

2026 级经济统计学专业本科人才培养方案

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实习近平总书记关于教育的重要论述，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，深入落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》战略部署，认真落实学校第十四次党代会以来的任务要求，强化产教融合、科教融汇，构建协同育人新生态。坚持扎根中国与放眼世界相统一，着力培养学生的家国情怀、批判性思维、跨学科整合能力、战略视野与全球竞争力。通过标准、模式、机制的一体化综合改革，系统构建“宽基底、厚素养、强能力、重创新”的卓越财经人才培养体系，为加快发展新质生产力、推进中国式现代化源源不断地培养造就德智体美劳全面发展的，兼具创新精神、实践能力与国际胜任力的新财经领军人才与时代新人。

二、专业类基本信息

学科门类：经济学

授予学位：经济学学士

专业代码：020102-经济统计学

标准学制：四年

毕业最低学分要求：141 学分（实践学分/学时占比为 25%；必修课学分占比为 70%）

学分统计：

课程板块	课程模块	课程类型	学分要求	门数要求	模块学分
通识教育课程	思想政治理论课	思政必修课	12	5	78
		思政选修课	2	1	
	通识基础课	数学类课程	24	5	
		外语类课程	6	3	
		人工智能通识课程	5	2	
		体育类课程	4	4	
		综合素质类课程	13	7	
	通识核心课		≥8		
	通识选修课		≥4		
专业培养课程	学科基础课		18	8	31
	大类平台课		6	2	
	专业核心课		7	3	

融合创新能力课程			12	4	12
多元发展课程	专业进阶路径				满足专业总学分要求
	跨学科发展路径				
	荣誉课程路径				
	辅修学士学位路径				
	本研贯通路径				
	微专业发展路径				
总计					141

三、培养目标

1.经济统计专业培养目标

经济统计学专业贯彻落实党的教育方针，牢牢把握教育必须为社会主义现代化建设服务、为人民服务的宗旨，致力于培养掌握现代经济统计知识和经济数量分析方法，具有爱国情怀、社会责任感、创新精神和国际视野，扎实经济学、统计学基础，善于将定性分析与定量分析相结合，有较强计算机应用能力，能在政府部门、金融机构、外资企业和国内大中型公司等单位从事经济统计和数据分析的复合性拔尖创新人才。

2.本专业毕业生须达到以下目标：

目标	专业名称
	经济统计学
目标 1：思想政治方面	使学生具有良好的思政政治素质和道德素养，学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻党的二十大精神，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，自觉做到“两个维护”。树立科学的世界观、价值观和人生观，爱党、爱国、爱人民，具备高尚的职业操守和服务社会意识，自觉参与中国式现代化建设进程。
目标 2：专业素养方面	具有扎实的经济学和统计学基础，熟练掌握专业知识，拥有较强经济统计分析能力，了解学科发展方向和前沿，能够将统计专业与经济数据密切结合，分析其中的关联，解释经济社会现象
目标 3：应用与实践方面	能根据实际情况，领会运用现代统计理论、方法和技术，从事经济统计分析、金融和财务分析、管理咨询、市场调研和商务数据分析等管理和业务工作。
目标 4：创新精神方面	具备从现有理论和实际问题出发，提出问题、分析问题和解决问题的能力，具备较强的科研能力，具备进一步攻读经济、管理类硕士研究生的良好基础。
目标 5：国际视野方面	具备国际视野和良好的国际沟通能力，能了解学科国际和国内现状，不断更新专业知识。

四、培养要求

本专业培养掌握现代经济统计知识和经济数量分析方法，具有爱国情怀、社会责任感、创新精神和国际视野，扎实经济学、统计学基础，善于将定性分析与定量分析相结合，有较强计算机应用能力，能在政府部门、金融机构、外资企业和国内大中型

公司等单位从事经济统计和数据分析的复合性拔尖创新人才。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1.掌握经济学、统计学等基本理论和基本知识。具有较好的数学基础、英语基础、计算机及相关软件的应用基础。

2.掌握本专业的基本理论和知识、基本技能，专业基础扎实，知识面较宽，对国内外本专业领域的发展动态有一定了解。

3.了解中国国情，能够将本专业知识与新时代中国特色社会主义建设相结合，积极参与国家社会主义现代化建设，不断提升自身专业素养和知识技能。

4.具有发现问题、分析问题、解决问题的能力，有较强的自学能力、适应能力和创新能力。

5.熟练掌握以下技能：口头与书面沟通能力；撰写研究报告的能力；满足应用与学术研究所需的计算机技能；文献与信息检索能力；应用统计分析软件的能力；团队精神与合作意识。

