

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：2018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, **SQL Server** 数据库应用



## 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	44	704	27.33%
	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	128	11.18%
	选修	28	448	17.39%
理论课合计	必修	81	1296	50.31%
	通选	4	64	2.48%
	选修	33	528	20.50%
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	351012	思想道德修养与法律基础	必修课	32	2				8	2											
	351013	马克思主义基本原理概论		48	3				8			2									
	351011	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系		64	4				16		6										
	351014	中国近现代史纲要		48	3				8				2								
	351019	思政社会实践		32	2				32			2									
	351021	形势与政策（一）		16	0.5					1											
	351022	形势与政策（二）		8	0.25						1										
	351023	形势与政策（三）		8	0.25							1									
	351024	形势与政策（四）		8	0.25								1								
	351025	形势与政策（五）		8	0.25									1							
	351026	形势与政策（六）		8	0.25										1						
	351027	形势与政策（七）		8	0.25												1				
	031001	大学生就业指导		20	1	4											1				
	031000	大学生职业生涯规划		20	1	4					1										
	031004	大学生心理健康教育		32	1.5					8	2										
	591003	大学英语（一）		56	3.5						4										
	591004	大学英语（二）		72	4.5							4									
	591006	大学英语（三）——英语口语		32	2								2								
	591005	大学英语（三）——英语写作		32	2								2								
	561801	计算机应用基础A		40	2.5				24		2										
	361001	体育（一）		32	1						1										
	361002	体育（二）		32	1							1									
	361003	体育（三）		32	1								1								
	361004	体育（四）		32	1									1							
	561921	微积分A（一）		48	3						3										
	561922	微积分A（二）		48	3							3									
	合计				816	44	8		24	80	13	17	9	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														
		经济管理类		32	2														
		需选修		64	4														
<b>合 计</b>				880	48	8		24	80	13	17	9	4		2			1	
学科基础课	561931	线性代数A	必修课	32	2							2							
	561941	概率论A		32	2						2								
	583000	微观经济学		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							
	<b>合 计</b>				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					
	583033	抽样技术与应用	32		2										2				
合计					288	18			64					7	8	3			

### 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				
专业领域课	584205	经济统计学专业导论	选修课	16	1					1											
	584074	公司金融		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		48	3												3				
	584298	网络数据采集		32	2			16						2							
	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	
	584292	金融工程理论与方法		3	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		32	2													2			
	584207	大数据概论		48	3									3							
	584208	java程序设计		64	4			32						4							
	584209	数据导入与预处理应用		48	3			16						3							
	584211	数据结构		48	3										3						
	584210	算法分析与计算		48	3			16									3				
	584213	数据可视化技术		64	4			32									4				
	584214	数据挖掘技术与应用		48	3			16									3				
	584212	商务智能方法与应用		64	4			32												4	
	584300	机器学习		48	3			16												3	
至少选修				448	28			64		1		3	9	9	4	2					
<b>合 计</b>				736	46			64		1		3	16	17	7	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		
个人拓展计划	584151	SAS统计软件与应用	选修课	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					
	584141	商业创业模拟实训※		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		32	2			16					2						
	584156	大数据分析师辅导		32	2									2					
	584157	SAS基础分析师辅导		32	2									2					
	022301	创新创业类项目1		+1	1														1
	022302	创新创业类项目2		+1	1														1
	022303	创新创业类项目3		+1	1														1
	022304	创新创业类项目4		+2	2														2
	022305	创新创业类项目5		+2	2														2
	022306	创新创业类项目6		+3	3														3
	912001	联合班（线性代数与概率统计）		48	3												3		
	912006	联合班（高等数学）		64	4														4
	912003	联合班（英语）		32	2														2
912004	联合班（政治）	32	2														2		
<b>至少选修</b>				<b>224</b>	<b>14</b>		96	144			2	2	4	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		
<b>合计</b>				<b>29周</b>	<b>29</b>					<b>2周</b>	<b>1周</b>		<b>1周</b>		<b>10周</b>	<b>15周</b>			
<b>总合计</b>				<b>2224+29周</b>	<b>161</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>20+2周</b>	<b>24</b>	<b>25+1周</b>	<b>22</b>	<b>21+1周</b>	<b>13</b>	<b>4+10周</b>	<b>1+15周</b>		



#### 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	5				
工业创业模拟实训※	32	2	32	5				
商业创业模拟实训※	32	2	32	6				
<b>合计</b>					<b>合计</b>			
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
python语言	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
<b>合计</b>					<b>合计</b>			