

经济统计学专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：020102

专业名称：经济统计学（Economic Statistics）

二、培养目标

本专业以服务国家和区域经济社会发展为导向，培养具有良好的思想品德和道德修养、自觉践行社会主义核心价值观，具有扎实的经济统计学专业基础知识和基本理论，掌握现代统计学的基本方法，能熟练地运用统计分析软件进行数据处理与分析；能够在信息咨询机构、政府部门和企事业等单位从事统计及相关工作，具有创新精神和创业能力的高素质应用型人才。

三、毕业要求

根据教育部的经济学类专业教学质量国家标准，结合本专业的人才培养目标，本专业学生毕业时应该具备的知识、能力和素质要求如下：

（一）知识要求

1. 掌握思想政治理论的基本原理，具备与经济管理关系密切的法律知识；
2. 熟练掌握一门外语、计算机信息技术应用，能够运用现代信息技术和数据库进行文献检索、数据处理、模型设计、研究分析和论文写作；
3. 具有比较完善的数学知识和良好的数学基础，能够运用数学方法理解和分析经济问题；
4. 牢固掌握经济统计学专业的基本知识、基础理论和基本应用技能，掌握经济运行规律和经济指标的内在联系；了解统计学理论发展前沿和实践发展现状；
5. 掌握体育与健康基本知识，熟悉文学与创作、文化与历史、自然科学、管理学、法学和工程科学方面的相关知识。

（二）能力要求

6. 具有较强的外语听、说、读、写、译能力和汉语写作、表达能力；具有较强的沟通协调能力和团队合作能力；
7. 具有自主学习、独立思考，不断接收新知识、新理论、新技术的能力；具有利用创造性思维方法开展科学研究和就业创业实践的创新能力；
8. 具有将专业理论与知识融会贯通，综合运用专业知识分析和解决问题的能力。

（三）素质要求

9. 具有正确的人生观、价值观和世界观，具有良好的思想修养、职业素养、法制意识和社会责任感；
10. 具有持续的创新精神、创业意识；
11. 具有完整的知识结构和良好的科学素养、人文素养；具有较高的文化品位和审美情

趣；

12. 具有良好的身体素质和健康的心理素质。

四、毕业学分要求

本专业毕业生至少修满 164 学分，其中必修 126.5 学分，选修 37.5 学分。

五、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：经济学学士

六、专业核心知识领域或课程

本专业核心课程包括：政治经济学、微观经济学、宏观经济学、统计学、会计学、财政学、金融学、计量经济学、国民经济统计学、企业经营统计学、时间序列分析和市场调查与预测等。

七、经济统计学专业课程设置及教学计划表

（一）通识教育（70 学分）

修读要求：通识基础必修需修满 55.5 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，大学语文与写作修读 1 学分，自然科学修读 12 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 5.5 学分，军体修读 5 学分，创新创业修读 2.5 学分）；通识选修课需修满 14.5 学分（其中核心课程最低选修 12.5 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1. 《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主的模式。

