**经济统计学专业本科人才培养方案**

一、学科门类

**（一）学科门类：**经济学

**（二）专业类别：**经济学类

**（三）专业代码：**020102

二、培养目标

**学校培养目标：**按照“培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人”的要求，培养自觉践行社会主义核心价值观，具有理想信念、公民素养、人文情怀、批判性思维和创新创业意识，具备扎实基础知识和较强应用能力，具有一定国际视野，能适应经济社会发展的需求，能解决实际问题的应用型人才。

**专业培养目标：**本专业旨在培养德、智、体、美全面发展，知识、能力、素质协调发展，掌握经济统计理论、专业知识和业务技能，具有较强的经济统计工作实践能力，掌握经济统计学科学研究的方法。掌握一定的数据处理、概率统计分析与计算的理论和方法的能力；掌握一定的分析解决社会经济统计、金融经济问题的理论和方法的能力；能够运用统计分析方法，结合经济、金融、保险等理论，对各种经济活动中的数据进行统计实证分析，具备“通数学、长分析、专应用”的现代社会所需要的复合创新应用型人才。本专业的学生适合在政府机构、企事业单位和银行、证券公司、基金公司等财富管理机构从事所有与数据搜集、整理、分析相关的工作。

三、培养规格与要求

本专业需要学习的基本知识和基础理论，需要具备的专业实践工作方法与技能，以及需要掌握的专业基本能力，达到知识、能力、素质协调发展。

**（一）知识要求**  
 1.牢固掌握面向大资管、互联网金融、普惠金融时代的财富管理基础知识、面向现代金融管理的基础知识。  
 2.熟练掌握财富管理的专业理论与专门方法，能够理论与实践紧密结合，解决实际问题。  
 3.了解财富管理快速发展的新动态,注重客户不同的财务需求及产品形式的不断创新并及时掌握相应的理论与技术知识。  
 **（二）能力要求**

1.具备独立自主地获取本专业相关知识的学习能力。  
 2.具备将所获取的知识与实践融会贯通并灵活应用于财富管理的技能。  
 3.具备利用创造性思维方法开展科学研究的能力，以及基于多学科知识融合的创意、创新和创业能力。  
 4.具备良好的外语听、说、读、写能力。  
 **（三）素质要求**

1.具备良好的道德素养、身体素质、人文素养、科学素养和职业素养。  
 2.具备较高的客户信息、商业诚信与信用素养、数据安全与保密素养。   
 3.具备良好的人际沟通素质和团队合作精神。

四、学制与学位

**学制：** 4年

**修业年限：** 3-6年

**授予学位**：经济学学士学位

五、毕业学分学时及周学时安排表

**毕业学分学时要求**

| **课程类别** | | **必修课** | | **选修课** | | **合计** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学分** | **学时(周)** | **学分** | **学时(周)** | **学分** | **学时(周)** |
| 通识教育课程 | | 46 | 788  （4周） | 10 | 160 | 56 | 948  （4周） |
| 专业教育课程 | | 69 | 896  （14周） | 41 | 576  （5周） | 110 | 1472  （19周） |
| 素质拓展课程 | | 0 | 0 | 4 | 4周 | 4 | 4周 |
| 总 计 | | 115 | 1684  （18周） | 55 | 736  （9周） | 170 | 2420  （27周） |
| 学分比例（%） | | 68% | | 32% | | 100% | |
| 其中实验（实训）  教学 | 课内实验/实训 | 13.25 | 276 | 1.5 | 24 | 14.75 | 300 |
| 独立设置的实验课 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 集中实践 | 18 | 18周 | 9 | 9周 | 27 | 27周 |
| 合 计 | 31.25 | 276  （18周） | 10.5 | 24  （9周） | 41.75 | 300  （27周） |
| 实验（实训）教学比例 | | | | | 25% | 32% |

