

2019 版经济统计学专业本科人才培养方案

专业代码：020102

执笔人：杜林远

审核人：孙倩

一、培养目标

本专业旨在培养适应社会经济发展需求，德、智、体、美、劳全面发展，掌握统计学和经济学的基本理论和方法，具有良好的经济学和数学素养，具备熟练运用统计软件处理分析数据的专业技能、较强的宏观经济分析能力、较强的实际工作能力与创新创业能力，能在证券投资机构、银行、保险业等金融行业、各级政府机构经济管理部门从事统计调查、大数据分析、统计管理等工作，或在教育部门与科研机构从事教学科研工作的高素质应用型人才。

二、毕业基本要求

毕业要求 1：拥护中国共产党领导，热爱社会主义祖国，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，具有正确的世界观、人生观、价值观和高尚的道德品质，遵纪守法，团结合作，爱岗敬业，乐于奉献。

毕业要求 2：具有人文科学以及文化艺术方面的有关基础知识、基本修养和较高的文化素养，具备欣赏文学艺术作品的的能力、艺术素质品德、审美能力，以及较好的汉语言文字书写、表达、交际能力。

毕业要求 3：掌握经济统计学基本理论、基础知识和概率论与数理统计基本理论和方法，具有良好的数学基础知识；掌握经济学与经济计量学基本原理，能够较好地运用统计思想方法对经济问题进行分析研究；掌握统计调查、数据采集、统计分析、统计预测的方法。

毕业要求 4：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；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，对经济统计学理论在中国经济发展与改革中的应用有一定的认识。具有能初步从事宏观经济与微观管理统计实际工作的能力，具有一定的经济统计学理论研究的能力。

毕业要求 5：掌握英语基础理论知识，具备一定的英语听、说、读、写、译能力，能够用英语处理专业相关文献资料。

毕业要求 6：具有熟练使用统计专业软件及计算机办公的能力，能利用计算机进行

信息收集、文献检索、资料查询的能力。

毕业要求 7: 具有健康的体魄、敏锐的判断力、理性的推断力、良好的审美力及良好的适应性和自信心, 懂得科学方法和其它探究方法, 能利用获得的信息解决复杂的生活和工作问题。

毕业要求 8: 具有良好的自主创业意识、创业思路和较宽的创业视野; 具备创业的基本素质、能力和品质。

三、专业特色

1.科学的课程结构与专业实践体系构建专业内涵发展。结合市场需求与专业定位确定课程模块, 实践环节确保学生立体接触统计业务。

2.产教融合凸显专业特色发展。与本地证券公司及政府统计部门深度合作, 明确专业核心能力, 培养高素质应用人才。

四、主干学科

数理统计学、应用经济学

五、专业核心课程

国民经济统计学、市场调查与预测、企业经营统计学、数据挖掘与 R 语言、统计软件、时间序列分析、金融工程、证券投资学、抽样技术与推断

六、主要实践性教学环节

主要专业实习(训): 专业认识实习、统计软件实训、统计分析报告、校企联合培养综合实践;

主要专业设计(论文): 数理统计课程设计、抽样技术与推断课程设计、数据挖掘与 R 语言课程设计、证券投资学课程设计、毕业综合训练

七、学制和授予学位

标准学制: 四年; 学习年限 3-6 年; 符合《湖南城市学院授予学士学位实施细则》规定者, 授予经济学学士。

八、毕业学分要求和总学时分布

本专业学生毕业要求最低学分为 <u>155.5</u> 学分, 毕业综合训练要求: 合格	
理论教学共 <u>120</u> 学分 (77.2) %; 共 <u>2058</u> 学时 (65.8) %。	必修 <u>100.5</u> 学分 (64.6) %; <u>1746</u> 学时 (55.8) %
	选修 <u>19.5</u> 学分 (12.6) %; <u>312</u> 学时 (10) %
实践教学共 <u>35.5</u> 学分 (22.8) %; 共 <u>1072</u> 学时 (34.2) %。	

