方式 |
| 课内周学时 | 上机 | 实验 |
| 通识通修 | 思想政治理论与实践 | 22PD1001 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 一 | 17 | 考试 |
| 22PD1002 | 中国近现代史纲要 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 一 | 考试 |
| 22PD1003 | 思想道德与法治 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 二 | 考试 |
| 22PD1004 | 马克思主义基本原理 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 四 | 考试 |
| 22PD1005 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
| PDA2121005 | 形势与政策 | 2 | 64 | 2 |  |  | 必修 | 全 | 考查 |
| 22PD1008 | 思想政治理论课实践课程 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 |  | 考查 |
| 外语 | 18FL1056 | 英语精读（1） | 1 | 30 | 1 |  |  | 必修 | 一 | 8 | 考试 |
| 18FL1060 | 英语听说（1） | 1 | 30 | 1 |  | 30 | 必修 | 一 | 考试 |
| 18FL1057 | 英语精读（2） | 1 | 36 | 1 |  |  | 必修 | 二 | 考试 |
| 18FL1061 | 英语听说（2） | 1 | 36 | 1 |  | 36 | 必修 | 二 | 考试 |
|  | 英语基础课程群 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 外语进阶课程群 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 数学 | 18SM0106 | 高等代数 | 4 | 72 | 4 |  |  | 必修 | 一 | 12 | 考试 |
| 18SM0111 | 数学分析基础（上） | 4 | 72 | 4 |  |  | 必修 | 一 | 考试 |
| 18SM0112 | 数学分析基础（下） | 4 | 72 | 4 |  |  | 必修 | 二 | 考试 |
| 信息技术与应用 | 21MT2008 | C语言程序设计 | 2 | 54 | 3 |  | 54 | 必修 | 一 | 6 | 考试 |
| 21MT2009 | SQL数据库 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 必修 | 二 | 考试 |
| 18MT0011 | Python语言 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 必修 | 三 | 考试 |
| 专题讲座 | 按照《安徽财经大学讲学类课程实施方案》规定执行 | | | | | | | | 2 | 考查 |
| 写作 | 18FL0180 | 写作与沟通 | 2 | 30 | 2 |  |  | 必修 | 一 | 2 | 考查 |
| 军事 | 18SO1005 | 军事理论 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 必修 | 一 | 2 | 考试 |
| 18SO1006 | 军事技能 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 必修 | 一 | 2 | 考查 |
| 体美劳 | PTA2113001 | 体育1 | 1 | 30 | 1 |  | 30 | 必修 | 一 | 2 | 考查 |
| PTA2113002 | 体育2 | 1 | 36 | 1 |  | 36 | 必修 | 二 | 考查 |
| 18S01002 | 劳动、安全与健康  教育 | 3 | 48 | 3 |  |  | 必修 | 一 | 3 | 考查 |
|  | 文学艺术素养 | 4 |  |  |  |  | 选修 |  | 2 | 考查 |
|  | 体育素养 | 4 |  |  |  |  | 选修 |  | 2 | 考查 |
|  | 劳动素养 | 1 |  |  |  |  | 选修 |  | 1 | 考查 |
| 通  识  教  育 | 自然科学 | | | | | | | | | 2 | 考查 |
| 社会科学 | | | | | | | | | 2 |
| 四史教育 | | | | | | | | | 1 |
| 三创教育 | | | | | | | | | 2 |
| 学科专业 | 学科基础 | ECH1131001 | 微观经济学 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 二 | 26 | 考试 |
| ECH1121001 | 政治经济学 | 2 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 二 | 考试 |
| ECH1131002 | 宏观经济学 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
| SMG1151098 | 概率论与数理统计 | 5 | 90 | 5 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
| SMH1142102 | 统计学 | 4 | 72 | 4 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
| SFH1131001 | 金融学 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 四 | 考试 |
| 18AC0147 | 会计学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
| FAH1121911 | 财政学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 五 | 考试 |
| 18SM0102 | 数据科学导论 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
| 专业核心 | 18jw1001 | 专业导论1 | 0.2 |  |  |  |  | 必修 | 一 | 23 | 考查 |
| 18jw1002 | 专业导论2 | 0.2 |  |  |  |  | 必修 | 一 | 考查 |
| 18jw1003 | 专业导论3 | 0.2 |  |  |  |  | 必修 | 二 | 考查 |
| 18jw1004 | 专业导论4 | 0.2 |  |  |  |  | 必修 | 三 | 考查 |
| 18jw1005 | 专业导论5 | 0.2 |  |  |  |  | 必修 | 三 | 考查 |
| 18SM0168 | 计量经济学 | 4 | 72 | 4 |  | 18 | 必修 | 四 | 考试 |
| SMI1132105 | 时间序列分析 | 3 | 54 | 3 |  | 18 | 必修 | 四 | 考试 |
| SMI1131002 | 国民经济统计学 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 六 | 考试 |
| 18SM0107 | 企业经营统计学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 六 | 考试 |
| SMI1132002 | 应用多元统计分析 | 3 | 54 | 3 |  | 18 | 必修 | 四 | 考试 |
| SMI1121002 | 应用随机过程 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 五 | 考试 |
| 18SM0162 | 抽样调查技术与应用（英） | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 五 | 考试 |
| SMI1131141 | 大数据统计分析方法 | 3 | 54 | 3 |  |  | 必修 | 六 | 考试 |
| 个性发展 | 专业进阶 | 18SM0147 | EXCEL统计分析与应用 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 四 | 12 | 考查 |
| 18SM0148 | 属性数据分析方法 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 四 | 考查 |
| SMJ2221111 | 市场调查统计分析 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 四 | 考查 |
| SMJ2222131 | 统计预测与决策 | 2 | 36 | 2 |  | 18 | 选修 | 六 | 考查 |
| SMJ2221113 | 证券投资统计分析 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 五 | 考查 |
| SMJ2221115 | 统计综合评价 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| SMJ2221116 | 风险管理 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| SMJ2221121 | 统计案例与实务 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| SMJ2221145 | 运筹学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| 18SM0149 | 网络数据统计分析 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| SMJ2222114 | 投入产出分析 | 2 | 36 | 2 |  | 18 | 选修 | 五 | 考查 |
| SMJ2223122 | 统计软件 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 选修 | 五 | 考查 |
| SMJ2221144 | 统计模型 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 五 | 考查 |
| SMJ2223311 | 数据挖掘 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 选修 | 五 | 考查 |
| SMJ2222117 | 非参数统计 | 2 | 36 | 2 |  | 18 | 选修 | 五 | 考查 |
| 专业拓展 | 22AC1005 | 财务管理 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 五 | 10 | 考查 |
| 18EC0117 | 实验经济学 | 1 | 18 | 2 |  | 18 | 选修 | 六 | 考查 |
| SMJ2223221 | 数学建模 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 选修 | 五 | 考查 |
| 22SF1001 | 投资分析与报告撰写 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 四 | 考查 |
| 18EC0105 | 当代中国经济 | 1 | 18 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| 18EC0104 | 公司经济学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 五 | 考查 |
| SFJ2221313 | 证券投资学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 四 | 考查 |
| 22SF1010 | 投资综合实验 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 选修 | 三 | 考查 |
| SFJ2221217 | 商业银行业务与经营 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 四 | 考查 |
| SFJ2221308 | 投资银行学 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 五 | 考查 |
| 20SA6002 | 职场礼仪 | 1 | 18 | 2 |  | 18 | 选修 | 六 | 考查 |
| 18MT0141 | 云计算概论 | 1 | 18 | 2 |  |  | 选修 | 七 | 考查 |
| 18FA0143 | 面试技能 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| FAM2221005 | 申论 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| 18FA0142 | 行政职业能力测试 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| 22LS1002 | 经济法 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 六 | 考查 |
| 18FL1236 | 网络舆情分析 | 2 | 36 | 2 |  |  | 选修 | 五 | 考查 |
| 综合实践 | 创新创业实践 | 18S01003 | 职业生涯规划 | 0.5 | 18 | 0.5 |  |  | 必修 | 二 | 9 | 考查 |
| 18S01004 | 就业指导 | 0.5 | 18 | 0.5 |  |  | 必修 | 四 | 考查 |
| 18SA0014 | 创业原理 | 2 | 36 | 2 |  |  | 必修 | 三 | 考试 |
|  | 学科竞赛 | 6 | 按照《安徽财经大学学科竞赛类学分认定指南》规定执行 | | | | | | 考查 |
| 综合实验 | 18SM0151 | 统计学专业综合实验 | 3 | 54 | 3 |  | 54 | 必修 | 七 | 5 | 考试 |
| 18SM0153 | 社会调查方法与实务 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 选修 | 五 | 考查 |
| ETJ1123001 | ERP跨专业综合实训 | 2 | 36 | 2 |  | 36 | 选修 | 五 | 考试 |
| ETI1133001 | 经济类综合实验 | 3 | 54 | 3 |  | 54 | 选修 | 六 | 考试 |
| 课外实践 | bylw | 毕业论文 | 4 | 按照《安徽财经大学本科毕业论文（设计）工作管理办法》规定执行 | | | | | | 7 | 考查 |
| bysx | 毕业实习 | 2 | 按照《安徽财经大学毕业实习管理办法》（修订）规定执行 | | | | | | 考查 |
| PEN2113001 | 专业调查与实习 | 1 | 按照《安徽财经大学专业调查与实习实施方案》规定执行 | | | | | | 考查 |