**周学时安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学期** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 必修 | 24.0 | 22.75 | 19.5 | 22.0 | 4.5 | 11.5 | 0.5 | 0.5 |
| 选修 | 0 | 0 | 8.0 | 2.0 | 18.0 | 9.0 | 9.0 | 0 |
| 合计 | 24 | 23 | 28 | 24 | 23 | 21 | 10 | 1 |

六、教学计划进程表

| **课程**  **类别** | | **课程**  **编号** | **课程名称** | **课程属性** | **学分** | **总学时**  **（周）** | **学时分配** | | **开课**  **学期** | **课程归属**  **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **讲授** | **实验/**  **实训** |
| 通识教育课程 | 思想  政治  类 | 13110011 | \*思想道德修养与法律基础 | 公共必修 | 3 | 48 | 48 |  | 1 | 马院 |
| 13110021 | \*中国近现代史纲要 | 公共必修 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 马院 |
| 13110031 | \*马克思主义基本原理 | 公共必修 | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 马院 |
| 13110041 | \*毛泽东思想和中国特色  社会主义理论体系概论 | 公共必修 | 4 | 64 | 64 |  | 4 | 马院 |
| 13110061-13110131 | 形势与政策（1）-（8） | 公共必修 | 2 | 64 | 64 |  | 1-8 | 马院 |
| 13110141 | 思政课社会实践 | 公共必修 | 2 | 2周 |  | √ | 2 | 马院 |
| 语言  类 | 05110591 | \*大学英语（1） | 公共必修 | 4 | 64 | 48 | 16 | 1 | 外语学院 |
| 05110101 | \*大学英语（2） | 公共必修 | 4 | 64 | 48 | 16 | 2 | 外语学院 |
| 05110111 | \*大学英语（3） | 公共必修 | 4 | 64 | 48 | 16 | 3 | 外语学院 |
| 06110011 | 写作与表达 | 公共必修 | 2 | 32 | 8 | 24 | 2 | 设创学院 |
| 体育和健康类 | 15110011 | 大学体育（1） | 公共必修 | 1 | 32 | 2 | 30 | 1 | 公体部 |
| 15110021 | 大学体育（2） | 公共必修 | 1 | 32 | 2 | 30 | 2 | 公体部 |
| 15110031 | 大学体育（3） | 公共必修 | 1 | 32 | 2 | 30 | 3 | 公体部 |
| 15110041 | 大学体育（4） | 公共必修 | 1 | 32 | 2 | 30 | 4 | 公体部 |
| 13110051 | 大学生心理健康教育 | 公共必修 | 1 | 16 | 16 |  | 1 | 马院 |
| 通识教育课程 | 军事类 | 17110011 | 军事理论 | 公共必修 | 2 | 36 | 36 |  | 2 | 武装部 |
| 17110021 | 军事技能 | 公共必修 | 2 | 2周 |  | √ | 1 | 武装部 |
| 计算机类 | 09110051 | \*Python编程基础 | 公共必修 | 4 | 64 | 32 | 32 | 4 | 电科学院 |
| 创新创业类课程 | 02119011 | 大学生职业生涯规划  与就业指导（1） | 公共必修 | 0.5 | 16 | 12 | 4 | 1 | 工商学院 |
| 02119021 | 大学生职业生涯规划  与就业指导（2） | 公共必修 | 0.5 | 16 | 12 | 4 | 6 | 工商学院 |
| 02119031 | 大学生创业基础 | 公共必修 | 2 | 32 | 20 | 12 | 2 | 工商学院 |
| 通识选修课 | I类:自然科学类通识课;II类:社会科学类通识课;III类:创新创业类通识课。 | | 公共选修 | 10 | 160 | 160 |  | 2-7 | 各院部 |
| 小计 | | | **必修** | **46** | **788**  **（4周）** | | |  | |
| **选修** | **10** | **160** | | |
| 专业教育课程  专业教育课程 | 学科（专业)基础课 | 04210171 | 财富管理专业群导论与认知（1） | 专业必修 | 1 | 24 | 24 |  | 1 | 金融学院 |
| 04210181 | 财富管理专业群导论与认知（2） | 专业必修 | 1 | 24 | 24 |  | 4 | 金融学院 |
| 14210031 | \*高等数学C | 专业必修 | 6 | 96 | 96 |  | 1 | 数理部 |
| 14210051 | \*线性代数A | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 数理部 |
| 14210081 | \*概率论与数理统计 | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 数理部 |
| 03212041 | \*微观经济学B | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 经贸学院 |
| 03212051 | \*宏观经济学B | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 4 | 经贸学院 |
| 03212021 | \*政治经济学C | 专业必修 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 经贸学院 |
| 01210301 | \*财政学 | 专业必修 | 2 | 32 | 32 |  | 1 | 会计学院 |