五、培养路径

为达到经济统计学人才的培养目标，体现高等教育“知识传授、能力培养、人格塑造”的理念，通过以下方式强化人才培养：

1. 实行前期进行通识教育和基础教育，后期进行专业教育，并采取专业准入与专业准出的方式。分别设置通识教育课程、专业培养课程、融合创新能力课程、多元发展课程。注重将思政元素融入课堂教学，强调教师讲好中国故事，学生了解马克思主义原理与中国国情，师生共同上好中国课堂，强化学习过程的自主性，倡导研究性学习。

2.树立国际化视野，强化市场导向，围绕人才培养目标，主动适应科技、经济、文化、社会发展需要，培养政治思想好，品德修养高，专业素质精的创新型、复合型经济管理人才。

3.加强课程思政和思政课程的有机结合。在专业课教学中，融入马克思主义原理、习近平新时代中国特色社会主义思想理论、社会主义核心价值观、党史、中国革命史、改革开放史、社会主义发展史等思政要素，引导学生树立科学的人生观、世界观和价值观。

4.加强理论教学与实践教学结合，注重能力培养，采用案例教学、项目教学，小组作业、场景化教学等多种方式进行教学，邀请本专业领域的专家学者和业内精英人士来校进行课程教学或作专题报告。

5.以学生为主体、教师为主导，进行因材施教，注重课程高阶性、创新性和挑

战度，积极结合专业前景、国家建设、社会发展等进行学习，鼓励学生主动获取知识， 尊重学生个性。

6.通过课程论文、项目教学、课程实践、学科竞赛、毕业实习（第四学年）等实践教学手段，提高实践能力，培养团队合作精神；通过专题活动、课程思政、专业实践、劳动实践、暑期三下乡、艺术美育培养等多种方式实施五育并举；开展国内/国际讲座、短期课程等多种活动，拓宽学生国际视野。

六、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

1.本专业毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵（以“√”标识）

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1：理论前沿		√	√		√
毕业要求 2：专业技能		√	√		√
毕业要求 3：政治素养	√		√		√
毕业要求 4：问题分析		√	√		√
毕业要求 5：综合素质	√	√	√	√	√

2.本专业课程体系与毕业要求的关联度矩阵

课程模块			课程名称	毕业要求				
				1	2	3	4	5
通识教育课程	思想政治理论课		思政必修课	H	H	H	H	H
			思政选修课	H	H	H	M	H
	通识基础课	综合素质类课程	大学生职业生涯规划与创业基础	M	L	H	M	H
			军事理论	H	L	H	M	H
			军事技能	M	M	H	M	H
			国家安全教育	H	H	H	H	H
			大学生心理健康与人生发展	L	L	L	M	H
			劳动教育	H	M	H	H	H
			名著阅读	H	L	H	M	H
		体育类课程	体育 I、II、III、IV	L	L	L	L	H
			专门用途英语	L	M	L	M	H
		英语类课程	综合英语	L	M	L	M	H
			听说写能力训练	L	M	L	M	H
			数学分析 I、II	M	H	M	H	H
		数学类课程	高等代数 I、II	M	H	M	H	H
			概率论与数理统计 A	M	H	M	H	H
			人工智能通识基础课	M	H	M	H	H
		人工智能通识课程	人工智能通识进阶课	M	H	M	H	H
			通识核心课	M	L	M	M	H
		通识选修课		M	L	M	M	H
专业培养课程	学科基础课程		微观经济学	H	H	H	H	H
			宏观经济学	H	H	H	H	H
			政治经济学	H	H	H	H	H
			习近平经济概论	H	H	H	H	H
			统计学	H	H	H	H	H
			财政学	H	H	H	H	H
			会计学	H	H	H	H	H
			中国金融学	H	H	H	H	H
	大类平台课程		计量经济学	H	H	H	H	H
			机器学习与数据挖掘	H	H	M	H	H
	专业核心课程		国民经济统计学	H	H	H	H	H
			货币与金融统计	H	H	H	H	H
			应用商务统计分析	H	H	M	H	H
融合创新能力课程	竞赛课程		竞赛课程	H	H	H	H	H
	社会实践		创新、创业与社会实践	H	M	H	H	H
	科研实践		科研实践	H	H	H	H	H
	毕业论文		经济统计学毕业论文	H	H	H	H	H
多元发展课程	专业进阶路径		专业进阶课程	H	H	H	H	H
	跨学科发展路径		跨学科发展课程	H	H	M	H	H
	荣誉课程路径		荣誉课程	H	H	H	H	H
	辅修学士学位路径		辅修学士学位课程	M	H	M	H	H
	本研贯通路程		本研贯通课程	H	H	M	H	H
	微专业发展路径		微专业发展课程	H	H	M	H	H