九、人才培养方案安排表

1. 教学计划安排表

序号	课程类型	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注	开课单位
1	必修	通识教育	9123311031	思想道德修养与法律基础	3	48	40	8	考试	3	二		马克思主义学院
2	必修	通识教育	9124311041	中国近现代史纲要	3	48	40	8	考试	3	一		马克思主义学院
3	必修	通识教育	9121311011	马克思主义基本原理	3	48	40	8	考试	3	四		马克思主义学院
4	必修	通识教育	9122311021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	72	8	考试	5	三		马克思主义学院
5	必修	通识教育	9125111050	形势与政策	2	32	32		考查	2	一一四	12-15周	马克思主义学院
6	必修	通识教育	9054311011	大学英语(1)	3	48	48		考试	4	一		人文学院/大学英语教学部
7	必修	通识教育	9054311021	大学英语(2)	3	48	48		考试	4	二		人文学院/大学英语教学部
8	必修	通识教育	9054311031	大学英语拓展系列课程(1)	1.5	24	24		考试	2	三		人文学院/大学英语教学部
9	必修	通识教育	9054311041	大学英语拓展系列课程(2)	1.5	24	24		考试	2	四		人文学院/大学英语教学部
10	必修	通识教育	9051111050	应用文写作	1.0	16	16		考查	2	二		人文学院/大学英语教学部
11	必修	通识教育	9131311010	大学生心理健康教育	1	32	12	20	考查	2	二		学生工作部/武装部/学生工作处
12	必修	通识教育	9151311010	大学生职业发展和就业指导(1)	0.5	20	8	12	考查		四	讲座	招生就业处
13	必修	通识教育	9151311020	大学生职业发展和就业指导(2)	0.5	18	4	14	考查		六	讲座	招生就业处
14	必修	通识教育	9163311010	创新创业基础	1	32	8	24	考查	2	二		工程训练中心/应用与创新创业学院
15	必修	通识教育	9132311020	大学生军事理论	2	36	12	24	考查		一		学生工作部/武装部/学生工作处
16	必修	通识教育	9063311011	大学生计算机基础	1.5	32	16	16	考试	4	一		信息与电子工程学院
17	必修	通识教育	9063311021	计算机语言	3	64	32	32	考试	4	二		信息与电子工程学院

序号	课程类型	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注	开课单位
18	必修	通识教育	9103811010	大学体育与健康(1)	1.0	32	20	12	考查	2	一		体育学院/大学体育教学部
19	必修	通识教育	9103811020	大学体育与健康(2)	1.0	32	20	12	考查	2	二		体育学院/大学体育教学部
20	必修	通识教育	9103811030	大学体育与健康(3)	0.5	20	20		考查	2	三		体育学院/大学体育教学部
21	必修	通识教育	9103811040	大学体育与健康(4)	0.5	20	20		考查	2	四		体育学院/大学体育教学部
			小计		38.5	754	556	198					
22	必修	学科基础	9092112031	高等数学 B (1)	4	64	64		考试	6	一		理学院/教师教育学院
23	必修	学科基础	9092112041	高等数学 B (2)	4	64	64		考试	4	二		理学院/教师教育学院
24	必修	学科基础	9092112051	线性代数	2.5	40	40		考试	5	三		理学院/教师教育学院
25	必修	学科基础	9047112061	概率论与数理统计	4	64	64		考试	6	三		管理学院
26	必修	学科基础	9047112071	政治经济学	3	48	48		考试	4	一		管理学院
27	必修	学科基础	9047112081	微观经济学	3.5	56	56		考试	4	二		管理学院
28	必修	学科基础	9043113011	管理学	2.5	40	40		考试	4	二		管理学院
29	必修	学科基础	9047112101	宏观经济学	2.5	40	40		考试	4	三		管理学院
30	必修	学科基础	9047312111	统计学	3	56	40	16	考试	4	三		管理学院
31	必修	学科基础	9044112021	会计学	3	48	48		考试	4	三		管理学院
32	必修	学科基础	9047312131	计量经济学	3.5	64	48	16	考试	4	四		管理学院
33	必修	学科基础	9047112141	货币金融学	3	48	48		考试	4	四		管理学院
34	必修	学科基础	9047112151	财政学	2.5	40	40		考试	4	四		管理学院
			小计		41	672	640	32					
35	必修	专业核心	9047113041	国民经济统计学	2	32	32		考试	4	四		管理学院
36	必修	专业核心	9047113050	市场调查与预测	3	48	48		考查	4	五		管理学院
37	必修	专业核心	9047113061	企业经营统计学	2	32	32		考试	4	五		管理学院

