

# 安徽财经大学经济统计学专业本科培养方案

(2015 版)

专业名称：经济统计学

专业代码：020102

## 一、培养目标

本专业培养德智体全面发展的，具有良好的数学和经济学素养，掌握现代统计学基本理论和方法，能熟练运用计算机进行数据分析，能在企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的，“厚基础、宽口径”、能力强、素质高，富有创新精神的应用性、复合型专门人才。

## 二、培养特色与要求

本专业是依托学校经、法、管、文等各学科综合发展的优势，突出经济学、管理学、理学互相交叉渗透的特点，强调应用性，把学生培育成为以经济学、数学和计算机为基础，以统计学为核心，以经济学为最终应用目标的跨学科复合型、应用性人才。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

(1) 掌握统计学的基本理论、基本方法和计算机操作技术；具有科学研究的初步能力；具有设计调查问卷、采集数据和处理调查数据的基本能力。具有较强的自学能力和解决实际问题能力。

(2) 了解与社会经济统计有关的知识，具有运用统计学分析和解决该领域实际问题的能力。

(3) 了解统计学理论与方法的发展动态及其应用前景。

(4) 能熟练的使用各种统计分析软件包，具有较强的统计计算能力。

(5) 具有扎实的经济学基础，熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规，具有利用信息资料进行综合分析和管理的的能力。

(6) 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。能够运用一种外语阅读专业书刊，具有一定的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制与学位授予

本专业基本学制为四年，并实行 3-6 年弹性学制。

凡依照培养方案提前修完全部课程并取得相应学分，符合毕业条件者，允许提前毕业（修业年限不得少于 3 年）。学生在符合有关规定的条件下，可延长在校学习期限，但不得超过两年延长期。

学生在规定的学制内修满学分，经考核成绩全部合格，发给本科毕业证书，符合《安徽财经大学普通本科学士授予办法》规定，授予经济学学士学位。考核成绩不合格者，按学校学籍管理的有关规定处理。

在弹性学制内学生可以选读双专业、双学位。

## 四、毕业学分要求

本专业：160 学分。

## 五、课程结构与学分要求

课程类别	学分	备注
一、通识教育平台	通识必修课	20
	通识选修课	8
	合计	28
二、特色平台	合计	8
三、基础课平台	公共基础课	40
	学科基础课	22
	合计	62
四、专业课平台	专业核心课	24
	专业拓展课	10
	合计	34

五、创新创业平台	合计	6	
六、实践育人平台	合计	14	
七、个性化学习平台	合计	8	
总计		160	

具体安排见附表。

#### 六、建议本专业学生修读双专业、双学位

为利于拔尖创新人才的培养，鼓励学有余力的同学申请选择一个第二学位（或辅修）专业的学习，在培养上将第二学位的学习创造更有利的条件，具体措施在审批申请时落实。建议本专业学生修读第二专业：会计学专业、市场营销专业；第二学位：管理学。

#### 七、建议学生获取的资格证书

如果将来从事统计工作，考调查分析师；从事证券行业，考证券从业人员资格证；如果想从事银行行业，考金融从业人员资格证书；如果数学基础和经济条件较好，可以考注册金融分析师（CFA）。

#### 八、本专业第二学位、辅修培养方案（课程体系与教学计划）

序号	课程号	课程名	建议修读学期	学分
1	SMG1141001	微积分（上）	3	4
2	SMG1141002	微积分（下）	4	4
3	SMH1151129	概率论与数理统计	3	5
4	SMG1131003	线性代数	3	3
5	SMH1132101	统计学	3	3
6	SMI1132130	计量经济学	4	3
7	SMI1132106	多元统计分析	6	3
8	SMI1131109	国民经济核算	5	3
9	SMJ2223122	统计软件	5	2
10	SMI1122110	统计预测与决策	7	2
11	SMJ2221121	统计案例与实务	5	2
12	SMJ2221113	证券投资统计分析	6	2
13	SMI1131107	抽样调查技术	5	3
14	SMJ2221116	风险管理	6	2
15		毕业论文	8	6
合计				47 学分

