2020经济统计学专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2020 学生院系: 经济学院 专业: 经济统计学 最少要求学分: 161

培养目标	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，具有广泛适应性的复合型高素质专门人才。 The objective of this program is to train high-quality composite professional personnel in a wide range of adaptive. 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.
修读要求	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.
方案特色	
主干学科	
主干课程	微观经济学、宏观经济学、统计学、会计学、概率论与数理统计、计量经济学、财政学、国民经济统计学、经济预测与决策、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。 Microeconomics, macroeconomics, statistics, accounting, probability theory and mathematical statistics, econometrics, public finance, national accounts, economic forecasting and decision-making, multivariate statistical analysis, time series analysis, sampling techniques and applications, principles and applications of big data technology、statistical software etc.
主要专业实验	实验课程（含Python语言编程、统计软件应用、统计实务模拟等）、社会实践（含经济统计调查、统计工作实习）、科研和论文写作（含毕业论文、学年论文、科研实践等）。 Experimental courses (including Python language programming, statistical software application, the practical statistical simulation), social practices (including economic surveys, statistical work internship), research and thesis writing (including thesis, term paper, research practices, etc.).

通识必修课程（文）【最少修读学分:34】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20210003471	大学语文与写作	公共必修课	必修课	2	32	2	32								1	2020-2021学年第一学期
21811000031	体育1	公共必修课	必修课	1	26	2	0	0	0	0	26				1	2020-2021学年第一学期
21710001241	思想道德修养与法律基础	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12	0			1	2020-2021学年第一学期
20W10000061	英语1	公共必修课	必修课	2	32	2	32								1	2020-2021学年第一学期
10911000031	军事技能训练	公共必修课	必修课	2	36	18	0				36				1	2020-2021学年第一学期
10910000041	军事理论	公共必修课	必修课	2	36	2	36								1	2020-2021学年第一学期
20W10000071	英语2	公共必修课	必修课	2	32	2	32								2	2020-2021学年第二学期
21811000021	体育2	公共必修课	必修课	1	32	2	0	0	0	0	32				2	2020-2021学年第二学期
2171000122	中国近现代史纲要	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12	0			2	2020-2021学年第二学期
21710000061	民族理论与民族政策	公共必修课	必修课	2	32	2	24	0	0	0	8				2	2020-2021学年第二学期
21710000041	形势与政策	公共必修课	必修课	2	32	2	16	0	0	0	16				2	2020-2021学年第二学期
11211001071	劳动教育	公共必修课	必修课	1	32	2	0				32				3	2021-2022学年第一学期
21811000041	体育3	公共必修课	必修课	1	32	2	0	0	0	0	32				3	2021-2022学年第一学期
21710001231	马克思主义基本原理	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12	0			3	2021-2022学年第一学期
2171000121	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	公共必修课	必修课	5	88	4	64	0	0	0	24	0			4	2021-2022学年第二学期
21811000011	体育4	公共必修课	必修课	1	32	2	0	0	0	0	32				4	2021-2022学年第二学期
11510000011	就业指导	公共必修课	必修课	1	16	2	16	0	0	0					6	
		小计		34	646											

通识选修课程（文）【最少修读学分:12】

		小计		0.0	0.0											

大学英语扩展课程【最少修读学分:4 最少修读门数:2】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20W10000131	高级媒体英语视听说	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2021-2022学年第一学期
20W10000121	中国文化概况（英文）	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2021-2022学年第一学期
20W10000101	学术英语阅读与写作	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2021-2022学年第一学期
20W10000081	英语3	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2021-2022学年第一学期

提示：带*表示公共课组

2020经济统计学专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2020 学生院系: 经济学院 专业: 经济统计学 最少要求学分: 161

20W10000151	英语国家社会与文化	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2021-2022学年第一学期
20W10000091	英语4	公共必修课	必修课	2	32	2	32								4	2021-2022学年第二学期
		小计		12	192											

学科基础必修课程【最少修读学分:41】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20610003031	政治经济学	学科基础必修课	必修课	4	68	4	56				12				1	2020-2021学年第一学期
20910003091	计算机基础I	学科基础必修课	必修课	2	40	4	24	16							1	2020-2021学年第一学期
2101000109	微积分（1）	学科基础必修课	必修课	3.5	72	5	56			16					1	2020-2021学年第一学期
20810301561	会计学	学科基础必修课	必修课	3	52	3	40	0	12	0					2	2020-2021学年第二学期
20610300031	微观经济学	学科基础必修课	必修课	4	64	4	64	0	0	0					2	2020-2021学年第二学期
20610003041	专业导论	学科基础必修课	必修课	0.5	8	2	8								2	2020-2021学年第二学期
20910003081	程序设计语言（Python）I	学科基础必修课	必修课	2	48	4	16	32							2	2020-2021学年第二学期
2101000118	线性代数	学科基础必修课	必修课	2	48	3	32			16					2	2020-2021学年第二学期
2101000110	微积分（2）	学科基础必修课	必修课	3.5	72	5	56			16					2	2020-2021学年第二学期
20610300361	统计学	学科基础必修课	必修课	3	48	3	48	0	0						3	2021-2022学年第一学期
20610003061	财政学 B	学科基础必修课	必修课	2	32	2	32								3	2021-2022学年第一学期
20610003091	宏观经济学B	学科基础必修课	必修课	3	48	3	48								3	2021-2022学年第一学期
20610300481	金融学	学科基础必修课	必修课	3	48	3	48	0	0						3	2021-2022学年第一学期
2101000112	概率论与数理统计	学科基础必修课	必修课	2.5	56	4	40			16					4	2021-2022学年第二学期
20610003071	计量经济学	学科基础必修课	必修课	3	56	4	32	24							4	2021-2022学年第二学期
		小计		41.0	760											