序号	课程类型	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注	开课单位
38	必修	专业核心	9047313070	数据挖掘与 R 语言	3.5	64	48	16	考查	4	五		管理学院
39	必修	专业核心	9047313080	统计软件	1.5	32	16	16	考查	4	六		管理学院
40	必修	专业核心	9047113091	时间序列分析	3	48	48		考试	4	六		管理学院
41	必修	专业核心	9047113101	金融工程	3	48	48		考试	4	六		管理学院
42	必修	专业核心	9047113110	证券投资学	3	48	48		考查	4	六		管理学院
43	必修	专业核心	9047113121	抽样技术与推断	2	32	32		考试	4	六		管理学院
			小计		23	384	352	32					
44	选修	自主发展	9047124011	应用多元统计	3.5	64	48	16	考试	4	四		管理学院
45	选修	自主发展	9043124410	市场营销	3	48	48		考查	4	四		管理学院
46	选修	自主发展	9047124020	保险学	2.5	40	40		考查	4	四		管理学院
47	选修	自主发展	9047124030	应用随机过程	3	48	48		考查	4	五		管理学院
48	选修	自主发展	9041124010	运筹学	3	48	48		考查	4	五		管理学院
49	选修	自主发展	9043124060	电子商务概论	2	32	32		考查	4	五		管理学院
50	选修	自主发展	9047124050	金融市场学	3	48	48		考查	4	六		管理学院
51	选修	自主发展	9047124060	统计学习方法选讲	1	16	16		考查	4	六		管理学院
52	选修	自主发展	9047124070	统计与经济法规解读	1	16	16		考查	4	六		管理学院
				以上须选修	10	160	144	16					
53	选修	自主发展	9171824010	自然科学类	2	32	32		考查	4		人文社科类专业选修自然科学类、艺体类和创新创业各 2 学分	教务处
54	选修	自主发展	9163311020	创新创业类	2	32	32		考查	4			工程训练中心/应用与创新创业学院

序号	课程类型	课程类别	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	理论学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注	开课单位
55	选修	自主发展	9171824030	艺体类	2	32	32		考查	4			教务处
56	选修	自主发展		应修其它自主发展课程 (含文化素质教育、跨专业 选修课) 不少于 4 学分	4	64	64						
			小计		20	320	304	16					
57	必修	集中实践	9132311030	入学教育及军训	2	3 周		3 周	考查		一		学生工作部/武装部/学生工作处
58	必修	集中实践	9133315010	公益劳动	1	1 周		1 周	考查		一-二		学生工作部/武装部/学生工作处
59	必修	集中实践	9141315010	社会实践与志愿者服务	1	1 周		1 周	考查			假期	团委
60	必修	分散实践	9047625070	校企联合培养综合实践	9	18 周		18 周	考查		七-八		管理学院
61	必修	集中实践	9047625010	专业认识实习	1	1 周		1 周	考查		二		管理学院
62	必修	集中实践	9047425020	数理统计课程设计	1	1 周		1 周	考查		三		管理学院
63	必修	集中实践	9047425030	数据挖掘与 R 语言课程设计	1	1 周		1 周	考查		五		管理学院
64	必修	集中实践	9047425040	证券投资学课程设计	1	1 周		1 周	考查		五		管理学院
65	必修	集中实践	9047725060	统计软件实训	4	4 周		4 周	考查		六-七		管理学院
66	必修	集中实践	9047425050	统计分析报告	2	2 周		2 周	考查		七		管理学院
67	必修	集中实践	9048515010	毕业综合训练 1: 学位论文撰写专题讲座	1	1 周		1 周	考查		八		管理学院
68	必修	集中实践	9047525080	毕业综合训练 2	11	11 周		11 周	考查		八		管理学院
			小计		33	42		42					
			合计		155.5	3130	2058	1072					

2. 学期开课计划表

第一学年												
第 一 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	第 二 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	
	9103811010	大学体育与健康(1)	32	20	12		9054311021	大学英语(2)	48	48		
	9054311011	大学英语(1)	48	48			9092112041	高等数学B(下)	64	64		
	9063311011	大学生计算机基础	32	16	16		9063311021	计算机语言	64	32	32	
	9047112071	政治经济学	48	48			9123311031	思想道德修养与法律基础	48	40	8	
	9092112031	高等数学B(1)	64	64			9103811020	大学体育与健康(2)	32	20	12	
	9124311041	中国近现代史纲	48	40	8		9047112081	微观经济学	56	56		
	9125111050	形式与政策(1)	8	8			9125111050	形式与政策(2)	8	8		
	9132311020	大学生军事理论	36	12	24		9047625010	专业认识实习	1周			
	9132311030	入学教育及军训	3周				9051111050	应用文写作	16	16		
	9133315010	公益劳动(1)	1周				9163311010	创新创业基础	32	8	24	
							9131311010	大学生心理健康教育(2)	32	12	20	
							9048113011	管理学	40	40		
							9133315010	公益劳动(2)	1周			
	学期总学时		316	256	60		学期总学时	440	344	96		
	学期周学时		22	18	4		学期周学时	28	22	6		