2. 军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》（4 学分），由理论选项、体能选项、技能选项，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育（1 学分），《军事与国防教育》包含《军事训练》（2 周）和《军事与国防教育》（32 学时）课程教学。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|---------|--------|--------------------|----------------------|---|---------|------|-------------|---------|-----|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 通识基础必修 | 思想政治理论 | TB18000 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 1 |
| | | TB18001 | 新疆历史与民族宗教理论政策教程 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 2 |
| | | TB18002 | 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 24 | | 8 | 3 |
| | | TB18003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 40 | | 8 | 4 |
| | | TB18004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 48 | | 16 | 5 |
| | | TB18005 | 思想政治理论课综合实践 | 2 | 2周 | | | 2周 | 4暑假 |
| | | TB22006 | 形势与政策教育 | 2 | 32 | 32 | | | 2-5 |
| | | TB21007 | 大学生心理健康教育 | 0.5 | 8 | 8 | | | 1 |
| | 语文 | TB04002 | 大学语文与写作 | 1 | 16 | | | | 3 |
| | 自然科学 | TB17105 | 高等数学 C | 5.5 | 88 | 88 | | | 1 |
| | | TB17109 | 线性代数 | 2.5 | 40 | 40 | | | 2 |
| | | TB16009 | 概率论与数理统计 A | 2 | 32 | 32 | | | 2 |
| | | TB16010 | 概率论与数理统计 B | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | 英语 | 《大学英语》10 学分,160 学时 | | | | | | | |
| | 信息技术 | TB08001 | 大学计算机基础 | 1.5 | 24 | | 8 | 16 | 1 |
| | | TB08002 | 程序设计基础 Visual Basic | 2.5 | 40 | | 24 | 16 | 2 |
| | | TB20101 | 信息检索与利用 | 1.5 | 24 | 6 | 10 | 8 | 4 |
| | 军体 | TB03000 | 军事与国防教育 | 1 | 32 | 16 | | 16 | 1 |
| | | TB03001 | 体育知识 | 1 | 32 | | | 32 | 1-6 |
| | | TB03002 | 体能 | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03003 | 体育技能(一) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03004 | 体育技能(二) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | 创新创业 | TBC1601 | 创新创业基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 2-5 |
| TBC2302 | | 大学生职业发展与就业指导 | 1 | 24 | 10 | 8 | 6 | 1,3,5,7 | |
| 通识选修 | 核心课 | 模块一 | 文学与创作 | 3 学分, 至少选修两门课 | | | 最低选修 5.5 学分 | | |
| | | 模块二 | 文化与历史 | 2.5 学分, 至少选修两门课 | | | | | |
| | | 模块三 | 创新创业教育 | 最低选修 4 学分, 由创新创业教育课程模块、实践模块组成 | | | | | |
| | | 模块四 | 第二课堂成绩单 | 最低选修 3 学分, 由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成 | | | | | |
| | 任选课 | 模块二 | 自然科学 | 最低选修 2 学分 | | | | | |

(二) 专业教育 (必修71学分)

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 |
|----------|---------------------------------|------------|-----|--------|---------|------|----|------|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | |
| 专业基础 | ZB16010 | 经济统计学专业导论 | 1 | 16 | 16 | | | 1 |
| | ZB16006 | 管理学 | 2 | 32 | 32 | | | 1 |
| | ZB16002 | 微观经济学 | 3 | 48 | 48 | | | 1 |
| | ZB16014 | 会计学 | 3 | 48 | 48 | | | 2 |
| | KB16001 | 会计学实验 | 1 | 1周 | | 1周 | | 2 |
| | ZB16022 | 宏观经济学 | 3 | 48 | 48 | | | 2 |
| | ZB16017 | 统计学 | 3 | 48 | 48 | | | 3 |
| | KB16019 | 统计学实验 | 1 | 1周 | | 1周 | | 3 |
| | ZB16076 | 金融学 | 3 | 48 | 48 | | | 3 |
| | ZB16196 | 政治经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | ZB16077 | 财政学 | 2 | 32 | 32 | | | 4 |
| | ZB16276 | 计量经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 4 |
| | KB16005 | 计量经济学实验 | 1 | 1周 | | 1周 | | 4 |
| | ZB16049 | 经济法 | 2 | 32 | 32 | | | 4 |
| 专业教育必修 | ZB16075 | 抽样技术与应用 | 3 | 48 | 48 | | | 4 |
| | ZB16112 | 时间序列分析 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | ZB16079 | 国民经济统计学 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | ZB16080 | 市场调查与预测 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | ZB16081 | 多元统计分析 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | ZB16082 | 统计软件应用 | 2 | 32 | 0 | 32 | | 5 |
| | ZB16111 | 运筹学 | 3 | 48 | 48 | | | 6 |
| | ZB16113 | 企业经营统计学 | 2 | 32 | 32 | | | 6 |
| | KB16033 | 经济统计学综合实验 | 2 | 2周 | | 2周 | | 7 |
| | ZB16114 | 非参数统计 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| 集中实践教学环节 | 以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节 | | | | | | | |
| | KB16002 | 社会调研 | 1 | 1周 | | 1周 | | 2 |
| | KB16003 | 行业调研 | 1 | 1周 | | 1周 | | 4 |
| | KB16021 | 企业经营决策模拟实训 | 2 | 2周 | | 2周 | | 6 |
| | KB16032 | 经济统计学专业实习 | 2 | 8周 | | 8周 | | 6 |
| | KB16034 | 毕业实习 | 2 | 8周 | | 8周 | | 8 |
| | KB16035 | 毕业论文 | 8 | 14周 | | 14周 | | 8 |

