

2025级经济学专业培养方案

经济学专业培养方案
（2025级）

一、专业培养目标

具有良好的思想品德和道德修养，自觉践行社会主义核心价值观，具有扎实的经济学类专业基础知识，掌握现代经济学的前沿理论和基本方法，熟悉中国经济运行规律与改革实践，有一定自然科学基础和工程科学技术知识背景，能够胜任政府机关、企业、金融机构等部门的经济分析、经济管理、经济学研究等工作，综合素质高，实践能力和创新能力强的经济学专门人才。

二、毕业要求

毕业生基本要求1：经济学知识

1.1牢固掌握经济学基础知识、基本理论和基本应用技能；

1.2掌握经济运行规律和经济指标的内在联系。

毕业生基本要求2：问题分析能力

2.1了解经济学理论发展前沿和实践发展现状；

2.2具有将专业理论与知识融会贯通，综合运用专业知识，识别、表达、分析和解决问题的能力。

毕业生基本要求3：设计/开发解决方案

3.1能够针对经济问题，设计或开发相应的解决方案；

3.2在设计解决方案时具有追求创新的态度和意识；

3.3设计的解决方案能够充分考虑社会、安全、法律、文化以及环境等因素。

毕业生基本要求4：研究能力

4.1掌握进行经济学研究的基本理论和工具；

4.2具有利用创造性思维开展科学研究和就业创业实践的创新能力。

毕业生基本要求5：使用现代工具的能力

5.1熟练掌握计算机和现代信息技术，能够针对特定经济问题选择与使用恰当的工具；

5.2能够运用现代信息管理技术和数据库进行文献检索、数据处理、模型设计、模拟和预测。

毕业生基本要求6：经济、社会和可持续发展

6.1能够理解经济活动对环境和社会可持续发展的影响；

6.2能够针对特定经济活动的环境影响进行评价。

毕业生基本要求7：职业规范

7.1具有正确的人生观、价值观和世界观；

7.2具有良好的道德修养、职业素养、法律意识和社会责任感；

7.3具有完整的知识结构和良好的科学、人文素养，具有较高的文化品位和审美情趣。

毕业生基本要求8：个人与团队

8.1具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力；

8.2能够理解团队合作与分工的含义，具有在团队中发挥作用的能力。

毕业生基本要求9：沟通能力

9.1能够就专业问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；

9.2熟练掌握一门外语，具备较强的外语听、说、读、写、译能力；

9.3了解不同文化背景的差异，具有国际视野和一定的国际交流与合作能力。

毕业生基本要求10：项目管理

10.1理解并掌握项目管理原理与经济决策方法；

10.2能够在多学科环境中运用上述原理及方法。

毕业生基本要求11：终身学习

11.1对于自我发展和终身学习的必要性、重要性有正确的认识；

11.2具有自主学习、独立思考，不断接受新知识、新理论、新技术的能力。

三、毕业要求与能力实现矩阵

表1　经济学专业毕业要求与能力实现矩阵

课程	毕业要求										
	1.经济学知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.经济、社会和可持续发展	7.职业规范	8.个人与团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
思想道德与法治							√	√			
中国近现代史纲要						√	√				
习近平新时代中国特色社会主义思想概论						√	√				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论						√	√				
马克思主义基本原理						√	√				
国家安全概论						√	√				
大学生心理素质发展							√	√	√		√
思政限选课						√	√	√	√		
军事理论							√	√			
军事技能							√	√			
形势与政策I ~ VIII						√	√				

续表

课程	毕业要求										
	1.经济学知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.经济、社会和可持续发展	7.职业规范	8.个人与团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
社会实践			√				√	√			√
体育（I～IV）							√	√			
微积分B（I、II）				√	√						
线性代数B				√	√						
概率论与数理统计				√	√						
人工智能与计算科学B			√		√						
跨文化英语交流（I、II）									√		
素质教育选修课						√	√	√	√		
写作能力课程									√		
认知能力课程									√		
经济学原理	√										
管理学原理	√										
Python语言程序设计					√						
创新创业管理				√							
新生研修与专业导论	√										
统计学	√	√		√	√					√	
政治经济学	√		√	√		√			√		
中国特色社会主义政治经济学	√		√	√		√			√		
习近平经济思想概论	√	√				√					√
微观经济学	√	√	√	√	√						
宏观经济学	√	√	√	√	√						
计量经济学	√	√	√	√	√	√					
会计学基础	√	√				√				√	
财政学	√		√								
金融学	√									√	
《资本论》选读	√										
经济史	√	√									
经济思想史	√	√							√		
行为经济学	√	√						√			
数字经济学	√	√				√					
当代中国经济	√	√	√	√		√			√		
发展经济学	√	√				√					
国际金融	√	√							√		
新结构经济学	√	√				√				√	
专业实践训练I、II		√	√	√	√	√		√	√	√	√
专业实践与实验训练		√	√	√	√	√		√	√	√	√
专业实习		√	√	√	√	√		√	√	√	√
毕业论文		√	√	√	√	√		√	√	√	√