第二学年												
第 一 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	第 二 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	
	9122311021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	80	72	8		9121311011	马克思主义基本原理	48	40	8	
	9103811030	大学体育与健康(3)	20	20			9103811040	大学体育与健康(4)	20	20		
	9054311031	大学英语系列拓展课程(1)	24	24			9047113041	国民经济统计学	32	32		
	9047312111	统计学	56	40	16		9047312121	计量经济学	64	48	16	
	9044112021	会计学	48	48				选修课1	64/48	48	16/0	
	9092112051	线性代数	40	40			9054311041	大学英语拓展系列课程(2)	24	24		
	9047112101	宏观经济学	40	40			9125111050	形式与政策(4)	8	8		
	9125111050	形势与政策(3)	8	8			9047113021	货币金融学	48	48		
	9047112061	概率论与数理统计	64	64			9047113031	财政学	40	40		
	9047425020	数理统计课程设计	1周				9151311010	大学生职业发展和就业指导	20	8	12	
		学期总学时		380	356		24		学期总学时	368/352	316	52/36
		学期周学时		22	21		1		学期周学时	21/20	18	3/2

第三学年													
第 一 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	第 二 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时		
	9047313070	数据挖掘与 R 语言	64	48	16		9047113101	金融工程	48	48			
	9047113061	企业经营统计学	32	32				选修课3	48	48			
		选修课2	48	48			9047113121	抽样技术与推断	32	32			
	9047113050	市场调查与预测	48	48			9151311020	大学生职业发展和就业指导(2)	18	4	14		
	9047113110	证券投资学	48	48			9047113091	时间序列分析	48	48			
	9047425040	证券投资学课程设计	1周				9047313080	统计软件	32	16	16		
	9047425030	数据挖掘与 R 语言课程设计	1周				9047725060	统计软件实训(1)	2周				
	学期总学时		240	224	16		学期总学时		226	196	30		
	学期周学时		15	14	1		学期周学时		14	12	2		
第四学年													
第 一 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	第 二 学 期	课程代码	课程名称	总学时	理论学时	实践学时		
	9047725060	统计软件实训(2)	2周		2周		9047625070	校企联合培养综合实践(2)	2周		2周		
	9047425050	统计分析报告	2周		2周		9048515010	毕业综合训练1:学位论文撰写专题讲座	1周		1周		
	9047625070	校企联合培养综合实践(1)	16周		16周		9047525080	毕业综合训练2	11周		11周		
								毕业教育	1周		1周		
	学期总学时		640		640		学期总学时		480		480		
学期周学时		32		32	学期周学时		24		24				

十、人才培养标准实现矩阵

课 程	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8
思想道德修养与法律基础	H	M		M				L
中国近现代史纲要	H	M						
马克思主义基本原理	H	M		M				L
毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	H	M		M				
形势与政策	H		M	H				M
大学英语		M			H			
大学体育与健康		M					H	
应用文写作		H					M	M
大学生心理健康教育		M					M	M
大学生职业发展和就业指导		M					M	H
创新创业基础		L	H					H
大学生军事理论	M			L			L	
大学生计算机基础						M		M
计算机语言						H		M
高等数学 B		M	H	L				
线性代数		M	H	L				
概率论与数理统计		M	H	L				
政治经济学	H	M	L	M				
微观经济学	L	M	M	H				
管理学		M	M	H				
宏观经济学	L	M	M	H				
统计学		M	H	H				
会计学		M	H	L				
计量经济学		M	H			M		
货币金融学		M	M	H				
财政学		M	H	H				
国民经济统计学		M	H	H				
抽样技术与推断		L	H	L		M		
企业经营统计学		L	H	L				M
数据挖掘与 R 语言			H			M		

课 程	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8
统计软件		M	H	M		H		M
时间序列分析		L	H	L				M
金融工程			H	L		M		
证券投资学			H	M				M
市场调查与预测			H			M		
应用多元统计			M			M		
市场营销			M	M				L
保险学			M	M				L
应用随机过程			M	L				L
运筹学			M	L				L
电子商务概论			M	M				L
金融市场学			M	L				L
统计学习方法选讲			M	M				M
统计与经济法规解读			M	M				M
入学教育及军训	H						H	
公益劳动	M						M	
社会实践与志愿服务	M							
校企联合培养综合实践			H	M			M	H
专业认识实习			M	M			M	H
数理统计课程设计			M			M		M
数据挖掘与 R 语言课程设计			M			M		M
证券投资学课程设计			M			M		M
统计分析报告			M			M		M
统计软件实训			M			M		M
学位论文撰写专题报告		H				M		L
毕业综合训练		H				M		L
自然科学类		H					H	
创新创业类		H					H	
艺体类		H					H	

备注：课程体系与毕业要求的支撑分别用“H（高支撑度）、M（中支撑度）、L（低支撑度）”表示。其中H代表直接支撑，M代表间接支撑，L代表关联支撑。