

厦门大学研究生课程教学大纲

课程名称	高级计量经济学 (1)		
课程英文名称	<i>Advanced Econometrics (1)</i>		
*课程编码	050010001	面向对象	经济学科一年级硕、博研究生
先修课程或 预备知识要求	Calculus, Linear Algebra.		
课程学科分类	<input checked="" type="checkbox"/> 一级学科课程 <input type="checkbox"/> 二级学科课程 <input type="checkbox"/> 研究方向课程	课程内容分类 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 理论讲授 <input type="checkbox"/> 实验 <input type="checkbox"/> 实务 <input checked="" type="checkbox"/> 方法论 <input type="checkbox"/> 文献 <input type="checkbox"/> 案例 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)
总学分/总学时	3/ 64	实践 (含实验) 学时	0
教学目的 与要求	<p>This course is the first course in a graduate econometrics sequence and provides necessary probability and statistics background for the first-year graduate students for the following courses in econometrics, microeconomics, and macroeconomics. At the end of the course, students should have a fundamental understanding of probability and statistics that are relevant to modern econometrics and a solid intuition for statistical concepts from economic perspective.</p>		
教学主要内容 (中英文)	<p>Ch1: Introduction to Probability and Statistics; Ch2: Foundation of Probability Theory; Ch3: Random Variables and Univariate Probability Distributions; Ch4: Important Probability Distributions; Ch5: Multivariate Probability Distributions; Ch6: Introduction to Statistics; Ch7: Convergences and Limit Theorems; Ch8: Parameter Estimation and Evaluation; Ch9: Hypothesis Testing;</p> <p>第一章 导论 第二章 概率论基础 第三章 随机变量和一元概率分布 第四章 重要的概率分布 第五章 多元随机变量及其概率分布 第六章 统计抽样理论导论 第七章 收敛和极限定理 第八章 参数估计和评估 第九章 假设检验</p>		

<p>教学进度 (中英文, 包括 章节内容及提 要)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>时间</th> <th>教学内容</th> <th>主讲人</th> <th>教学方式</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Week 1-2</td> <td>Ch 1-2</td> <td>黎晖晖, 杨亚星, 冯峥晖 柳冠男</td> <td>授课</td> <td>闭卷, TBD</td> </tr> <tr> <td>Week 3-4</td> <td>Ch 3-4</td> <td>下皆同上</td> <td>下皆同上</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Week 5-8</td> <td>Ch 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Week 8</td> <td>Midterm test</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Week 8-9</td> <td>Ch 6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Week 9-10</td> <td>Ch 7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Week 11-12</td> <td>Ch 8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Week 13-14</td> <td>Ch 9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>期末考试</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	时间	教学内容	主讲人	教学方式	备注	Week 1-2	Ch 1-2	黎晖晖, 杨亚星, 冯峥晖 柳冠男	授课	闭卷, TBD	Week 3-4	Ch 3-4	下皆同上	下皆同上		Week 5-8	Ch 5				Week 8	Midterm test				Week 8-9	Ch 6				Week 9-10	Ch 7				Week 11-12	Ch 8				Week 13-14	Ch 9					期末考试			
时间	教学内容	主讲人	教学方式	备注																																															
Week 1-2	Ch 1-2	黎晖晖, 杨亚星, 冯峥晖 柳冠男	授课	闭卷, TBD																																															
Week 3-4	Ch 3-4	下皆同上	下皆同上																																																
Week 5-8	Ch 5																																																		
Week 8	Midterm test																																																		
Week 8-9	Ch 6																																																		
Week 9-10	Ch 7																																																		
Week 11-12	Ch 8																																																		
Week 13-14	Ch 9																																																		
	期末考试																																																		
<p>理论与实践 (含 实验) 教学安排</p>	<p>本课程是面向经济学科一年级的硕士、博士统开必修课, 主要讲授经济学科所需要的基础计量经济学理论知识以及相关的概率论和统计学知识。课程以教师课堂讲授为主, 主要讲授基础知识, 注重理论基础的培养, 和证明过程的训练。</p> <p>课程的主要实践环节是课堂小测验和课后习题以及作业。课堂小测验采取随机的形式, 题目灵活, 根据课程进度展开; 课后习题以学生们自行练习为主, 助教答疑为辅; 课后作业要求学生们按时完成并上交, 共布置 8 次作业, 通过对作业的批改掌握学生学习情况, 并在习题课上予以答疑。</p>																																																		
<p>教材或参考书 主要文献资料 或相关数据库</p>	<p>Textbook: << Probability and Statistics for Economists >>, 2013, author: Yongmiao Hong</p> <p>Reference: <<Statistical Inference >>, second edition, Duxbury Press, 2002. author: G. Casella and R.Berger.</p>																																																		
<p>作业要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 课程共设置 8 次作业, 每次作业有提交截止日期, 要求学生按时提交, 不接受迟交。 2. 作业要求学生在解答过程中写出详细解题步骤, 逻辑清晰, 书写工整。 																																																		
<p>考核方式</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 笔试 <input type="checkbox"/> 口试 <input type="checkbox"/> 考察 <input type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)																																																		
<p>成绩构成</p>	<p>全院统一考试。平时成绩占 30 % (作业 20%, 点名小测 10%)、期中成绩 30 %、期末成绩 40 %</p>																																																		
<p>备注</p>																																																			

*新开设课程可不填写课程编码, 同意开设后由教学秘书编码并填入本表。