四、毕业合格标准与学分分布

专业总学分要求为148学分，学生达到基础课程、专业课程及素质教育课程模块的基本要求，修完专业培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，并且德育答辩合格，为符合毕业条件，准予毕业。

表2　经济学专业准入课程

准入课程			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
微积分B	4+4	1，2	可用微积分A、数学分析I、II替代
跨文化英语交流I、II	2+2	1，2	
人工智能与计算科学B	2	1	
国家安全概论	1	2	
思想道德与法治	3	1	
中国近现代史纲要	3	2	
大学生心理素质发展	1	1	
军事技能	2	1	
军事理论	2	1	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2	
准入标准： 1.符合专业确认、转专业相关规定； 2.完成准入课程或达到考核标准			

表3　经济学专业毕业准出课程

课程名称	学分	建议修读学期	说明
经济学原理I、II	2+2	1、2	专业基础课
会计学基础	2	2	专业基础课
政治经济学	3	3	专业基础课/101核心专业课
中国特色社会主义政治经济学	3	4	专业基础课/101核心专业课
习近平经济思想概论	2	4	专业必修课
微观经济学	3	3	专业基础课/101核心专业课
宏观经济学	3	4	专业基础课/101核心专业课
统计学	3	3	专业基础课
计量经济学	3	4	专业基础课/101核心专业课
金融学	3	3	专业基础课
财政学	3	4	专业基础课
经济史	3	4	101核心专业课
经济思想史	3	5	101核心专业课
行为经济学	3	5	101核心专业课
新结构经济学	3	6	101核心专业课
发展经济学	3	3	101核心专业课
《资本论》选读	2	5	专业必修课
当代中国经济	2	6	专业必修课

续表

课程名称	学分	建议修读学期	说明
国际金融	2	5	专业必修课
数字经济学	2	6	专业必修课
专业实践训练I、II	3+3	3、5	专业必修课
专业实践与实验训练	3	7	专业必修课
专业实习	2	7	专业必修课
毕业准出标准： 1.总学分不低于148学分； 2.达到通识课程、专业课程及素质教育课程模块的基本要求（具体要求见表4）； 3.修完专业培养方案规定的课程和学分要求，考核合格； 4.德育答辩合格； 5.毕业论文达到要求，通过答辩。			

表4　本专业学生总学分及各类学分构成上的基本毕业要求

课程类型		学分要求	说明
通识教育（58学分）	思政类	18学分	含形势与政策2学分，思政限选课1学分
	社会实践	2学分	
	军事理论与军事技能	4学分	
	体育课	2学分	
	大学生心理素质发展	1学分	
	国家安全概论	1学分	
	新生研修与专业导论	1学分	
	外语课	4学分	跨文化英语交流（I–II）
	数学类	14学分	微积分B（I、II）；线性代数B；概率与数理统计
	计算机类	3学分	Python语言程序设计（3学分）
	素质教育课	8学分	创新创业管理（2学分）、科学技术类选修课（2学分）、文化素质类通识教育课（2学分）替代学校文化素质类通识教育课6学分；公共艺术素质课不低于2学分
专业教育（90学分）	专业基础课	26学分	含101核心专业课程（15学分）
	专业必修课	25学分	含101核心专业课程（15学分）
	一般专业课	39学分	含专业选修课（14学分）、任意选修课（10学分）、专业实践训练（9学分）、专业实习（2学分）、毕业论文（4学分）

