

# 应用经济学、统计学在职人员课程研修班专业简介

## 一、专业介绍

### （一）应用经济学

应用经济学是运用经济学基本原理和分析方法，研究经济活动各相关领域基本理论和运行规律，或对非经济活动领域的经济效益和社会效益进行分析和评价的学科，具有理论联系实际、应用性强，直接服务于经济建设的特点。应用经济学作为经济学的一个分支，是随着社会经济发展的需要而不断扩展、充实的学科，在经济学、经济管理以及社会科学领域中都具有十分重要的地位和作用。现代应用经济学更加侧重将一般基础性的理论经济学、数学、统计学、心理学、行为科学和社会学等学科有机地统一起来，直接服务于经济政策的制定和管理决策的形成，以提高现实社会生产力。河南大学应用经济学于 2011 年获得应用经济学一级学科博士学位授予权，在科学研究、人才培养、社会服务及特色学科建设等方面均取得了较好的成绩。

专业下设 7 个研究方向，分别为：

方向 1：国民经济学

方向 2：区域经济学

方向 3：财政学

方向 4：金融学

方向 5: 产业经济学

方向 6: 国际贸易学

方向 7: 劳动经济学

## (二) 统计学

统计学是运用数学、概率论与数理统计的基本原理和方法,研究数据的收集、整理、分析、推断与预测,揭示客观现象数量特征、内在规律及发展趋势,或对不确定性问题进行定量描述、风险评估与决策优化的学科,具有方法论基础扎实、应用领域广泛、与信息技术深度融合的特点。统计学作为数据科学的核心支撑,是随着社会数据化转型和数字技术革命而不断发展、创新的学科,在自然科学、工程技术、社会科学、经济管理以及生物医学等领域都具有十分重要的地位和作用。现代统计学更加侧重将数学建模、计算技术、机器学习、领域知识与可视化方法有机地统一起来,直接服务于数据驱动的科学决策、精准预测和智能管理,以提高对复杂系统的认知能力和应对不确定性的研判水平。

专业下设 2 个研究方向,分别为:

方向 1: 金融统计学

方向 2: 经济统计学

## 二、课程安排

### (一) 应用经济学

学科基础课	公共课
中级政治经济学	英语
中级宏观经济学	中国特色社会主义理论与实践研究
中级微观经济学	马克思主义与社会科学方法论
专业课	方法课
国际经济学	中级计量经济学
财政学	学术规范和论文写作
货币银行学	
选修课	
区域经济学	中级公司金融
产业经济学	因果推断计量方法及 Stata 实现

## (二) 统计学

学科基础课	公共必修课
中级微观经济学	公共英语
中级宏观经济学	中国特色社会主义理论与实践研究
	马克思主义与社会科学方法论
专业课	方法课
国民经济统计学（中级）	学术规范和论文写作
中级计量经济学	

选修课	
时间序列分析	现代数据分析技术
多元统计分析	因果推断计量方法及 Stata 实现

### 三、联系方式

联系人	联系方式	邮箱
乔老师	18237112970	jingjixueyuanyjs@163.com
王老师	15090696699	