学科基础选修课程【最少修读学分:6】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20611003981	证券投资技术分析	学科基础选修课	选修课	2	48	2	0	48							4	2021-2022学年第二学期
20610003231	金融经济学B	学科基础选修课	选修课	2	32	2	32								4	2021-2022学年第二学期
20610302081	投资银行学B	学科基础选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						5	
20610003151	产业经济学	学科基础选修课	选修课	2	32	2	32								5	
20610300591	管理学	学科基础选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						5	
		小计		10	176											

专业必修课程【最少修读学分:31】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20611004001	数据库原理与应用	专业必修课	必修课	2	48	4	0	48							4	2021-2022学年第二学期
20610300971	国民经济核算	专业必修课	必修课	3	48	3	48	0	0						4	2021-2022学年第二学期
20610003351	应用随机过程	专业必修课	必修课	3	48	3	48								4	2021-2022学年第二学期
20610003891	大数据技术原理与应用	专业必修课	必修课	3	56	2	32	24							5	
20610003971	统计软件A	专业必修课	必修课	3	56	3	32	24							5	
20610003911	抽样技术与应用	专业必修课	必修课	2.5	44	3	32	12							5	
20610003881	数据挖掘	专业必修课	必修课	2	36	2	24	12							5	
21010300401	多元统计分析（A）	专业必修课	必修课	3	56	2	32	0	24						5	
20610004031	经济预测与决策	专业必修课	必修课	2.5	44	3	32	12							6	
20610003931	时间序列分析	专业必修课	必修课	2.5	44	3	32	12							6	
20610003731	市场调查与预测	专业必修课	必修课	2.5	44	3	32				12				6	
20610300491	企业经济统计学	专业必修课	必修课	2	32	2	32	0	0						7	
		小计		31.0	556											

专业选修课程【最少修读学分:14】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20610302141	区域经济学B	专业选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						4	2021-2022学年第二学期
20610300891	统计专业英语	专业选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						4	2021-2022学年第二学期
20610003921	保险精算学	专业选修课	选修课	3	56	2	32	24							5	
20610003371	理财学	专业选修课	选修课	3	48	3	48								5	

提示：带*表示公共课组

2020经济统计学专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2020 学生院系: 经济学院 专业: 经济统计学 最少要求学分: 161

20610302091	银行信贷分析A	专业选修课	选修课	3	56	2	32	24	0						5	
20610301401	非参数统计	专业选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						5	
20610300511	质量管理统计方法	专业选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						5	
20611004011	大数据综合实验	专业选修课	选修课	1.5	36	2	0	36							6	
20610003951	面板数据分析	专业选修课	选修课	2.5	44	3	32	12							6	
20610003941	社会统计学	专业选修课	选修课	3	52	3	40	12							6	
20610300441	运筹学	专业选修课	选修课	3	48	3	48	0	0						6	
20610301411	试验设计	专业选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						7	
20610300521	贝叶斯统计学	专业选修课	选修课	3	48	3	48	0	0						7	
20610003141	文献检索与数据库应用B	专业选修课	选修课	1	20	2	8	12							7	
		小计		33.0	568											

社会实践【最少修读学分:2】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20611003611	经济统计学暑期综合调研	社会实践	实践环节	2	48	24	0				48	2			4	2021-2022学年第二学期
		小计		2	48											

课程设计【最少修读学分:0】

		小计		0.0	0.0											

教学实习【最少修读学分:2】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20611003991	经济统计学业务综合实习	教学实习	实践环节	2	48	24	0				48	2			6	
		小计		2	48											

毕业实习【最少修读学分:4】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20611301501	毕业实习	毕业实习	实践环节	4	0	0	0	0	0			4			8	
		小计		4	0											

毕业论文【最少修读学分:6】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20611301631	毕业论文	毕业论文(设计)	实践环节	6	0	0	0	0	0			6			8	
		小计		6	0											

创新学分【最少修读学分:3】

		小计		0.0	0.0											

创业学分【最少修读学分:2】

		小计		0.0	0.0											

提示：带*表示公共课组