**经济统计学专业**

**本科人才培养方案**

**一、培养目标**

本专业培养具有较扎实的经济学理论基础和一定的数理分析能力，较熟练地掌握现代经济分析方法，具备较强的科研能力、实践能力、创新能力的高素质复合型经济统计人才，能胜任企业和政府部门的统计业务，如数据采集、数据分析、经济预测及其他管理等工作的德、智、体、美全面发展的国际化应用型、创新型的高级专门人才。

1. **培养要求**

（一）掌握一定的人文社会科学和自然科学知识，具有良好的人文素养、职业道德、心理素质，社会责任感强。

（二）掌握马克思主义经济学和现代经济学的基本原理，掌握现代经济学、计量经济学、统计学、财务会计等基本数理分析方法；在调查研究的基础上，能熟练运用数量分析方法，以及现代技术手段进行经济分析和研究，有效地解决经济领域的具体问题。

（三）熟悉我国有关经济统计的方针、政策和法规，了解经济统计学的理论前沿、学术动态和中国统计实践的改革与发展，具有能初步从事宏观经济与微观管理统计实际工作的能力；能够较好地运用经济统计学分析思想与技术对现实经济问题进行数量测度与数据分析研究，具有一定的经济统计学理论研究的能力；熟悉中国社会主义市场经济的基本实践、历史沿革和基本政策，增强对社会主义市场经济理论的理性认识。

（四）具有较高的英语水平和综合应用能力，特别是听、说能力，在今后工作和社会实践中能熟练地运用英语进行沟通与交流。学生须通过大学英语四级水平考试。

（五）具有较强的计算机及信息技术的应用能力。

（六）掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的自主学习能力和初步科学研究能力。

（七）具有一定的国际视野、较强跨文化交际能力和人际沟通、团结协作和社会活动能力，具有较强的创新创业精神、实践能力和实际工作能力。

三、学制与修业年限

学制：4年。

修业年限：3～6年。

四、学分与学时

**总学分及学分分配表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程性质** | **学分数** | | | **学分比例** | |
| **理论教学** | **实践教学** | **合计** | **必修** | **选修** |
| **通识教育课程** | 必修课程 | 30 | 10 | 40 | 24.1% | — |
| 选修课程 | 14 |  | 14 | — | 8.4% |
| **大学外语**  **教育课程** | 必修课程 | 10 | 10 | 20 | 12.0% | — |
| 选修课程 | 4 |  | 4 | — | 2.4% |
| **专业教育课程** | 学科基础课程 | 17 | 2 | 19 | 24.1% | - |
| 专业必修课程 | 17 | 4 | 21 |
| 专业选修课程 | 20 | 10 | 30 | - | 18.1% |
| **实践教学** | 军事技能 |  | 2 | 2 | 10.8% | - |
| 社会实践 |  | 3 | 3 |
| 专业实习 |  | 3 | 3 |
| 毕业论文（设计） |  | 4 | 4 |
| 创新能力 |  |  |  |
| 专业实践 |  | 6 | 6 |
| **合 计** | | **112** | **54** | **166** | **71.1%** | **28.9%** |
| **学分比例** | | **67.5%** | **32.5%** | **100%** | | |

注：①本专业总学分166学分。其中选修课程共48学分，占28.9%。实践教学（含课程实践教学学分）共54学分，占32.5%；②通识教育必修课程中《思想道德修养和法律基础》、《形势与政策》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系》中含实践教学3个学分，纳入社会实践环节。

**总学时及周学时分布表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程性质** | **学分数** | | **学**  **时**  **总**  **数** | **各学期学时分布（周学时）** | | | | | | | |
| **理论** | **实践** | **第一学年** | | **第二学年** | | **第三学年** | | **第四学年** | |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |
| **14** | **16** | **16** | **16** | **16** | **16** | **16** | **16** |
| **通识教育课程** | 必修课程 | 30 | 10 | 694 | 13 | 13 | 10 | 5 |  | 2 |  |  |
| 选修课程 | 14 |  | 224 |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| **大学外语**  **教育课程** | 必修课程 | 10 | 10 | 304 | 8 | 8 | 4 |  |  |  |  |  |
| 选修课程 | 4 |  | 64 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  |
| **专业教育课程** | 学科基础课程 | 17 | 2 | 310 | 5 | 4 | 6 | 5 |  |  |  |  |
| 专业必修课程 | 17 | 4 | 336 |  | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 |  |  |
| 专业选修课程 | 20 | 10 | 480 |  |  |  | 2 | 9 | 10 | 9 |  |
| **实践教学** | 军事技能 |  | 2 | — | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 社会实践 |  | 3 | — |  | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 专业实习 |  | 3 | — |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 毕业论文（设计） |  | 4 | — |  |  |  |  |  |  | √ | √ |
| 创新能力 |  |  | — |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业实践 |  | 6 | — |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| **合 计** | | **112** | **54** | **2412** | **26** | **28** | **24** | **21** | **15** | **15** | **9** | **—** |
| **166** | |

