

## 经济统计学专业本科指导性教学计划

课程模块	课程类别	课程名称	总学分	课堂教学	实践(验)教学	开课学期	修读要求	备注
通识教育	必修课	形势与政策	2	1	1	1-7	必修	
		思想道德与法治	3	2	1	1	必修	学位课程
		中国近现代史纲要	3	3		2	必修	学位课程
		马克思主义基本原理	3	3		3	必修	学位课程
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	2.5	0.5	4	必修	学位课程
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2.5	0.5	4	必修	学位课程
		军事理论	2	2		1	必修	
		军事技能	2		2	1	必修	
		英语类课程	9	9		1-3	必修	分级教学+免修制度, 详见附件1; 学位课程
		现代信息技术前沿概论	2	1	1	1	必修	学位课程
		体育类课程	4	1	3	1-8	必修	分项教学, 必修4项, 详见附件2
		艺术类课程	2	1	1	1-4	必修	分项教学, 必修2项, 详见附件3
		大学生心理健康教育	2	1	1	1	必修	
		小计	40	29	11			
		选修课	历史与哲学类	2	2		1-7	选修
文学与艺术类	5		5		1-8	选修		
经济与社会类	6		6		1-8	选修	《逻辑学》《经济法概论》必选	
自然与科技类	7		2	5	1-8	选修	《Python程序设计》《数据库技术》《大数据与可视化技术》必选。	
小计	18		13	5				
合计		58	42	16				
学科基础课	政治经济学	4	4		1	必修	学位课程	
	微观经济学	3	3		2	必修	学位课程	
	宏观经济学	3	3		3	必修	学位课程	
	财政学	3	3		5	必修	学位课程	
	金融学	3	3		4	必修	学位课程	
	统计学	3	3		5	必修	学位课程	
	计量经济学	3	2	1	6	必修	学位课程	
	会计学	3	3		3	必修	学位课程	
	小计	25	24	1				
	专业主干课	数学分析上	6	6		1	必修	学位课程
数学分析下		6	6		2	必修	学位课程	
高等代数与解析几何一		4	4		1	必修	学位课程	
高等代数与解析几何二		4	4		2	必修	学位课程	
概率论		4	4		3	必修	学位课程	
数理统计		3	3		4	必修	学位课程	
应用随机过程		3	3		4	必修	学位课程	
数据采集技术		3		3	4	必修	学位课程	
应用多元统计分析		3	2	1	5	必修	学位课程	
统计机器学习		3	2	1	5	必修	学位课程	

课程模块	课程类别	课程名称	总学分	课堂教学	实践(验)教学	开课学期	修读要求	备注
学科专业教育		国民经济核算	3	3		5	必修	学位课程
		抽样技术	3	2	1	5	必修	学位课程
		应用时间序列分析	3	2	1	6	必修	学位课程
		小计	48	41	7			
	专业选修课	定性数据分析	2	2		5	选修	数字经济模块:至少选修4学分
		量化投资	2	1	1	5	选修	
		平台经济	2	2		5	选修	
		区块链与加密货币经济	2	2		5	选修	
		金融风险管	2	2		5	选修	
		网络经济学	3	3		5	选修	
		经济社会统计	3	3		6	选修	
		电子商务及案例分析	2	2		6	选修	
		统计学概论	2	2		2	选修	统计方法模块:至少选修4学分
		市场调研	3	2	1	5	选修	
		大数据与精准营销	2	1	1	5	选修	
		统计预测与决策	2	1	1	6	选修	
		统计案例分析	2	2		7	选修	
		贝叶斯统计	2	2		7	选修	
		非参数统计	2	2		7	选修	
		运筹与优化	4	3	1	3	选修	数理思维与大数据模块:至少选修4学分
		数学模型与数学实验	2	0	2	4	选修	
		矩阵理论与应用	3	3		5	选修	
		Python与金融计算	2		2	5	选修	
		神经网络与深度学习	2	1	1	6	选修	
	数据挖掘与商务智能	2	1	1	6	选修		
	商业大数据分析	2	1	1	6	选修		
	数学前沿与提升	2	2		6	选修		
	大数据处理技术	2	1	1	6	选修		
	分布式处理与云计算	2	1	1	6	选修		
	小计	12	9	3				
	实验课	学科跨专业综合实验	2		2	5	必修	学位课程
		专业综合实验(统计软件与数据分析)	2		2	6	必修	学位课程
小计		4		4				
合计		89	74	15				
实践	劳动与社会	大学生劳动教育	0.5	0.5	0	2	必修	学务负责,详见附件4。
		劳动理论选修课	0.5	0.5	0	1-6	必修	学务负责,详见附件4。
		劳动实践教育	1	0	1	1-6	必修	学务负责,详见附件4。
		暑期社会实践	1		1	2、4、6	必修	大一、大二、大三暑假完成,由团委负责
		学年论文	1		1	6	必修	
		小计	4	1	3			

课程模块	课程类别	课程名称	总学分	课堂教学	实践(验)教学	开课学期	修读要求	备注
实践教学环节	就业创业	就业指导课	0.5		0.5	1-6	必修	
		职业生涯规划	0.5		0.5	1-6	必修	
		创业基础课	1	0.5	0.5	1-6	必修	
		创新创业类任选课	1		1	1-6	必修	详见附件5。
		创新创业实践	1		1	1-6	必修	学科竞赛、大学生创新实践训练计划项目等，详见附件5。
		小计	4	0.5	3.5			
	毕业环节	毕业实习	2		2	8	必修	
		毕业论文(设计)	4		4	8	必修	学位课程
		小计	6		6			
	合计		14	1.5	12.5			
	总计		161	117.5	43.5			