

厦门大学本科课程大纲

课程名称	计量经济学				
英文名称	Econometrics				
课程编号		开课学期		学分/周学时	3 学分/4 学时
课程类型	必修课				
先修课程	微观经济学 宏观经济学 高等数学 概率论 数理统计学				
选用教材					
选用教材 (英文)	《Introductory Econometrics: A Modern Approach》5 Edition by Wooldridge				
主要参考书					
主要参考书 (英文)	《Introduction to Econometrics》3 Edition by Stock and Watson				
一、课程性质、目的与任务					
<p>本课程是一门利用经济理论、数学、统计推断等工具对经济现象进行分析的社会科学。</p> <p>本课程的教学目的与任务是，掌握计量经济学的基本内容，熟练计量经济学的应用研究步骤：建立模型、收集数据、参数估计、假设检验和模型预测。通过上机实践，掌握一种计量软件包。</p>					
二、教学基本要求					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解计量经济学的特性和研究范围。 2. 介绍经济计量学的基本分析工具，对古典线性回归模型有一个完整的理解，使学生初步具备进行经济、商业、金融等领域的研究能力。 3. 介绍回归分析在实践中的运用，并讨论当古典线性回归模型的假设不满足时须解决的各类问题。 4. 其它相关问题：模型的函数形式、虚拟变量。 					
三、主要内容及学时安排					
章或节	主要内容				学时安排
Ch 1	The Nature of Econometrics and Economic Data				2
Ch 2	The Simple Regression Model				6
Ch 3	Multiple Regression Analysis: Estimation				6
Ch 4	Multiple Regression Analysis: Inference				6

Ch 5	Ch 5: Multiple Regression Analysis: OLS Asymptotics	4
	习题课、期中考	4
Ch 6	Multiple Regression Analysis: Further Issues	6
Ch 7	Binary (or Dummy) Variables	6
Ch 8	Heteroskedasticity	6
Ch 9	More on Specification and Data Issues	6
	习题课	4
合计:		56
四、考核方式: 闭卷考试		
五、开课专业: 经济学院所有专业		
六、大纲制定者: 元惠萍		大纲审定者:
七、大纲制定时间: 2016年1月9日		

厦门大学本科课程大纲填写说明:

1. 课程中英文名称必须准确、规范。英文名称每个单词打头字母应用大写。
2. 课程类型是指公共基本课程、校通识课程、院系通识课程、学科类通修课程或学科类方向性课程。
3. 先修课程是与该课程具有严格的前后逻辑关系, 非先修课程则无法学习该课程。
4. 选用教材和主要参考书要求注明作者、书目、出版社、出版年限。例如, “黄叔武、杨一平编:《计算机网络工程教程》, 1999年7月。”
5. 开课专业必须明确, 不能出现“等”字样, 如“经济学、会计学等专业”。
6. 课程性质、目的和任务不少于200字。
7. 教学基本要求不少于400字。
8. 考核方式是指笔试(开卷或闭卷)、口试或其它考查方式。
9. 其它信息是指该课程获奖情况, 例如“优秀课程”、“名牌课程”、“精品课程”或者“双语教学课程”等。获奖情况必须注明获奖等级、级别。