应用统计学专业指导性教学计划

课程类别			课程名称	应修学分	开课学期	分学期周课时分布							
						1	2	3	4	5	6	7	8
通识教育课	必修课	思想政治理论课	思想道德与法治	3	1.2	3	3						
			中国近现代史纲要	2	1.2	2	2						
			马克思主义基本原理	3	3.4			3	3				
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	3			2					
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	4				2+1				
			政治经济学	2	1.2	2	2						
			形势与政策	2	1-4	1	1	1	1				
			思想政治理论课社会实践	2	1-4	1	1	1	1				
		大学英语	通用英语读写	6	1-3	2	2	2					
			通用英语视听说	6	1-3	2	2	2					
			英语拓展课程模块	4	4				4				
		计算机基础与应用	数据库基础与应用	1	1	2							
			程序设计基础与应用	1	2		2						
			大学语文	2	1.2	2							
			体育	4	1-4	2	2	2	2				
			大学生心理健康教育	2	1-2	1	1						
	选修课		哲学与社会	2	1-7								
			艺术与审美	2	1-7								
			科学与创新	2	1-7								
			经济分析与数学思维	2	1-7								
			文化历史与国际视野	2	1-7								
学科基础课	必修课		数学分析	14	1-3	6	4	4					
			高等代数	5	2-3		3	2					
			C 程序设计（英）	3	2		2+1						
			概率论	3	3			3					
			描述统计学（英）	2	3			2					
			数理统计	3	4				3				
			微观经济学	3	4				3				
			宏观经济学	3	5					3			
			中级计量经济学（英）	3	6						2+1		
	选修课			8	1-7								
专业课	必修课		应用回归分析（英）	2	5					2			
			应用多元统计分析	3	5					2+1			
			应用时间序列分析	2	5					2			
			应用随机过程	2	6						2		
			数据挖掘与机器学习	3	6						2+1		
			计算统计	2	7							1+1	
			数据分析与统计建模	2	7							1+1	
	选修课			10	4-7								

课程类别			课程名称	应修学分	开课学期	分学期周课时分布							
						1	2	3	4	5	6	7	8
个性拓展课	必修课	仿真模拟训练	统计软件与应用 SAS	2	5					2			
			商务英语应用模拟训练	2	1-4	2	2	2	2				
			国际商务模拟训练	2	1-8								
		职业生涯设计		3	1-6								
		创新创业拓展		3	1-8								
		军事理论与训练		2	1	2							
		劳动教育		2	1-8								
		社会实践		2	1-6								
		毕业实习		3	7.8								3
		毕业论文		4	7.8								4
	选修课			8	4-7								
合计				161		30	30	26	22	12	8	4	7

（附表）应用统计学专业指导性教学计划

课程类别	课程名称	应修学分	开课学期	分学期周课时分布							
				1	2	3	4	5	6	7	8
学科基础选修课	统计软件 R 语言	2	4				2				
	运筹学	2	4				2				
	国际金融	2	4				2				
	保险科技	2	5					2			
	Java SE 程序设计	4	4				2+2				
	Python 数据分析	2	5					2			
	会计学	2	5					2			
	国际贸易	2	5					2			
	国民经济统计学	2	6						2		
	财务管理	3	6						3		
	管理学	2	7							2	
	财政学	2	7							2	
专业选修课	最优化方法	2	4				2				
	实变函数	2	4				2				
	贝叶斯统计	2	5					2			
	抽样技术与应用	2	5					2			
	非参数统计	2	6						2		
	属性数据分析	2	6						2		
	试验设计	2	7							2	
	复杂数据建模	2	7							2	
	数理金融	2	5					2			
	精算模型	2	6						2		
	金融统计	2	6						2		
	商务统计案例分析	2	6						2		
	金融计量学	2	7							2	
	量化金融	2	7							2	
	数据可视化	2	5					2			
	人工智能	2	6						2		
	强化学习	2	6						2		
	分布式计算	3	6						3		
	自然语言处理	2	7							2	
	市场调查	2	5					2			
	证券投资分析	2	6						2		
	统计预测与决策	2	6						2		
	国际贸易统计	2	7							2	
	博弈论	2	7							2	