

制定人：丁慧

教学院长签名：王世度

经济统计学 (Economic Statistics)

专业代码：020102

学制：4年

年级：2017级

授予学位

经济学学士学位

专业方向设置（没有方向填“无”）

无

专业教育目标

目标一：培养学生掌握所学专业相关的学科知识和能力；

目标二：培养学生具有熟练地运用软件处理分析数据的能力。

目标三：培养适应大数据时代发展需要，能在企事业单位和经济、金融和管理部门从事调查、统计信息管理、量化投资、市场研究、质量控制以及应用、管理工作，或在科研教育部门从事研究和教学工作的应用型高素质专门人才。

学生核心能力

能力1：学生能掌握经济统计学基本理论、基本知识及基本方法；

能力2：学生能掌握经济学与统计学基本原理，能够较好地运用经济统计学方法与技术，对经济问题进行测度与数据分析研究；

能力3：学生具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力以及信息技术应用等方面的基本能力；

能力4：学生熟悉国情，熟悉国家经济建设和经济改革等方面的基本方针、政策和法律；

能力5：学生了解经济统计学的理论前沿和中国统计实践的改革与发展，对经济统计学理论及中国经济社会发展与改革中的应用有一定认识；

能力6：学生具有能初步从事宏观经济与微观经济，及管理工作的能力，具有一定的经济统计研究的能力。

修业指导

（一）毕业标准:学生在校期间，完成德、智、体三方面培养要求，取得教学计划中规定的最低总学分

（二）学位要求:符合学校关于授予本科生学士学位条例要求，可获得经济学学士学位

（三）考证建议：统计从业资格证；大数据分析师辅导；证券从业资格证；大学英语四、六级证书等

主干课程

微观经济学、宏观经济学、经济统计学、会计学原理、货币金融学、计量经济学、应用多元统计分析、应用时间序列分析、抽样技术与应用、财政学、市场调查与分析、公司金融、投资学、SAS统计软件与应用, python编程，金融建模

一、教学计划总体安排表

学 年 期	教学进度安排（周）																			理论 教学	考 试	入 学 教 育	军 训	课 程 设 计	金 工 实 习	实 践 课	电 脑 上 机	生 产 实 习	个 人 拓 展	毕 业 实 习	毕 业 设 计	毕 业 分 配	实 验 课	假 期	大 作 业	小 计									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P										
一	1	L	C	D	D	A													B	14	1	1	2												1		19								
	2	A													N	B	16	1																2		19									
二	3	A			F	A										N	B	16	1				1										1		19										
	4	A											N	N	B	16	1														2		19												
三	5	A											N	B	16	1						1									1		19												
	6	A											N	B	16	1														2		19													
四	7	A				B	N											8	1														10		19										
	8	K	L							M																				3	12	4	19												
合 计 （周）																			102	7	1	2		1				1									1		3	12	4	19			152

二、各类课程学分登记表

课程类别	课程性质	学分	学时	学分比例(%)
公共基础课	必修	43	688	26.71%
	通选	4	64	2.48%
学科基础课	必修	19	304	11.80%
	选修	5	80	3.11%
专业领域课	必修	18	288	11.18%
	选修	29	464	18.01%
理论课合计	必修	80	1280	49.69%
	通选	4	64	2.48%
	选修	34	544	21.11%
个人拓展计划	选修	14	224	8.70%
集中实践教学环节	必修	29	464	18.01%
毕业生最低学分要求		161		

三、专业课程教学计划表

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时	学分	其中				各学期周学时分配									
						课外	实验	上机	实践	一	二	三	四	五	六	七	八		
公共基础课	351002	思想道德修养与法律基础	必修课	32	2					2									
	351003	马克思主义基本原理概论		32	2							2							
	351001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		40+ (56)	6				56		6								
	351004	中国近现代史纲要		28	2								2						
	351009	廉洁修身		(16)	1	16				1									
	351005 351006 351007 351008	形势与政策		(32)	2	32					1		1			1	1		
	031002	大学生心理健康教育		24	1.5						2								
	031000	大学生职业生涯规划		16+ (4)	1	4				1									
	031001	大学生就业指导		16+ (4)	1	4										1			
	561921	微积分A(一)		48	3					3									
	561922	微积分A(二)		48	3						3								
	591003	大学英语(一)		56	3.5					4									
	591004	大学英语(二)		72	4.5						4								
	591005	大学英语(三)——英语写作		32	2							2							
	591006	大学英语(三)——英语口语		32	2							2							
	561801	计算机应用基础A		40	2.5			24		2									
	361001 361002 361003 361004	体育		128	4						1	1	1	1					
	合计				644+ (112)	43	56		24	56	14	17	7	4		2	1		