| 01210601 | \*会计学原理A | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 1 | 会计学院 |
| 04211301 | \*统计学A | 专业必修 | 6 | 64 | 64 |  | 3 | 金融学院 |
| 专业核心课 | 04211001 | \*企业经营统计学 | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 6 | 金融学院 |
| 03212111 | \*计量经济学A | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 4 | 经贸学院 |
| 04210451 | \*国民经济统计学 | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 6 | 金融学院 |
| 04210201 | \*多元统计分析 | 专业必修 | 4 | 64 | 48 |  | 4 | 金融学院 |
| 04211161 | \*时间序列分析 | 专业必修 | 4 | 64 | 48 |  | 5 | 金融学院 |
| 04211601 | \*市场调查与预测 | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 经贸学院 |
| 04211251 | \*统计机器学习 | 专业必修 | 4 | 64 | 32 | 32 | 6 | 金融学院 |
| 04210131 | 毕业实习 | 专业必修 | 4 | 6周 |  | √ | 8 | 金融学院 |
| 04210121 | 毕业论文 | 专业必修 | 8 | 8周 |  | √ | 8 | 金融学院 |
| 专业选修课  专业选修课 | 金融通识模块 | | | | | | | | |
| 04210411 | 国际金融学B | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 5 | 金融学院 |
| 02217021 | 管理学原理B | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 工商学院 |
| 04210771 | 金融学B | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 金融学院 |
| 04211531 | 证券投资学B | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 5 | 金融学院 |
| 04210661 | 金融工程B | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 7 | 金融学院 |
| 04210071 | 保险学B | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 7 | 金融学院 |
| 04210501 | 互联网金融概论 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 4 | 金融学院 |
| 04211981 | 公司财务报表分析与估值 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 7 | 金融学院 |
| 统计模块 | | | | | | | | |
| 04211151 | 社会调查研究方法 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 7 | 金融学院 |
| 04212261 | \*统计软件与数据分析 | 专业选修 | 3 | 48 | 24 | 24 | 5 | 金融学院 |
| 04210191 | 抽样技术 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 5 | 金融学院 |
| 04210881 | 科学研究方法与论文写作 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 5 | 金融学院 |
| 04211021 | 人口统计学 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 金融学院 |
| 04212251 | \*面板数据分析 | 专业选修 | 3 | 48 | 48 |  | 6 | 金融学院 |
| 04210231 | 非参数统计 | 专业选修 | 2 | 32 | 32 |  | 7 | 金融学院 |
| 04210751 | \*金融统计 | 专业必修 | 3 | 48 | 48 |  | 6 | 金融学院 |
| 04211231 | \*随机过程 | 专业选修 | 3 | 48 | 48 |  | 5 | 金融学院 |
| 独立实践模块 | | | | | | | | |
| 04210581 | 金融大数据分析实训 | 专业选修 | 1 | 1周 |  | √ | 6 | 金融学院 |
| 04211261 | 统计软件应用实训A | 专业选修 | 1 | 1周 |  | √ | 4 | 金融学院 |
| 04212011 | 金融统计分析实训 | 专业选修 | 1 | 1周 |  | √ | 6 | 金融学院 |
| 04210221 | 多元统计分析实训 | 专业选修 | 1 | 1周 |  | √ | 4 | 金融学院 |
| 04211181 | 时间序列分析实训 | 专业选修 | 1 | 1周 |  | √ | 5 | 金融学院 |
| 04211581 | 资料搜集与整理实训 | 专业选修 | 1.5 | 1.5周 |  | √ | 3 | 金融学院 |
| 小计 | | | **必修** | **69** | **896**  **（14周）** | | |  | |
| **选修** | **41** | **576**  **（5周）** | | |
| 素质拓展课程 | 第二课堂 | 鼓励学生积极参加课外科技活动、开拓视野，培养团队精神和创新创业能力，提高思想品德和综合素质等课外活动。 | | 公共选修 | 4 | 4周 |  | √ | 1-8 | 校团委 |
| 小计 | | | **必修** | **0** | **0** | | |  | |
| **选修** | **4** | **4周** | | |

