

统计学专业辅修培养方案

(专业代码 071201)

一、培养目标

本专业培养具有良好的数学与概率论基础，系统掌握统计学的基本思想、理论和方法，能够熟练应用计算机软件处理统计数据，拥有在经济管理等相关专业知识和综合分析能力，能够在各级政府机关、银行、证券、会计师事务所、咨询公司等相关领域从事数据搜集、分析以及决策的高素质、创新型人才。

二、培养要求

1. 系统掌握统计学的基础知识、基本理论和统计思想；掌握数据收集、数据整理、数据分析、统计推断和预测的基本技能；掌握中外文资料查询和文献检索的现代信息技术；具有扎实的数学基础，统计学基础和较宽的知识面和知识结构。

2. 具有较强的学习能力、人际沟通能力、跨文化交流能力以及计算机和信息技术等方面的基本能力；初步具备获取所关心问题的解决方案及对这些方案评断的能力；初步具备应用统计方法解决某些行业领域中问题的能力与应用创新意识，了解统计学理论与方法的发展动态，具有统计学创新意识和初步的科学研究能力；具有进一步职业发展能力。

三、修读要求

学生修读时间为两年。完成辅修专业培养方案中不少于 4 门课程的学习且未达到辅修专业要求，可申请首都经济贸易大学统计学专业辅修课程修读证明；修满规定的其中 21 学分且满足相应条件¹，可申请首都经济贸易大学本科统计学专业辅修毕业证书；修满规定的 35 学分（含辅修专业论文）且满足相应条件，可申请首都经济贸易大学统计学专业辅修学士学位（理学学士学位）。

¹ 申请辅修证书、学士学位相应条件详见《首都经济贸易大学本科生辅修专业（双学位）管理办法》

四、 教学计划表

序号	课程代码	课程名称	开设学期/周学时				课程承担单位	考试类型
			3	4	5	6		
1	123324A	数理统计	4				统计学院	考试
2	121012B	统计学导论	2				统计学院	考查
3	121152B	CATI 调查技术与应用	2				统计学院	考查
4	121242A	抽样技术与市场调查		2			统计学院	考试
5	120313B	多元统计分析		3			统计学院	考查
6	121053A	回归分析		2+1			统计学院	考试
7	121102B	金融统计分析			2		统计学院	考查
8	120403A	时间序列分析			2+1		统计学院	考试
9	123322A	非参数统计			1+1		统计学院	考试
10	121093B	国民经济核算			2+1		统计学院	考查
11	121703B	统计软件与应用				2+1	统计学院	考查
12	121063B	数据挖掘与统计应用				2+1	统计学院	考查
13		辅修专业论文				4	统计学院	
小计			8	8	10	10	36	
备 选 课 程	123312A	随机过程	2				统计学院	考试
	120612B	生存分析	2				统计学院	考查
	120683A	统计预测与决策（双语）	3				统计学院	考试
<p>注：</p> <p>1 备选课不单独开设，学生可插入辅修专业相关课程的班级中学习，并参加考试；</p> <p>2 如备选课程学分不足，院（系）可根据《首都经济贸易大学本科人才培养方案（2013年）》中相应专业的人才培养方案进行适当调整，以满足学生修读的需求。</p>								