#### 九、课外专业阅读书目

类型	书名	著者	出版社	出版年	语种
经济	经济学原理（上、下）	[美]曼昆	北京大学出版社	2006	中文
经济	货币金融学	[美]甘伯	中国人民大学出版社	2011	中文
经济	期权、期货及其他衍生产品（原书第8版）	[加]赫尔	机械工业出版社	2012	中文
经济	经济学原理：微观经济学分册（第6版）	[美]曼昆	北京大学出版社	2012	中文
经济	经济学原理：宏观经济学分册（第6版）	[美]曼昆	北京大学出版社	2012	中文
经济	社会与经济网络	[美]杰克逊	人民大学出版社	2011	中文
经济	金融的逻辑（全新修订典藏本）	[中]陈志武	五洲传播出版社	2011	中文
统计学	复杂数据统计方法—基于R的应用	吴喜之	中国人民大学出版社，	2012	中文

统计学	统计通俗读本:漫话 信息时代的统计学	韦博成	中国统计出版社	2011	中文
统计学	格致方法·定量研究 系列(共37本)	吴晓刚	格致出版社	2011	中文
统计学	从数据到结论	吴喜之	中国统计出版社	2011	中文
统计学	统计数据的真相	瓦尔特·克莱默(作 者) 隋学礼(译者)	机械工业出版社	2008	中文
统计学	统计数字会撒谎	达莱尔·哈夫(作 者), 廖颖林(译者)	中国城市出版社	2009	中文
统计学	爱上统计学	萨尔金德(作者), 史 玲玲(译者)	重庆大学出版社	2011	中文
统计学	谁说图表不会说谎	杰拉尔德·埃弗雷特· 琼斯(作者), 罗立 彬(译者), 李东博 (译者)	南方出版社	2011	中文
统计学	民生数据的真相	严行方	中国社会出版社	2012	中文



基础课平台	公共基础课	FLG1121001	英语精读（上）	必修	2	30	30			2							考试			
		FLG1123001	英语听力（上）	必修	2	30		30		2								考试		
		FLG1121002	英语精读（下）	必修	2	34	34			2								考试		
		FLG1123002	英语听力（下）	必修	2	34		34		2								考试		
		外语综合能力模块（一）	FLG2221011	初级英语语法	选修	2	34	34				2							考查	前两学期英语通过四级可免修本模块，鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。没有通过四级必须在外语综合能力模块（一）（二）中各修读4学分
			FLG2221012	初级英语阅读	选修	2	34	34				2							考查	
			FLG2221013	初级英语写作	选修	2	34	34				2							考查	
			FLG2221014	初级英语翻译	选修	2	34	34				2							考查	
		外语综合能力模块（二）	FLG2221015	中级英语语法	选修	2	34	34					2						考查	
			FLG2221016	中级英语阅读	选修	2	34	34					2						考查	
			FLG2221017	中级英语写作	选修	2	34	34					2						考查	
			FLG2221018	中级英语翻译	选修	2	34	34					2						考查	
		MTG1123011	计算机应用基础	必修	2	30		30		2									考试	
		MTG1133011	数据库应用	必修	3	51		51		3									考试	
	SMG1151201	数学分析1	必修	5	75	75			5									考试		
	SMG1161202	数学分析2	必修	6	102	102			6									考试		
	SMG1151301	高等代数	必修	5	75	75			5									考试		
	公共基础课合计				37	597	452	145	0	16	13	4	4	0	0	0	0			
	学科基础课	FAH1121111	财政学	必修	2	51	51							3				考试		
		SMH1151129	概率论与数理统计	必修	5	85	85					5						考试		
ECH1131001		微观经济学	必修	3	51	51				3							考试			
ECH1131002		宏观经济学	必修	3	51	51					3						考试			
SFH1131001		金融学	必修	3	51	51					3						考试			
ACH1131101		会计学	必修	3	51	51						3					考试			
SMH1141102		统计学	必修	4	68	68					4						考试			
学科基础课合计				23	391	391	0	0	0	3	15	3	3	0	0	0				
基础课平台最低学分要求				60	988	843	145	0	16	16	19	7	3	0	0	0				
专业课平台	专业核心课	SMI1132105	时间序列分析	必修	3	51	34	17				3					考试			
		SMI1131107	抽样调查技术	必修	3	51	51							3			考试			
		SMI1132106	多元统计分析	必修	3	51	34	17					3				考试			
		SMI1132130	计量经济学	必修	3	51	34	17					3				考试			
		SMI1131109	国民经济核算	必修	3	51	51							3			考试			
		SMI1132108	运筹学	必修	3	51	34	17						3			考试			
		SMI1122110	统计与决策决策	必修	2	34	17	17								4		考试		