**注：带\*号的为考试课。**

七、课程体系与培养要求的对应关系矩阵

| **课程体系** | **知识要求** | | | **能力要求** | | | | **素质要求** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**  **1-①** | **2**  **1-②** | **3**  **1-③** | **1**  **2-①** | **2**  **2-②** | **3**  **2-③** | **4**  **2-④** | **1**  **3-①** | **2**  **3-②** | **3**  **3-③** |
| \*微观经济学B | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*宏观经济学B | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*政治经济学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● |  |  |
| \*财政学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| \*会计学原理B | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| \*企业经营统计学 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*统计学 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*计量经济学A | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  | ● | ● | ● |
| \*金融统计 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*国民经济统计学 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*多元统计分析 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*时间序列分析 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*市场调查与预测 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| 统计机器学习 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 国际金融学 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| 管理学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| 金融学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| 证券投资学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| 保险学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| 公司财务报表分析与估值 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● |  |  |
| 社会调查研究方法 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● | ● |  |
| 统计软件与数据分析 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● | ● |
| 抽样技术 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*宏观经济统计分析 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| 科学研究方法与论文写作 | ● |  |  | ● | ● |  |  | ● |  |  |
| 人口统计学 | ● | ● |  | ● | ● |  |  | ● |  |  |
| \*面板数据分析 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| 非参数统计 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● |  |
| \*随机过程 | ● | ● |  | ● | ● | ● |  | ● | ● | ● |

**注：知识要求、能力要求和素质要求对应“三、培养要求”中具体点。**

**经济统计学专业建设指导委员会名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专业建设指导委员会职务** | **姓名** | **工作单位** | **职务与职称** | **专业特长** |
| 1 | 主任委员 | 朱建平 | 厦门大学数据挖掘中心 | 主任、教授 | 统计学 |
| 2 | 委员 | 王 燕 | 福建江夏学院 | 副教授 | 统计学 |
| 3 | 委员 | 孙秋碧 | 福州大学统计研究所 | 所长、教授 | 统计学 |
| 4 | 委员 | 林嗣杰 | 国家统计局福建省调查总队人事教育处 | 处长、高级统计师 | 统计学 |
| 5 | 委员 | 徐 斌 | 福建省统计信息服务中心 | 主任、高级统计师 | 统计调查 |
| 6 | 委员 | 叶文振 | 福建江夏学院 | 教授 | 人口、社会经济学 |
| 7 | 委员 | 刘双明 | 福建江夏学院 | 教授 | 统计学 |
| 8 | 委员 | 陈时艳 | 福建江夏学院 | 副教授 | 统计学 |

校内专业负责人：王 燕 日期：2018年12月28日

行（企）业专业负责人：林鹰漳 日期：2018年12月28日

院部负责人：郑开焰 日期：2018年12月28日

教务处负责人：陈美荣 日期：2018年12月28日

学校分管领导：程 灵 日期：2018年12月28日