注：课程对各项毕业要求的支撑强度用 H（高）、M（中）、L（弱）表示。

七、主要课程

数学分析、高等代数、概率论与数理统计 A、宏观经济学、微观经济学、政治经济学、习近平经济概论、统计学、中国金融学、会计学、财政学、计量经济学、机器学习与数据挖掘、国民经济统计学、货币与金融统计、应用商务统计分析、多元统计分析、时间序列分析、抽样调查与应用等。

八、计划学制、毕业最低学分要求、专业准入准出标准和授予学位

（一）计划学制

按学分制的规定执行，一般为四年，最长可延至六年。

（二）授予学位

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

课程设置												
一、通识教育课程												
(一) 思想政治理论课												
(二) 通识基础课												
数学类课程												
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term		
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4.0	68	68	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	1		
MAT401	数学分析 I Mathematical Analysis I	6.0	6.0	102	102	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	1		
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	2		
MAT402	数学分析 II Mathematical Analysis II	6.0	6.0	102	102	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	2		
MAT327	概率论与数理统计 A Probability Theory and Mathematical Statistics A	5.0	5.0	85	85	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	二	1		
	合计 In Total	24	24	408	408	0						
外语类课程												
课程类别 Course Classification		课程代 码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践 学时 Practice Hours	课程性 质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
A 类	通用英语	ENG103	综合英语 III Comprehensive English III	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	1
	专门用途	ENG302	商务英语	2.0	2.0	34	34	0	限选	外国语学院	一	2

	英语		Business English						Restrict ed Elective	Faculty of International Studies	二 三	1-2 1-2
		ENG305	学术英语 Academic English	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG331	商务翻译 Business Interpreting	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG333	财经英语时文阅读 Financial English Reading	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG335	国际商务谈判 International Business Negotiation	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
	综合技能 提升	ENG125	听说写能力训练 English Listening , Speaking and Writing Competence Training	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compuls ory	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	1-2 1-2 1-2
B 类	通用英语	ENG101	综合英语 I Comprehensive English I	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compuls ory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	1
		ENG102	综合英语 II Comprehensive English II	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compuls ory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	2
	综合技能 提升	ENG125	听说写能力训练 English Listening , Speaking and Writing Competence Training	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	1-2 1-2 1-2
			合计 In Total	22	22	374	306	68				
人工智能通识课程												
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name			学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term

CST119	程序设计及应用 (Python) Python Programming and Application	3.0	3.0	51	27	24	必修 Compulsory	管理科学与工程学院 School of Management and Engineering	一	2
CST122	人工智能与现代科技 Artificial Intelligence and Modern Technology	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	二	1
	合计 In Total	5	5	85	61	24				
体育类课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
PED001	篮球 Basketball	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED002	足球 Football	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED003	排球 Volleyball	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED004	羽毛球 Badminton	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED005	乒乓球 Table Tennis	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2

PED006	网球 Tennis	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED007	体育舞蹈 Dance Sport	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED008	健美操 Aerobics	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED009	瑜伽 Yoga	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED010	形体与礼仪 Form and Etiquette	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED011	武术 Martial Art	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED013	定向越野 Foot Orienteering	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED015	跆拳道 Taekwondo	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED018	健身健美 Physical Fitness	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED019	体适能 Fitness	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED020	散打 SanDa	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2

PED021	减脂 Fat Loss	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED114	保健班 1 Health Care 1	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED214	保健班 2 Health Care 2	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED314	保健班 3 Health Care 3	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED414	保健班 4 Health Care 4	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
	合计 In Total	21	42	756	756	0				

大一大二四个学期在 21 门中选 4 门修读，其中保健班 I、保健班 II、保健班 III、保健班 IV 需单独申请

综合素质类课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
MTT101	军事理论 Military Theory	2.0	2.0	36	36	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1
MTT102	军事技能 Military Skills	2.0	56.0	112	0	112	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1
MTT201	国家安全教育 National Security Education	1.0	2.0	16	16	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1
PRT102	名著阅读 Classics Reading	2.0	0.0	34	0	34	必修 Compulsory	人文与艺术 学院 School of Humanities	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2

								and Arts		
PRT115	劳动教育 Labor Education	2.0	2.0	32	8	24	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	心理健康教 育中心 Mental Health Education Center	一	2
JOB100	大学生职业生涯规划与创业 基础 Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students	2.0	3.0	36	36	0	必修 Compulsory	学生职业规 划与就业指 导中心 Office of Admission	一	2
	合计 In Total	13	67	300	130	170				

