

南开大学本科课程教学大纲

一、课程信息

课程名称	马克思主义政治经济学数理分析方法						
英文名称	Mathematical Marxist Political Economy						
课程代码	ECON0252						
课程类别	<input type="checkbox"/> 通识必修课 <input type="checkbox"/> 通识选修课 <input type="checkbox"/> 专业必修课 <input checked="" type="checkbox"/> 专业选修课						
学分	2	主讲学时	32	实践学时		总学时	32
授课语言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 全英文 <input type="checkbox"/> 双语 <input type="checkbox"/> 外语语言类（单选）						
成绩类型	<input checked="" type="checkbox"/> 百分制 <input type="checkbox"/> 等级制（通过/不通过）（单选）						
开课单位	经济学院						
先修课程	政治经济学原理、线性代数、微积分						
课程负责人	乔晓楠						
课程教材与参考资料							
教材	作者	名称	出版社	ISBN	出版时间		
	乔晓楠	自编讲义					
	乔晓楠	《数理马克思主义政治经济学》	南开大学出版社		待出版		
参考资料	作者	名称	出版社	ISBN	出版时间		
	藤森赖明、李帮喜	《马克思经济学与数理分析》	社会科学文献出版社	9787509763070	2014年		
	Duncan K Foley Thomas R Michl Daniele Tavani	Growth and Distribution	Harvard University Press	9780674986428	2019年		
	Robin Hahnel	Income Distribution and Environmental Sustainability	Routledge	9781315390246	2017年		

	罗默	《马克思主义经济理论的分析基础》	上海人民出版社	9787208072787	2007年
	Luigi Pasinetti	Lectures on the Theory of Production	Columbia University Press	0-231-04100-4	1977年

二、中文课程简介

本课程从马克思主义政治经济学原理出发，针对价值、剩余价值、工资、利润、地租、生产价格、平均利润、积累、扩大再生产等政治经济学核心概念范畴，系统介绍相关数学模型以及数据计算方法。课程重点围绕着线性生产系列模型进行讲解，强化理论的系统性与一致性，并适当拓展其他模型。课程注重马克思主义政治经济学数理模型与原理、原著、实践的结合，突出与西方经济学的对比，帮助学生初步掌握马克思主义政治经济学数理建模的逻辑与方法，了解运用投入产出表等数据进行经验研究的思路，熟悉数理马克思主义政治经济学涉及的主要领域与前沿问题。

三、英文课程简介

This course starts from the principles of Marxian political economy, covering core concepts such as labor value, surplus value, wage, rent, the price of production, average profit rate, accumulation, and expanded reproduction. The course systematically introduces relevant mathematical models and data calculation methods. It focuses on interpreting the linear production models, emphasizing the systematic and coherent nature of the theory, and extending it with other models. By combining the mathematical models with the principles, classics, and practices of Marxian political economy, the course highlights the differences between Marxian political economy and mainstream economics. Students will be guided to learn the construction methods of Mathematical Marxian political economy models, understand the logic of using input-output tables and other data for empirical research, and become familiar with the main fields and frontier issues involved in mathematical Marxian political economy.

四、课程目标

（需根据课程性质，描述课程教学在培养学生在知识、能力、素质等方面的贡献，以及课程思政相关目标。）

目标 1： 掌握马克思主义政治经济学常用的数理方法和经验研究方法

目标 2： 具备一定的马克思主义政治经济学数学建模能力

目标 3： 了解马克思主义政治经济学前沿理论与研究进展

目标 4： 加深对于马克思主义政治经济学基本原理的理解和应用能力

课程目标与毕业要求对应关系
(通识课可不填写下列内容)

课程目标	毕业要求指标点
目标 1	知识结构要求： 坚实的经济学理论知识和现代经济学研究基础 能力结构要求： 具备初步的经济学理论教学和研究能力，拥有继续从事研究生学习潜力、自我学习能力和创新能力
目标 2	能力结构要求： 具备初步的经济学理论教学和研究能力，拥有继续从事研究生学习潜力、自我学习能力和创新能力
目标 3	知识结构要求： 坚实的经济学理论知识和现代经济学研究基础
目标 4	素质结构要求： 敏锐的经济学视角 知识结构要求： 坚实的经济学理论知识和现代经济学研究基础

注：课程目标可填写对应相应序号，如“目标 2”。课程目标不一定与毕业要求一一对应。

五、课程内容与教学安排

序号	教学内容	学时	教学方式	对应课程目标
1	导论	2	讲授	目标 3
2	生产技术	4	讲授	目标 1-4
3	劳动价值	4	讲授	目标 1-4
4	联合生产	2	讲授	目标 1-4
5	剩余价值量与利润	4	讲授	目标 1-4
6	异质劳动	2	讲授	目标 1-4
7	利润最大化	2	讲授	目标 1-4
8	积累与扩大再生产	4	讲授	目标 1-4
9	地租	2	讲授	目标 1-4
10	基于投入产出表的数据计算方法	2	讲授	目标 2

11	前沿问题	8	讨论	目标 1-4
12				
13				
14				
.....			

注：1. 对应的课程目标可填写大纲中第四部分课程目标的相应序号。

2. 教学方式填写：讲授、研讨、上机、实验、习题课等内容。

3. 实验课程要在教学内容中详细列出每个实验的名称、内容、实验性质（验证性、综合性、设计性）、实验类别（选做、必做）和实验的分组情况等。实践教学课程要写出相应的时间、地点、方式、教学内容等。

六、课程考核

请简述本课程考核方案：

（我校推行课程的过程化考核，鼓励采用平时多次考核的方式。过程化考核包括课后书面作业、实践、上机、课堂讨论、课堂作业表现及考试等等。）

考核环节占比与课程目标对应关系表

序号	评估环节与内容	成绩占比	对应课程目标
1	课堂讨论	10%	目标 2、4
2	平时作业：论文阅读与评述	30%	目标 1、3
3	期末考查	60%	目标 1-4

注：对应的课程目标可填写大纲中第四部分课程目标的相应序号。

七、审批意见

开课单位学术委员会或本科教学指导委员会意见：

负责人签字：

日期：

开课单位分管负责人意见：

负责人签字：

（单位公章）

日期：

教务部意见：

负责人签字：

（公章）

日期：