专业拓展课	ACI1131101	财务管理	必修	3	51	51							3				考试
	SMI2133138	经济综合类实验课	必修	3	51		51							3			考查
	专业核心课合计			26	442	306	136	0	0	0	0	9	9	6	2	0	
	ETJ1123001	企业资源规划（ERP）	必修	2	34		34							2			考试
	SMJ2221111	市场调查与统计分析	选修	2	34	34								2			考查
	SMJ2221112	宏观经济统计分析	选修	2	34	34								2			考查
	SMJ2221113	证券投资统计分析	选修	2	34	34								2			考查
	SMJ2222114	投入产出分析	选修	2	34	17	17							2			考查
	SMJ2221115	统计综合评价	选修	2	34	34								2			考查
	SMJ2221116	风险管理	选修	2	34	34								2			考查
	SMJ2221120	企业经营统计学	选修	2	34	34						2					考查
	SMJ2221121	统计案例与实务	选修	2	34	34						2					考查
	SMJ2223122	统计软件	选修	2	34		34					2					考查
	SMJ2222123	金融工程	选修	2	34	17	17								4		考查
	SMJ2223311	数据挖掘	选修	2	34		34								4		考查
SMJ2221125	保险精算	选修	2	34	34									4		考查	
专业拓展课最低学分要求			10	170									2	6	2		
专业课最低学分要求			36	612	306	136	0	0	0	0	9	11	12	4	0		
创新创业平台	创业课程	SOL2111001	就业指导	必修	1	17	17							1			考查
		学生可以选择使用校外实践学分替代本平台5学分或修读创新创业平台课程			5	0											
	创新课程	创新创业平台最低学分要求			6									1			
实践育人平台	军事训练		必修	2	30		30	2									考查
	社会调查		必修	2	34		34				2						考查
	专业调查与实习		必修	1	17		17								1		考查
	实习与实践		必修	3	51		51									3	考查
	毕业论文（设计）		必修	6	102		102									6	考查
实践育人平台最低学分要求			14	234	0	0	234	2	0	0	2	0	0	1	9		
个性化学习平台	学生可以选择使用辅修专业学分替代本平台学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程			选修	8												考查
	个性化学习平台最低学分要求			8	136												
总学分要求			160	2772	1857	345	264	30	29	28	18	14	13	7	9		

附表二：安徽财经大学经济统计学专业开设课程学期分布表

课程类别	第 1 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA1161002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	90	必修	考试	
	PDA1131001	马克思主义基本原理	3	45	必修	考试	
	PTA2111001	体育 1	1	30	必修	考查	
特色平台课	SAK2131001	管理学	3	45	必修	考查	
公共基础课	FLG1121001	英语精读（上）	2	30	必修	考试	
	FLG1123001	英语听力（上）	2	30	必修	考试	
	MTG1123011	计算机应用基础	2	30	必修	考试	
	SMG1151201	数学分析 1	5	75	必修	考试	
	SMG1151301	高等代数	5	75	必修	考试	
实践育人课		军事训练	2	30	必修	考查	
学分合计			31	480			
课程类别	第 2 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA2131004	思想道德修养与法律基础	3	51	必修	考查	
	PDA1121003	中国近现代史纲要	2	34	必修	考试	
	PTA2111002	体育 2	1	34	必修	考查	
	LMA2121001	写作	2	34	必修	考查	
通识选修课		文学、艺术与教育学	2	34	选修	考查	
		哲学与历史	2	34	选修	考查	
公共基础课	FLG1121002	英语精读（下）	2	34	必修	考试	
	FLG1123002	英语听力（下）	2	34	必修	考试	
	SMG1161202	数学分析（2）	6	102	必修	考试	
	MTG1133011	数据库应用	3	51	必修	考试	
学科基础课	ECH1131001	微观经济学	3	51	必修	考试	
学分合计			28	493			
课程类别	第 3 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识选修课		法学	2	34	选修	考查	
		经济与管理	2	34	选修	考查	
特色平台课	LSK2131101	经济法	3	51	必修	考查	任选一门
	ITK2221004	中国商帮	2	34	选修	考查	
	ECK2221002	每周经济热点	2	34	选修	考查	
	ITK2221002	徽商徽文化	2	34	选修	考查	
	SAK2221002	企业管理经典案例	2	34	选修	考查	
	SMK2221001	安徽经济与社会	2	34	选修	考查	
	FAK2221002	中国税收	2	34	选修	考查	
	ITK2221101	国际贸易热点专题	2	34	选修	考查	
	ITK2221302	跨国经营之道	2	34	选修	考查	
	LSK2221001	法律与社会	2	34	选修	考查	
公共基础课	FLG2221011	初级英语语法	2	34	选修	考查	前两学期英语通过四级可免修本模块，鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。未通过四级必须修读 4 学分。
	FLG2221012	初级英语阅读	2	34	选修	考查	
	FLG2221013	初级英语写作	2	34	选修	考查	
	FLG2221014	初级英语翻译	2	34	选修	考查	
学科基础课	ECH1131002	宏观经济学	3	51	必修	考试	
	SFH1131001	金融学	3	51	必修	考试	
	SMH1141102	统计学	4	68	必修	考试	
	SMH1151129	概率论与数理统计	5	85	必修	考试	