三、专业课程教学计划表

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时	学分	其中				各学期周学时分配									
						课外	实验	上机	实践	一	二	三	四	五	六	七	八		
		文化素质教育类	通选课	32	2														
		工程技术类		32	2														
		创新创业教育类※		32	2														
		需选修		64	4														
合计				128 (112)	47	56		24	56	14	17	7	4		2	1			
	561931	线性代数A		32	2							2							
	561941	概率论A		32	2						2								
学科基础课	583000	微观经济学	必修课	48	3					3									
	583001	宏观经济学		48	3						3								
	583025	经济统计学		48	3							3							
	583048	会计学原理		48	3							3							
	583027	货币金融学		48	3							3							
	合计				304	19					3	5	11						
		584146	市场营销学	选修课	32	2						2							
		584046	管理学原理		48	3					3								
		584105	政治经济学		48	3					3								
			需选修		80	5					3	2							
合计				384	24					6	7	11							
	583028	国民经济统计学	必修课	48	3							3							
	583029	应用多元统计分析		48	3			16						3					
	583030	应用时间序列分析		48	3			16							3				
	583031	财政学		48	3									3					
	583032	计量经济学		64	4			32					4						

三、专业课程教学计划表

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时	学分	其中				各学期周学时分配							
						课外	实验	上机	实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业基础课	583033	抽样技术与应用		32	2									2			
	合计				288	18			64				7	8	3		
	584074	公司金融	选修课	48	3								3				
	584011	经济法		48	3								3				
	584091	区域经济学		48	3							3					
	584094	非参数统计		32	2										2		
	584095	国际贸易		48	3								3				
	584014	产业经济学		48	3										3		
	584096	发展经济学		48	3									3			
	584097	投资学		48	3										3		
	584053	国际金融		48	3											3	
	584148	投入与产出		32	2												2
	584149	金融工程理论与方法		48	3											3	
	584057	金融统计与分析应用		48	3											3	
	584062	保险与精算		48	3												3
	584150	数据挖掘		48	3											3	
	至少选修				464	29							3	9	6	6	5/3
	合计				752	47			64				3	16	14	9	5
	个	584151	SAS统计软件与应用		32	2			32							2	
		594194	实验设计		32	2			32								2
584152		R语言与统计分析		32	2			32							2		
583034		市场调查与分析※		32	2			16					2				
584142		工业创业模拟实训※		32	2		32							2			

三、专业课程教学计划表

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学时	学分	其中				各学期周学时分配							
						课外	实验	上机	实践	一	二	三	四	五	六	七	八
人 拓 展 计 划	584141	商业创业模拟实训※	选修课	32	2		32								2		
	584039	商业沙盘		32	2		32									2	
	564729	python语言		32	2			16				2					
	584201	SQL Server 数据库应用		48	3			24					3				
	584156	大数据分析师辅导		32	2									2			
	584157	SAS基础分析师辅导		32	2									2			
	至少选修				224	14		96	144			2	4	2	4	2	
集 中 实 践 教 学 环 节	031003	军训	必修课	2周	2					2周							
	521011	金工实习		1周	1							1周					
	583035	见习实习		1周	1								1周				
	583036	专业实习		10周	10										10周		
	583037	毕业实习		3周	3											3周	
	583038	毕业论文		12周	12												12周
合计				29周	29					2周		1周		1周		10周	15周
总合计				2068+ (112) +29周	161	56	96	232	56	20+2周	24	23+1周	24	16+1周	15/17	8+10周	15周

四、实验教学、课程设计、计算机教学环节、外语教学安排

单列实验课或开设有实验的课程	总学时	学分	实验学时	学期	课程设计或课外大作业	周数	学分	学期
SAS统计软件与应用	32	2	32	6				
市场调查与分析※	32	2	16	4				
工业创业模拟实训※	32	2	32	5				
商业创业模拟实训※	32	2	32	6				
合计	128	8	112		合计			
计算机教学环节	学时	学分	机时	学期	外语教学	学时	学分	学期
计算机应用基础A	40	2.5	24	1	大学英语	64	4	1
C语言程序设计	32	2	16	3	大学英语	64	4	2
SQL Server 数据库应用	32	2	16	4	大学英语（三）—— 英语写作	32	2	3
					大学英语（三）英语 口语	32	2	3
合计	104	6.5	56		合计	192	12	