注：1.思想政治理论课实践课程在第一、二、三、四学期开设，按照《安徽财经大学思想政治理论课实践实施细则》的规定执行；

2. 2022级学生（不包括艺术类、语言类专业）必须获得英语精读（1、2）和英语听说（1、2）4个学分，以及英语基础课程群的2学分和外语进阶课程群的2学分；

3.在第一学年参加全国大学英语四级考试成绩≥425分的2022级学生，免修并获得英语基础课程群的2个学分，但须修读外语进阶课程群的课程；

4.在第一学年参加全国大学英语四级考试成绩＜425分的2022级学生，必须修读英语基础课程群的课程和外语进阶课程群的课程；

5.2022级艺术类相关专业学生必须获得通识通修-外语（艺术类）课程8个学分；

6.文学艺术素养、体育素养规定的学分认定按照《安徽财经大学文学艺术俱乐部实施方案（试行）》《安徽财经大学体育俱乐部实施方案（试行）》规定执行。文学艺术素养和体育素养各4学分，其中取得初级会员合格证书获得2学分（必修学分），取得高级会员合格证书获得2学分可替代课外教学相应学分；

7.劳动素养规定的学分认定按照《安徽财经大学本科生劳动教育实施方案（试行）》《安徽财经大学本科生劳动俱乐部实施细则（试行）》规定执行。