创新创业课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
个性化学习	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
学分合计			28	476			
课程类别	<b>第 4 学期</b>						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
公共基础课	FLG2221015	中级英语语法	2	34	选修	考查	前两学期英语通过四级可免修本模块, 鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。未通过四级必须修读 4 学分。
	FLG2221016	中级英语阅读	2	34	选修	考查	
	FLG2221017	中级英语写作	2	34	选修	考查	
	FLG2221018	中级英语翻译	2	34	选修	考查	
学科基础课	ACH1131101	会计学	3	51	必修	考试	
专业核心课	SMI1132105	时间序列分析	3	51	必修	考试	
	SMI1132130	计量经济学	3	51	必修	考试	
	SMI1132106	多元统计分析	3	51	必修	考试	
创新创业课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
个性化学习	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
实践育人课		社会调查	2		必修		
学分合计			18	272			
课程类别	<b>第 5 学期</b>						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
学科基础课	FAH1121111	财政学	2	51	必修	考试	
专业核心课	SMI1132108	运筹学	3	51	必修	考试	
	SMI1131109	国民经济核算	3	51	必修	考试	
	ACI1131101	财务管理	3	51	必修	考试	
专业拓展课	SMJ2221121	统计案例与实务	2	34	选修	考查	建议选修 2 学分
	SMJ2221120	企业经营统计学	2	34	选修	考查	
	SMJ2223122	统计软件	2	34	选修	考查	
创新创业课	学生可以选择使用辅修专业学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
个性化学习	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
学分合计			13	238			
课程类别	<b>第 6 学期</b>						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
专业核心课	SMI1131107	抽样调查技术	3	51	必修	考试	
	SMI2133138	经济类综合实验	3	51	必修	考试	
专业拓展课	SMJ2221111	市场调查统计分析	2	34	选修	考查	建议选修 2 学分
	SMJ2221112	宏观经济统计分析	2	34	选修	考查	
	SMJ2221113	证券投资投资统计分析	2	34	选修	考查	
	SMJ2221114	投入产出分析	2	34	选修	考查	建议选修 2 学分
	SMJ2221115	统计综合评价	2	34	选修	考查	
	SMJ2221116	风险管理	2	34	选修	考查	
	ETJ1123001	企业资源规划 (ERP)	2	34	必修	考试	
创新创业课	SOL2111001	就业指导	1	17	必修	考查	
	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
个性化学习	学生可以选择使用辅修专业学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
学分合计			13	221			
课程类别	<b>第 7 学期</b>						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA2121005	形势与政策	2	218	必修	考查	
专业核心课	SMI1122110	统计预测与决策	2	34	必修	考试	

专业拓展课	SMJ2222123	金融工程	2	34	选修	考查	建议选修 2 学分
	SMJ2223311	数据挖掘	2	34	选修	考查	
	SMJ2221125	保险精算	2	34	选修	考查	
实践育人课		专业调查与实习	1	17	必修	考查	
个性化学习	学生可以选择使用辅修专业学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
学分合计			7	303			
课程类别	<b>第 8 学期</b>						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
		毕业论文（设计）	6	102	必修	考查	
实践育人平台		实习与实践	3	51	必修	考查	
学分合计			9	153			

学院根据按类培养需要，在 2014 版基础上进行修改，同意按以上内容公布执行。

系主任（培养方案制定人）：王玉梅

学院分管领导：杨治辉