五、学制与授予学位

本专业学制4年，毕业授予经济学学士学位。

六、辅修专业设置及要求

本专业设置辅修专业，学位授予门类为经济学，适用本科各专业（经济学专业除外），具体见辅修通知。

七、附表

附件1：指导性学习计划进程表

附件2：专业选修课设置一览表

八、其他说明

留学生不作为工程教育认证对象。

参考《北京理工大学关于实施第二课堂积分制的指导意见》（学工发〔2025〕9号）文件，将第二课堂纳入考核体系。

指导性学习计划进程表

学年	学期	课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	备注
一	秋季	通修课程	必修	100980003	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	
				100980004	军事技能 Military Training	2	112	0	112	
				100270014	形势与政策I Policy and Political SituationI	0.25	8	8	0	
				100930006	大学生心理素质发展 Psychology Education	1	32	32	0	
				100270024	思想道德与法治 Morals,Ethics and Law	3	48	48	0	
				100245103	跨文化英语交流（I） Cross-cultural English Communication （I）	2	32	32	0	
				100044005	新生研修与专业导论	1	16	16	0	[1]专业课程
				100221202	经济学原理I	2	32	32	0	[2]专业课程
				100210005	管理学原理	2	32	32	0	[3]专业课程
				100172102	微积分B(I） Calculus B(I）	4	64	64	0	
				100070025	人工智能与计算科学B	2	32	32		● [4]同时认定为素质教育选修课学分
			选修	100220006	逻辑学	32	32	32	0	[5]同时认定为素质教育选修课学分 [6]任选一门，修满2学分 [7]说明：所选课程能同时认定八选一课程学分和素质教育选修课学分； 具体开设学期有可能根据实际情况进行调整
				100270011	中国哲学思想经典	32	32	32	0	
				99901427	学术论文写作与表达	32	32	32	0	
				99901065	经济学的思维方式	32	32	32	0	
				99911186	中文写作与表达沟通	32	32	32	0	
				99911184	中文实用写作：素养与训练	32	32	32	0	
				99901392	逻辑与思维训练	32	32	32	0	
				99911050	创意写作	32	32	32	0	
		必修课11门21.25学分；选修课1门2学分，建议选修2学分								
				100270015	形势与政策Ⅱ Policy and Political Situation Ⅱ	0.25	8	8	0	
				100740001	国家安全概论 Introduction to National Security	1	16	16	0	[8]可用《安全概论》替代 [9]课程根据情况分第一、第二学期开设
				100270030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48	0	
				100270013	中国近现代史纲要 Modern Chinese History	3	48	48	0	
				100245104	跨文化英语交流（II） Cross-cultural English Communication （II）	2	32	32	0	
				100172202	微积分B (II） Calculus B(II）	4	64	64	0	
				100070010	Python语言程序设计	3	48	48	0	

续表

学年	学期	课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	备注
一			选修							
		专业课程	必修	100221203	经济学原理II	2	32	32	0	
				100210026	会计学基础	2	32	32	0	
				100440002	创新创业管理	2	32	32	0	[10]同时认定为素质教育选修课学分
			选修							
		必修课10门22.25学分；选修课0门0学分								
	夏季									
二	秋季	通修课程	必修	100270016	形势与政策 Policy and Political Situation	0.25	8	8	0	
				100270025	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	48	48	0	
				100172002	线性代数B Linear Algebra B	3	48	48	0	
			选修							
		专业课程	必修	100440053	政治经济学 Political Economics	3	48	48	0	■▼
				100221102	微观经济学 Microeconomics	3	48	48	0	■▼
				100221106	统计学 Statistics	3	48	48	0	
				100221206	金融学 Finance	3	48	48	0	
				100221103	发展经济学 Development Economics	3	48	48	0	■▼
				100221220	专业实践训练I Practice Training I	3	96		96	[11]劳动教育主要依托课程
		必修课9门24.25学分；选修课0门0学分								
	春季	通修课程	必修	100270017	形势与政策 Policy and Political Situation	0.25	8	8	0	
				100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	48	0	
				100172003	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3	48	48	0	
			选修							
		专业课程	必修	100440060	中国特色社会主义政治经济学 Socialist Political Economy with Chinese Characteristics	3	48	48	0	■▼
				100440104	习近平经济思想概论	2	32	32	0	
				100221207	宏观经济学 Macroeconomics	3	48	48	0	■▼

续表

学年	学期	课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	备注
二	春季	专业课程	必修	100221209	计量经济学 Econometrics	3	48	48	0	■▼
				100221208	财政学 Public Finance	3	48	48	0	[12]专业必修课
				100221205	经济史 Economic History	3	48	48	0	■▼
		专业课程	必修							
		必修课9门23.25学分；选修课0门0学分								
	夏季	通修课程	必修	100270005	社会实践 Social Practice	2	32	3	29	
		专业课程								
三	秋季	通修课程	必修	100270018	形势与政策 Policy and Political Situation	0.25	8	8	0	
			选修							
		专业课程	必修	100221105	《资本论》选读 Selected Readings on Capital	2	32	32	0	[13]专业必修课
				100221107	经济思想史 History of Economic Thought	3	48	48	0	■▼
				100440075	国际金融 International Finance	2	32	32	0	[14]专业必修课
				100440001	行为经济学 Behavior Economics	3	48	32	16	■●▼
				100221221	专业实践训练 II Practice Training II	3	96		96	[15]劳动教育主要依托课程
			选修	100221113	产业经济学 Industrial Economics	2	32	32	0	[16]选课组一
				100221114	国际经济学 International Economics	2	32	32	0	[17]选课组一
				100221115	保险学 Insurance	2	32	32	0	[18]选课组一
				100221118	应用计量经济学与统计软件 Applied Econometrics and Statistics Software	2	32	24	8	[19]选课组一
				100221229	中国货币经济学 Monetary Economics in China	2	32	32	0	[20]选课组一
				100221210	公共经济学 Public Economics	2	32	32	0	[21]选课组一
				100221227	资源与环境经济学 Economics of resources and the environment	2	32	32	0	[22]选课组一
				100044003	金融科技学 Financial Technology	2	32	32	0	[23]选课组一
				100440090	人工智能与商业创新 AI and business innovation	2	32	32	0	[24]选课组一
				100440046	数字经济和技术创新 Digital economy and technological innovation	2	32	32	0	[25]选课组一