(三) 通识核心课

注：（1）详见原则性意见附件 6，需在任意 4 个模块中各选 1 门课，修读至少 8 学分；（2）学生在校期间须在通识核心课模块或通识选修课模块中修读至少 1 门艺术类课程。

(四) 通识选修课

注：（1）动态开课，修读至少 4 学分；（2）学生在校期间须在通识核心课模块或通识选修课模块中修读至少 1 门艺术类课程。

二、专业培养课程

(一) 学科基础课

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
ECO100	政治经济学 Political Economics	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	1
ECO101	微观经济学 Microeconomics	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	1

ECO417	习近平经济思想概论 Introduction to XiJinping's Economic Thought	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	1
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	会计学院 School of Accounting	一	2
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	2
FIN300	中国金融学 The Chinese Finance	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1
PFC200	财政学 Public Finance	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	财政税务学 院 School of Public Finance and Taxation	二	1
BST200	统计学 Statistics	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	二	2
	合计 In Total	18	18	306	306	0				

(二) 大类平台课

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
DSC321	机器学习与数据挖掘 Machine Learning and Data Mining	3.0	3.0	51	17	34	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	二	2
BST300	计量经济学 Econometrics	3.0	3.0	51	36	15	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1

	合计 In Total	6	6	102	53	49				
(三) 专业核心课										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
BST304	国民经济统计学 National Economic Statistics	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	二	2
BST301	货币与金融统计 Monetary & Financial Statistics	2.0	2.0	34	30	4	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1
BST310	应用商务统计分析 Applied Statistical Analysis for Business	2.0	2.0	34	26	8	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	2
	合计 In Total	7	7	119	90	29				
三、融合创新能力课程										
(一) 科研实践										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
RES110	科研实践 Scientific Research Practice	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				

(二) 社会实践										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				
(三) 竞赛课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
CPC110	竞赛课程 Competition Course	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				
(四) 毕业论文										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
STA108	经济统计学毕业论文 Graduation Thesis in Economic Statistics	6.0	6.0	102	0	102	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	四	2
	合计 In Total	6	6	102	0	102				
根据各模块学分要求修读。										

四、多元发展课程										
(一) 专业进阶路径										
统计进阶课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
STA306	时间序列分析 Time Series Analysis	2.0	2.0	34	26	8	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	二	2
BST201	抽样调查与应用 Sampling Survey & Application	2.0	2.0	34	24	10	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1
DSC401	深度学习 Deep Learning	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1
STA304	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	2.0	2.0	34	26	8	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	2
STA201	非参数统计 Non-Parameter Statistics	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	四	1
	合计 In Total	10	10	170	110	60				
数智方法课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term

DSC322	数据智能方法 I Data Intelligence Methods I	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1
STA116	数据分析方法 I Data Analysis Method II	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1
DSC323	数据智能方法 II Data Intelligence Methods II	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	2
STA115	数据分析方法 II Data Analysis Method II	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	2
STA333	数据分析综合实验 Data Analytics Practice	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	四	1
	合计 In Total	10	10	170	68	102				
财经应用课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
BST308	应用经济统计分析 Applied Economic Statistical Analysis	2.0	2.0	34	28	6	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1
BST309	应用投入产出分析 Applied Input-Output Analysis	2.0	2.0	34	24	10	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	1

BST306	金融统计分析 Financial Statistics Analysis	2.0	2.0	34	24	10	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	2
BST317	数据智能创新 Data Intelligent Innovation	2.0	2.0	34	17	17	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	三	2
BST203	企业经营管理统计 Enterprise Management Statistics	2.0	2.0	34	24	10	选修 Elective	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	四	1
	合计 In Total	10	10	170	117	53				

（二）跨学科发展路径

注：选择此路径的学生可依据个人志趣，在全校范围内自由选修非本专业培养方案中的专业课程或专业进阶路径课程。

（三）荣誉课程路径

注：选择此路径的学生需在数学与应用数学、数据科学和人工智能三个荣誉课程模块中任选一个模块进行修读。完整修完一个荣誉课程模块后可获得荣誉课程证书；学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分，具体实施细则见教务处通知。

（四）辅修学士学位路径

注：选择此路径的学生需修读1个非本专业大类的“专业培养课程”板块以及完成对应专业的毕业论文。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位。仅修读1个非本专业大类的“专业培养课程”板块但未完成对应专业的毕业论文的学生可申请辅修专业证书。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。

（五）本研贯通路径

注：选择此路径的学生需修读系列本研贯通课程，所修学分将同时计入本校对应专业的研究生项目学分。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。

（六）微专业发展路径

注：选择此路径的学生需修读系列“微专业”课程，完整修完一个“微专业”后可获得微专业证书。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。

该模块为选修，根据毕业专业总学分要求修读。