

经济统计学专业第二学位培养方案

Second Bachelor's Degree Program for Economic Statistics

一、培养目标

IEducational Objectives

本专业培养具有良好的现代经济学基础，掌握较为系统的统计理论与方法，并具备熟练地运用计算机分析处理数据的能力，能在各级政府管理部门以及各行业、各类企事业单位从事统计调查与分析、数据管理与咨询、数量建模与预测等方面的开发、应用和实际工作，符合国家需要的德才兼备的复合型高素质学术型人才。

The objective of this program is to cultivate compound high quality academic talents with both ability and morality in line with national needs. Graduates will demonstrate a good foundation of modern economics, statistical theory and methods, and the ability to analyze and process data with computer skillfully. Graduates of Economics Statistics are well prepared to work in government departments and various types of industries, enterprises and institutions, doing practical work, surveys, analysis, data management and consulting, data modeling and prediction.

二、培养规格

II Cultivation Standards

I) 学制

Length of Schooling

修业年限：两年

Duration: 2 years

II) 学位

Degree

授予学位：经济学学士学位

Degrees conferred: Bachelor of Economics

III) 人才培养基本要求

Basic requirements for Cultivation

本专业依托我院的优势，突出经济学的特点，强调应用性，把学生培育成为以经济学为基础、以统计学为核心的复合型、应用型人才。通过本专业的学习与训练，学生应达到以下培养要求：

1. 具有比较扎实的数学基础，受到严格的科学思维训练；
2. 具有扎实的经济学基础，熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法规，了解统计学理论与方法的发展动态及其应用前景，具有利用信息资料进行综合统计分析和管理的的能力；
3. 掌握统计学的基本理论、基本知识、基本方法和计算机操作技能；具有采集数据、设计调查问卷和处理调查数据的基本能力；以及应用统计学理论来分析、解决某一领域实际问题的初步能力；
4. 掌握资料查询、文献检索及应用现代信息技术获取相关信息的基本方法；具有一定的科学研究和实际工作能力。

Based on the advantages of our Department and its prominent characteristics, emphasis on the application, students are trained to become complex, application-oriented talents based on economics and statistical. Through learning and training, students in the specialty should meet the following training requirements:

1. Understand the foundations of mathematics and strict scientific thinking training;
2. Develop a solid foundation in economics, the country's economic development principles, policies and regulations, statistical theory, methods and its application, and the ability to use information for statistical analysis and management;
3. Master the basic theory, knowledge, methods and skills of computers and statistics; with the capacity of data collection, questionnaire design and dealing with survey data; and the capacity to analyze and solve practical problems in certain areas of applied statistics;
4. Master data query, document retrieval and accessing relevant information with modern information technology; as well as scientific research and practical work capacity.

三、毕业要求实现矩阵

III Graduation requirement realization matrix

课程及毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4
微积分(1) Calculus (1)	H			
微观经济学 Microeconomics		H		
统计学 Statistics			H	
线性代数 Linear Algebra	H			
宏观经济学 Macroeconomics		H		
计量经济学 Econometrics			H	H
数据库原理与应用 DataBase Principles and Applications			H	
统计软件A Statistical Software A	M			H
国民经济统计学 National Accounts		H		
时间序列分析 Time Series Analysis			H	
面板数据分析 Panel Data Analysis	M			H
抽样技术与应用 Sampling Technology and Application				H
应用多元统计 Multivariate Statistical			H	
大数据技术原理与应用 Principles and Applications of Big Data Technology				H
市场调查与预测 Market Research and Prediction		M		H
应用随机过程 Applied Stochastic Processes	L		H	
毕业论文 Graduation Paper				H

注①不同学期的同一门课程只需填写一次，如“形势与政策”；

②所有的课程和教学活动都要列入表格，包括集中实践性环节；

③表格要清晰展示每门课程与“毕业要求”中每项具体要求达成的关联度情况，关联度强的用“H”表示，关联度中等的用“M”表示，关联度弱的用“L”表示。

四、核心课程

IV Core Courses

统计学、计量经济学、国民经济统计学、市场调查与预测、应用多元统计、时间序列分析、抽样技术与应用、大数据技术原理与应用、统计软件等。

Statistics, Econometrics, National Economic Statistics, Market Research and Prediction, Multivariate Statistics, Time Series Analysis, Sampling Techniques and Applications, Principles and Applications of Big Data Technology, Statistical Software etc.

五、主要实践性教学环节

V Main Internship and Practical Training

实验课程(含统计软件、面板数据分析等)、社会实践(含市场调查与预测等)、论文写作等。

Experimental courses (including statistical software application, panel data analysis, etc.), social practices (including market research and prediction, etc.), research and thesis writing etc.

表二：学科基础课程平台

Form II. Basic Course Platform

	课程编号 Courses Code	课程名称 Course Names	学分 Crs.	总学时 Hrs.	学时类型 Period Classified				开课 学期 Semester	备注 Notes
					理论 The.	实验 Exp.	实践 Pra.	习题 Ueb		
专业基础 课	2101000109	微积分(1) Calculus (1)	3.5	72	56			16	1	19.5 学分
	20610300013	微观经济学 Microeconomics	4	64	64				1	
	20610300361	统计学 Statistics	3	48	48				1	
	2101000118	线性代数 Linear Algebra	2	48	32			16	2	
	20610300051	宏观经济学 Macroeconomics	4	64	64				2	
	20610003071	计量经济学 Econometrics	3	56	32	24			2	
学分要求：学分：19.5，其中必修19.5学分，选修0学分 Demand of Credits: Credits:19.5 Required: 19.5 Elective: 0										

表三：专业课程平台

Form III: Major Courses Platform

	课程编号 Course Code	课程名称 Course Names	学分数 Crs.	总学时 Hrs.	学时类型 Period Classified				开课学期 Semester	
					理论 The.	实验 Exp.	实践 Pra.	习题 Ueb		
专业必修课	20611004001	数据库原理与应用 DataBase Principles and Applications	2	48		48			2	备注 Notes
	20610003971	统计软件A Statistical Software A	3	56	32	24			2	
	20610004491	国民经济统计学 National Accounts	2	32	32				2	
	20610003931	时间序列分析 Time Series Analysis	2.5	44	32	12			3	
	20610004591	面板数据分析 Panel Data Analysis	3	56	32	24			3	
	20610003911	抽样技术与应用 Sampling Technology and Application	2.5	44	32	12			3	
	20610004451	应用多元统计 Multivariate Statistical	2	36	24	12			3	
	20610004461	大数据技术原理与应用 Principles and Applications of Big Data Technology	2	40	16	24			3	
	20610003731	市场调查与预测 Market Research and Prediction	2.5	44	32		12		4	
	20610003351	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3	48	48				4	
	学分要求：学分: 24.5 其中必修 24.5 学分，选修 0 学分 Demand of Credits: Credits:24.5 Required: 24.5 Elective: 0									

表四：集中性实践课程平台

Form IV: Practical Course Platform

课程类别 Course Classified	课程编号 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Crs.	周数/学时数 Total Period/Hrs.	学时类型 Period Classified		开课学期 Semester
					实践 Exp.	实习 Pra.	
毕业论文 (设计) Graduation Thesis (Project)	必修 Compulsory Course	20611301631	0/6	6w		√	4
小计 Amount		6					
学分要求：6 (必修学分6，选修学分0) Demand of Credits: 11(Required 11, Elective 0)							

执笔人：

刘弛 甘天博

审核人：

学院盖章：

完成日期：