续表

学年	学期	课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	备注
三	秋季	专业课程	选修	100440015	劳动经济学 Labor Economics	2	32	32	0	[26]选课组一
				100222154	气候变化经济学 The economics of climate change	2	32	32	0	[27]选课组一
				100440071	国际贸易（全英文） International Trade	3	48	48	0	◆ [28]选课组一
					选课组一	13门27学分				[29]选修要求见专业选修课一览表
					选课组二	3门6学分				[30]选修要求见专业选修课一览表
					选课组三	4门8学分				[31]选修要求见专业选修课一览表
		必修课7门15.25学分；选修课建议选修8–10学分								
	春季	通修课程	必修	100270019	形势与政策 Policy and Political Situation	0.25	8	8	0	
			选修							
		专业课程	必修	100221012	当代中国经济 Modern Chinese Econony	2	32	32	0	[32]专业必修课
				100440064	新结构经济学 New Structural Economics	3	48	48	0	■▼
				100221226	数字经济学 Digital Economics	2	32	32	0	[33]专业必修课（开放跨专业选修课）
			选修	100221213	经济博弈论 Economic Game Theory	2	32	32	0	[34]选课组一
				100221214	证券投资学 Securities Investment	2	32	32	0	[35]选课组一
				100221119	金融时间序列分析 Financial Time Series Analysis	2	32	32	0	[36]选课组一
				100221013	区域经济学 Regional Economics	2	32	32	0	[37]选课组一
				100221217	风险投资学 Venture Capital	2	32	32	0	[38]选课组一
				100222152	不一样的宏观经济学入门指南 A different introduction to macroeconomics	2	32	32	0	[39]选课组一
				100221216	财务管理 Corporate Finance	2	32	32	0	[40]选课组一
				100210432	数字金融导论 Introduction of Digital Finance	2	32	32	0	[41]选课组一
				100221215	新制度经济学 New Institutional Economics	2	32	32	0	[42]选课组一
				100440030	大数据与金融 Big data and finance	2	32	32	0	[43]选课组一
				100440038	工程技术经济学 Economics of Engineering Technology	2	32	32	0	[44]选课组一
				100440066	数字创新与数字化转型 Digital innovation and digital transformation	2	32	32	0	[45]选课组一

续表

学年	学期	课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	备注
三	春季	专业课程	选修	100221014	金融工程 Financial Engineering	2	32	32	0	[46]选课组一
					选课组一	13门26学分				[47]选修要求见专业选修课一览表
					选课组二	5门10学分				[48]选修要求见专业选修课一览表
					选课组三	5门10学分				[49]选修要求见专业选修课一览表
		必修课4门7.25学分；选修课建议选修8–10学分								
	夏季									
四	秋季	通修课程	必修	100270020	形势与政策 Policy and Political Situation	0.25	8	8	0	
			选修							
		专业课程	必修	100440067	专业实践与实验训练 Practice Training	3	96		96	[50]劳动教育主要依托课程
				100221223	专业实习 Internship	2	64		64	[51]劳动教育主要依托课程
					选课组三	4门8学分				[52]选修要求见专业选修课一览表
		必修课3门5.25学分								
	春季	通修课程	必修	100270021	形势与政策 Policy and Political Situation	0.25	8	8	0	
			选修							
		专业课程	必修	100221224	毕业设计（论文） Graduation Project(Thesis)	4	128		128	
					选课组三	5门10学分				[53]选修要求见专业选修课一览表
		必修课2门4.25学分								