注：①课程学分数包括理论教学学分与实践教学学分。

②表内“实践教学”不统计学时，学时数另计。

③“√”表示该项实践教学和通识教育选修课程所在学期。

**五、主干学科**

经济学、统计学

**六、核心课程**

微观经济学、宏观经济学、统计学、计量经济学、抽样技术与应用、时间序列分析、市场调查与预测。

**七、授予学位**

总平均学分绩点达到2.0及以上的毕业生，经学校学位评定委员会审核确认，符合《中华人民共和国学位条例》和《广东外语外贸大学南国商学院学士学位授予实施细则》规定的，授予经济学学士学位。

**八、实践教学**

（一）“军事技能”2学分：由学校统一安排，在新生入学后的第一个学期期末举行，时间一般为2周。

（二）“社会实践”3学分：由思想政治理论课教学部组织落实，团委和招生就业指导处协助开展具体工作，思想政治理论课教学部认定学分。

（三）“课程实践教学”37学分：其中通识教育课程9学分，大学外语教育课程10学分，专业教育课程18学分。

（四）“专业实践”6学分：学院在第二至第七学期的第19-20周组织实施“实践教学周”活动，每学期1学分。

（五）“专业实习”3学分：由经济学院组织。具体安排为：

1．参加由学校、学院组织的专业实践教学活动，例如创业设计、调研报告等，或参加省市级以上的专业大赛至少1项，累计1学分，但需经学院认定。

2．第八学期第1-8周学生到企事业单位实习，计2学分。

（六）“毕业论文（设计）”4学分：第七、八学期进行，要求在第八学期第13周前完成。学生在教师的指导下，围绕基本经济理论问题或社会经济中出现的热点、难点问题，结合本专业的要求撰写毕业论文，从中获得科学研究的初步训练。

（七）“创新能力”不作具体时间安排，鼓励学生积极参与科研，参加各类学科竞赛与科技创作活动，对学生公开发表的论文、获得专利、竞赛获奖等，可根据有关规定冲抵通识教育选修课程的学分，最高4学分。

**九、修读说明**

（一）经济学院从2019级本科生实行二年大类培养。

（二）从第三学年开始，学生分流到相应专业继续学习。

**附表一**

**通识教育课程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程编码 | 课程名称 | 学  分  数 | | 学  时  总  数 | 各学期学时分布（周学时） | | | | | | | |
| 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 理论 | 实践 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 必修课程 | TJB11017 | 思想道德修养与法律基础 | 2 | （1） | 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| TJB11020 | 中国近现代史纲要 | 3 |  | 48 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| TJB11010 | 形势与政策 | 1 | （1） | 32 | 32 | | | |  |  |  |  |
| TJB11004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | （1） | 64 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| TJB11018 | 马克思主义基本原理概论 | 3 |  | 48 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| TJB13003 | 大学生心理健康教育 | 1 | 1 | 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| TJB10001 | 体育（1） |  | 1 | 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| TJB10002 | 体育（2） |  | 1 | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| TJB10003 | 体育（3） |  | 1 | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| TJB10004 | 体育（4） |  | 1 | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| TJB04003 | 大学语文 | 1 | 1 | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| TJB08001 | 大学计算机基础 | 1 | 2 | 42 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| TJB10005 | 微积分（1） | 4 | 1 | 56 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| TJB10006 | 微积分（2） | 2 |  | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| TJB10007 | 线性代数 | 2 |  | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| TJB10008 | 概率论 | 2 |  | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| TJB10021 | 创新思维学 | 1 | 1 | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| TJB10022 | 创业理论与实务 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| TJB11021 | 军事理论 | 2 |  | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | 30 | 10（3） | 694 | 13 | 13 | 10 | 5 | **—** | 2 | **—** | **—** |
| 40 | |

注：①“社会实践”3学分，由思想政治理论课教学部组织落实，团委和招生就业指导处协助开展具体工作。其中，思想政治理论课教学部组织《社会实践1》，共1学分，于第二学期认定学分；思想政治理论课教学部和团委组织《社会实践2》，共1学分，于第七学期认定学分；思想政治理论课教学部和招生就业指导处组织《职业规划与就业创业指导（1）、（2）》，共1学分，38学时，分别于第二、第七学期开设，每学期0.5学分，分别为18、20学时。

②《形势与政策》课在第1-4学期每学期开设8学时，共32学时，每个学期安排考核并录入成绩，由思想政治理论课教学部统一安排。

③《体育》课1学分/学期，2学时/周。有较高的专项技术技能并代表学校参加比赛的校运动队队员，可由体育俱乐部考核冲抵相关体育学分，由公共课教学部负责。

④《大学生心理健康教育》课2学时/周，由心理健康教育与咨询中心负责。

⑤通识教育选修课要求各专业学生必须修满14学分。其中，人文艺术类通识教育选修课程不少于4学分，社会科学类通识教育选修课程不少于4学分，自然科学类通识教育选修课程不少于2学分。