(三) 个性教育（最低选修 23 学分）

修读要求：专业选修模块修读学分不得低于 23 学分。其中：专业选修模块中基础模块不得低于 6 学分、宏观经济统计模块或金融统计模块修读学分不得低于 12 学分；另外 5 学分学生可根据自己需求选择本专业其他个性课程模块或学校所有专业个性教育课程。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | | |
|------|--------|----------|-------------------|---------|---------|------|----|------|---|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | | |
| 个性课程 | 专业选修 | 基础模块 | GX16073 | 公共关系学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | | GX16091 | 区域经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | | GX16001 | 市场营销学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | | GX16129 | 统计专业英语 | 2 | 32 | 32 | | | 6 |
| | | | GX16128 | 统计思想发展史 | 2 | 32 | 32 | | | 6 |
| | | | GX16148 | 经济学方法论 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | 宏观经济统计模块 | GX16150 | 产业经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | | GX16115 | 投入产出分析 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 5 |
| | | | GX16125 | 资源环境统计 | 2 | 32 | 32 | | | 5 |
| | | | GX16126 | 贝叶斯统计 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | | | GX16130 | 数据挖掘 | 2 | 32 | 32 | | | 6 |
| | | | GX16296 | 统计建模 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 6 |
| | 金融统计模块 | GX16132 | 宏观经济统计分析 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 7 | |
| | | GX16297 | 当代中国经济 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | GX16134 | 保险学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 | |
| | | GX16025 | 投资学 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | | GX16039 | 国际金融 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | | GX16137 | 公司金融 | 3 | 48 | 48 | | | 5 | |
| | | GX16138 | 金融理财学 | 2 | 32 | 32 | | | 6 | |
| | | GX16139 | 商业银行经营学 | 2 | 32 | 32 | | | 6 | |
| | | GX16140 | 金融统计学 | 2 | 32 | 32 | | | 6 | |
| | 其他个性课程 | GXQ1686 | 统计计算 | 3 | 48 | 48 | | | 5 | |
| | | GXQ1687 | 统计学科前沿 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | GXQ1688 | 数据可视化 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | GXQ1689 | 大数据分析 with R 软件基础 | 3 | 48 | 48 | | | 7 | |

八、各教学环节学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

| 课程类别 | | 学分数 | 学分比例 (%) |
|------|--------|------|----------|
| 通识教育 | 必修 | 55.5 | 33.8% |
| | 核心选修 | 12.5 | 7.6% |
| | 任意选修 | 2 | 1.2 % |
| | 小 计 | 70 | 42.6% |
| 专业教育 | 必 修 | 71 | 43.3% |
| | 小 计 | 71 | 43.3% |
| 个性教育 | 专业选修课程 | 18 | 11.1% |
| | 其他个性课程 | 5 | 3.0% |
| | 小 计 | 23 | 14.1% |
| 合 计 | | 164 | 100% |

各教学环节学分数、学时数分配表

| | | | | |
|-------|------|------|-------------|-------|
| 总学分 | 164 | (1) | 必修学分 | 126.5 |
| | | | 选修学分 | 37.5 |
| | | (2) | 课内教学学分 | 121.5 |
| | | | 实验教学学分 | 17.5 |
| | | | 集中实践教学学分 | 18 |
| | | | 创新创业选修学分 | 4 |
| | | | 第二课堂成绩单学分 | 3 |
| 总学时 | 3192 | (1) | 必修课学时 | 2480 |
| | | | 选修课学时 | 712 |
| | | (2) | 课内教学学时 | 2008 |
| | | | 实践教学学时 | 1184 |
| 实践总学分 | | 42.5 | 实践总学分占总学分比例 | 25.9% |

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。