■101核心课▲本研贯通课 ●人工智能融合课◆全英文课▼研究型课★集中实践类课

专业选修课一览表

课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授学时	实验	开课学期	选课说明	备注
100221215	新制度经济学 New Institutional Economics	2	32	32	0	6	课程组一，26选7，修满14学分（经认定的学院本研贯通课程可以替代课程组一学分）	
100221113	产业经济学 Industrial Economics	2	32	32	0	5		
100221114	国际经济学 International Economics	2	32	32	0	5		
100221229	中国货币经济学 Monetary Economics in China	2	32	32	0	5		
100221210	公共经济学 Public Economics	2	32	32	0	5		
100221227	资源与环境经济学 Economics of resources and the environment	2	32	32	0	5		
100221115	保险学 Insurance	2	32	32	0	5		
100222154	气候变化经济学 The economics of climate change	2	32	32	0	5		
100221118	应用计量经济学与统计软件 Applied Econometrics and Statistics Software	2	32	24	8	5		
100044003	金融科技学 Financial Technology	2	32	32	0	5		
100440054	数字经济和技术创新 Digital economy and technological innovation	2	32	32	0	5		
100440081	人工智能与商业创新 AI and business innovation	2	32	32	0	5		
100440071	国际贸易（全英文） International Trade	3	48	48	0	5		◆
100221013	区域经济学 Regional Economics	2	32	32	0	6		
100221015	劳动经济学 Labor Economics	2	32	32	0	5		
100221213	经济博弈论 Economic Game Theory	2	32	32	0	6		
100221217	风险投资学 Venture Capital	2	32	32	0	6		
100221216	财务管理 Corporate Finance	2	32	32	0	6		
100221214	证券投资学 Securities Investment	2	32	32	0	6		
100221119	金融时间序列分析 Financial Time Series Analysis	2	32	32	0	6		
100440038	工程技术经济学 Economics of Engineering Technology	2	32	32	0	6		
100440030	大数据与金融 Big data and finance	2	32	32	0	6		
100222152	不一样的宏观经济学入门指南 A different introduction to macroeconomics	2	32	32	0	6		
100210432	数字金融导论 Introduction of Digital Finance	2	32	32	0	6		
100440050	数字创新与数字化转型 Digital innovation and digital transformation	2	32	32	0	6		
100221014	金融工程 Financial Engineering	2	32	32	0	6		

续表

课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授学时	实验	开课学期	选课说明	备注
100440014	区块链技术与应用 Technology and application of block chain	2	32	32	0	6	课程组二（与经济学院另两个专业选课组二的课程打通互认，可跨学院选修工程科技类课程），选5门，修满10学分	
100210391	大数据技术与应用 Big Data Technology and Applications	2	32	32	0	6		
100440009	新结构金融学 New Structural Finance	2	32	32	0	6		
100221225	高等数学实践与训练 Practice and training in advanced mathematics	2	32	32	0	5		
100222151	数据清理与STATA软件应用 Data cleansing with STATA software applications	2	32	32	0	6		
100222153	城市经济规划 Urban economic planning	2	32	32	0	6		
100440023	行为金融学 Behavioral finance	2	32	32	0	5		
100440040	经济法 Economic Law	2	32	32	0	5		
100221202	经济学原理I Principles of Economics I	2	32	32	0	1		
100221203	经济学原理II Principles of Economics II	2	32	32	0	2		
100210005	管理学原理	2	32	32	0	1		
	拓展英语 English for Specific Purposes	2	32	32	0			
100440080	高级政治经济学 Advanced Political Economy	2	32	32	0	5、7	课程组三	▲[1]可认定研究生高级政治经济学课程
100440077	高级微观经济学I Advanced MicroeconomicsI	2	32	32	0	5、7		▲[2]可认定研究生高级微观经济学I课程
100440079	中级计量经济学 Intermediate Econometrics	2	32	32	0	5、7		▲[3]可认定研究生中级计量经济学课程
100440078	高级宏观经济学I Advanced MacroeconomicsI	2	32	32	0	5、7		▲[4]可认定研究生高级宏观经济学I课程
100440095	中国特色社会主义政治经济学专题	2	32	32	0	6、8		▲[5]可认定研究生中国特色社会主义政治经济学专题课程
100440083	经济思想专题	2	32	32	0	6、8		▲[6]可认定研究生经济思想专题课程
100440084	经济学文献选读	2	32	32	0	6、8		▲[7]可认定研究生经济学文献选读课程
100440085	发展经济学专题	2	32	32	0	6、8		▲[8]可认定研究生发展经济学专题课程
100440086	资本市场专题	2	32	32	0	6、8		▲[9]可认定研究生资本市场专题课程

■101核心课▲本研贯通课 ●人工智能融合课◆全英文课▼研究型课★集中实践类课