非计算机类专业学生在《网页设计与制作》、《Photoshop图形图像处理》、《数据库原理与应用》、《Flash动漫制作》、《Office高级应用》五门课程中任选修一门，每门课程2学分/学期，3学时/周，参加全国高校计算机水平考试达到二级水平，可计自然科学类课程2学分。具体实施方案由信息科学技术学院负责。

**附表二**

**大学外语教育课程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课  程  性  质 | 课程编码 | 课程名称 | 学分数 | | 学  时  总  数 | 各学期学时分布（周学时） | | | | | | | |
| 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | |
| 理  论 | 实  践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 必  修  课  程 | WJB09064 | 大学英语（1） | 2 | 2 | 56 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| WJB09065 | 大学英语（2） | 2 | 2 | 64 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| WJB09066 | 大学英语（3） | 2 | 2 | 64 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| WJB09051 | 英语视听说（1） | 1 | 1 | 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| WJB09052 | 英语视听说（2） | 1 | 1 | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| WJB09061 | 英语口语（1） | 1 | 1 | 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| WJB09058 | 英语口语（2） | 1 | 1 | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 选  修  课  程 | WJX09029 | 高级英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09030 | \*综合商务英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09031 | 商务英语写作 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09032 | 金融英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09033 | 会展英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09034 | 旅游英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09035 | 市场营销英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09036 | \*科技英语 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| WJX09023 | 英语文学选读与鉴赏 | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| WJX09024 | 英国概况 | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| WJX09012 | 美国概况 | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| WJX09027 | 中国文化概况  （英语） | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| WJX09028 | 英语报刊选读 | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| WJX09007 | 跨文化交际 | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| **合计** | | | **14** | **10** | **368** | **8** | **8** | **4** | **2** | **2** | **—** | **—** | **—** |
| **24** | |

注：①大学外语教育选修课程不可重复选修。

②所有学生须在第四、五学期分别选修1门大学外语教育选修课程。

③带“\*”的为本专业推荐选修的课程。

**附表三**

**专业教育课程**

| 课程  性质 | 课程  编码 | 课程名称 | 学  分  数 | | 学  时  总  数 | 各学期学时分布 (周学时) | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 理论 | 实践 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 学科  基础  课程 | XJB05001 | \*微观经济学 | 4 |  | 70 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| XJB05002 | \*宏观经济学 | 4 |  | 64 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| XJB05059 | \*财政学 | 3 |  | 48 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| XJB05005 | \*会计学 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| XJB05010 | \*统计学 | 2 | 1 | 48 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| XJB05057 | \*计量经济学 | 2 | 1 | 48 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| **小 计** | | **17** | **2** | **310** | **5** | **4** | **6** | **5** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| ZYB05145 | \*国际贸易学 | 4 |  | 64 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| ZYB05002 | \*电子商务概论 | 2 | 1 | 48 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| ZYB05216 | \*经济法 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| ZYB05146 | \*国际金融学 | 2 |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| ZYB05217 | \*学术英语（经贸）I | 2 | 1 | 48 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| ZYB05187 | \*市场调查与预测 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| ZYB05188 | \*时间序列分析 | 2 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| ZYB05189 | \*抽样技术与应用 | 2 | 1 | 48 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| **小 计** | | **17** | **4** | **336** | **—** | **3** | **4** | **7** | **4** | **3** | **-** | **—** |
| 专业  选修  课程 | ZYX05381 | 政治经济学 | 2 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05458 | \*应用多元统计 | 2 | 1 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05432 | 经济博弈论 | 3 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05382 | 统计软件实操应用 | 1 | 2 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05383 | 统计专题讲座 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05384 | 人口统计 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05459 | \*企业经营统计学 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05385 | 金融统计 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05378 | 学术英语（经贸）II | 2 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05279 | 东南亚经济与贸易 | 2 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05280 | 跨境电商运营管理 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05281 | 国际外汇交易管理 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05282 | 广东自由贸易区概论 | 2 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05024 | 国际金融 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05386 | 大数据理论与数据挖掘 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05387 | 指数理论与综合评价 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05302 | 非参数统计 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业  选修  课程 | ZYX05303 | 随机过程 | 2 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05292 | 数学建模与数学实验 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05084 | 运筹学 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05388 | 国际经济统计 | 2 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05307 | 统计应用文写作 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05308 | 科学研究方法 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05079 | 文献检索与论文写作 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZYX05380 | 职业沟通 | 1 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **应选修课程小计** | | **20** | **10** | **480** | **—** | **—** | **—** | **2** | **9** | **10** | **9** | **—** |
| **应修专业教育课程合计** | | | **54** | **16** | **1126** | **5** | **7** | **10** | **14** | **13** | **13** | **9** | **—** |
| **70** | |

注：①专业选修课程须修满30学分。

②课程名称前带“\*”为考试课程，其他为考查课程。

③本专业学生须修满5学分的学术英语相关课程。