

高级微观经济学

Advanced Microeconomics

中国人民大学应用经济学院

2024 年秋季学期

课程信息

授课教师: 郑瑾

学分/总学时: 3/48

时间地点: 星期二 14:00 - 16:30, TBA

课程介绍

本课程是硕博士研究生一年级的微观经济理论课程，着重介绍经济学研究需要的微观经济学知识，特别注重基于数理模型推导下的微观经济学原理的表述。主要包括个体决策（消费者决策、厂商行为、不确定决策），完全竞争市场的局部均衡分析、一般均衡分析。

此大纲按照 3 学分 16 周共 48 课时编写，每周授课一次。学生应具有中级微观经济学基础（瓦里安《微观经济学（现代观点）》或尼克尔森《中级微观经济学》），熟悉微积分、线性代数及概率论等数学知识。

教材

- 自编教材
- 主要参考书:
安德鲁·马斯-克莱尔, 迈克尔·温斯顿, 杰里·格林, 微观经济理论, 中国人民大学出版社, 2014
- 其它参考书:
(MWG) Mas-Colell, Whinston, and Green, *Microeconomic Theory*, Oxford University Press, 1997.
(T) 田国强, 高级微观经济学, 中国人民大学出版社, 2016.
(V) Varian, Hall, *Microeconomic Analysis*, 3rd ed., W. W. Norton & Company, Inc, 1992.
(JR) Jehle, Geoffrey, and Philip Reny, *Advanced Microeconomic Theory*. 3rd ed., Addison-Wesley, 2011.

课程考核

成绩由平时作业（30%），期中考试（30%）及期末考试（40%）共同决定。

课程计划

1 消费者理论

- **Week 01: Preference and Choice**
 - 个体决策的基本方法
 - 偏好法 (基于理性偏好)
 - 选择法 (选择结构满足显示偏好弱公理)
- **Week 02: Consumer Choice (without Preference)**
 - 基于选择结构的瓦尔拉斯需求对应: HD0, Walras Law, WARP
 - 瓦尔拉斯需求的比较静态分析: Demand Law and Slutsky matrix
- **Week 03: Classical Demand Theory I: Preference and Utility**
 - 偏好的其它性质: 合意性与凸性
 - 偏好的效用表达: 存在性, 字典序
 - 几种常用的效用函数
 - 效用最大化 UMP
 - 消费者最优需求 (Walrasian Demand) 和间接效用函数
- **Week 04: Classical Demand Theory II: UMP and EMP**
 - 支出最小化 EMP
 - 希克斯需求 (Hicksian Demand) 和支出函数
 - UMP 和 EMP 的对偶性
- **Week 05: Classical Demand Theory III: Comparative Statics and Welfare Evaluation**
 - 消费者需求的价格效应和财富效应
 - 斯勒斯基方程
 - 度量消费者的福利变化
- **Week 06: Choice under Uncertainty**
 - 不确定性与风险
 - 彩票与彩票空间
 - 彩票空间上的偏好
 - 期望效用理论
- **Week 07: Measurement of Risk Aversion**
 - 风险厌恶与风险规避
 - 确定性等价、风险溢价、和概率溢价
 - 风险厌恶的等价条件
 - 风险厌恶程度的度量
 - 在保险和风险资产决策中的应用
- **Week 8 期中考试 (随堂, 闭卷)**

2 生产者理论

- **Week 9: Producer Theory (Perfect Competitive Market)**

- 生产集及其性质
- 利润最大化 PMP
- 最优供给对应和利润函数的性质

- **Week 10: Producer Theory (Perfect Competitive Market)**

- 成本最小化 CMP
- 条件要素需求和成本函数的性质
- 长期决策和短期决策
- 单个产品生产决策的成本曲线

3 局部均衡理论初步

- **Week 11: Partial Equilibrium Analysis (Perfect Competitive Market)**

- 局部均衡的定义
- 求解竞争均衡
- 比较静态分析

- **Week 12: Partial Equilibrium Analysis (Perfect Competitive Market)**

- 竞争均衡的福利性质
- 税收政策对福利的影响
- 长期竞争均衡

4 一般均衡理论初步

- **Week 13: General Equilibrium Analysis (Perfect Competitive Market)**

- 瓦尔拉斯一般均衡的定义
- 2×2 交换经济的一般均衡
- 鲁宾逊克鲁索经济
- 埃奇沃斯盒

- **Week 14: Factor Market Equilibrium**

- 要素市场概念
- 要素市场均衡与比较静态
- 例：小开放经济的贸易理论

5 市场失灵 (Optional)

- **Week 15: Externality and Public Goods**
 - 公共物品
 - 公地的悲剧与外部性
- **Week 16: 期末考试 (随堂, 闭卷)**