

数字经济（成思危拔尖班）学分制培养方案

一、培养目标

以立德树人为根本任务，秉承“崇尚经济科学、培养优秀人才、服务社会进步”的办院宗旨，通过“通识教育+专业特色”的培养模式，数字经济（成思危拔尖班）致力于培养具有家国情怀、人文情怀、世界胸怀，扎实的经济学理论和数据科学基础，优秀的科学素质和敏锐的实践认知，熟悉数字经济运行规律和特点，了解数字技术，具备优秀实践能力和开拓进取精神，德智体美劳全面发展的复合型拔尖创新人才。本专业毕业生应具有以下素质和能力：

目标1：热爱祖国，拥护中国共产党领导，坚定四个自信，具有经世济民的情怀担当，正确的人生观、世界观和价值观，优秀的科学素质和人文涵养。

目标2：熟练掌握现代经济学的基础理论知识，勇于攀登经济学学科前沿。

目标3：熟练运用数据科学和经济学分析方法，具有提出问题、分析问题和解决问题的能力。

目标4：面向时代前沿，具有经济学与数据科学交叉融合的学科知识结构，回应时代需求。

目标5：学生毕业5年左右应当胜任在政府机关、国有企事业单位、金融行业、互联网头部企业从事经济管理、数据分析等岗位工作，具备一定的数字经济和社会管理能力，较好的大数据分析和研究能力，服务国家经济社会发展。

二、基本要求

数字经济（成思危拔尖班）学生在毕业时将具有扎实的理论功底、高质量的科研经历和丰富的实践经验，这将为学生的毕业去向提供坚实的基础。培养要求具体体现在：

1. 知识要求

1.1具有厚实的经济学与数据科学基础知识，熟悉数字经济前沿，熟练掌握相关的软件操作和分析方法。

1.2掌握中外经济发展的历史、现状和趋势，熟悉党和国家的经济理念、思想、战略和法律法规政策制度，提高对国家发展的支撑和服务能力。

1.3深入开展重大理论问题、现实问题、未来发展问题和实践经验总结研究，敏于求知、勇于实践，做到知行合一。

1.4具有国际前沿理论的追踪能力、现实问题的分析能力和解决方案提出的能力，勤于学习、敢于创新，提升自主学习意识、可持续学习与发展能力。

2. 能力要求

2.1具备对数字经济宏观、中观、微观各层面现象进行理论分析的基本能力，具有国际视野，能够通过较短时间的学习和实践，具备从事经济和管理相关专业工作的能力。

2.2能独立进行社会经济调查，并对第一手数据进行初步计量建模和实证分析，具有基本的分析和解决实际问题的能力，以及初步的科研能力。

2.3基于专业知识和科学的研究方法，具有批判性思维 and 创新能力。

3. 素质要求

3.1通过课程思政，将思政元素科学融入育人全过程，培养学生树立经世济民、为国服务的理念。

3.2拥有高效的团队合作能力和大局意识、协作精神和服务精神，拥有理论和实践相结合的良好能力，

将专业知识应用到实践上，同时从实践中提出新问题。

3.3具备良好的科学素养，秉持严谨审慎的思考态度，良好的思辨和创新能力，能客观辩证深刻地分析问题。

3.4培养学生具有健康的身体、良好的文化修养、心理素质，以及良好的团队合作精神。

三、主要课程

政治经济学、经济学原理、习近平经济思想概论、人工智能经济学、经济学专业论文写作、Python大数据分析基础、中级微观经济学（双语）、多元统计与数据挖掘、中级宏观经济学（双语）、计量经济学导论（双语）、计量经济学（横截面与面板数据分析）、当代中国经济、数字经济学、数理经济学、机器学习、自然语言处理、数字产业经济学

四、学制、学位及毕业条件

学制：基本学习年限 4 年，最长不超过 6 年。

学位：经济学学士学位。

毕业条件：学生在规定的学习年限内，完成培养方案要求的最低总学分 145.5 学分。具体要求如下：

类别	课程模块		学分要求
通识教育课程	通识教育选修课		6
	新生导论课		1
公共通修课程	思想政治与军事理论课		21
	外语类		10
	数学类		16
	体育类		4
	计算机类		4
专业教育课程	学科基础课		34
	专业核心课		16
	专业进阶课	数字经济与数据科学模块	8
		经济类模块	13
实践环节			12.5
总计			145.5

五、主要实验和实践性教学要求

集中实践教学环节包括安全教育、军事技能、劳动实践、创新创业实践、毕业实习、毕业论文/设计等。学生在第7-8学期进行专业毕业实习和研究撰写毕业论文。学生在校期间可参加学校和学院统一组织的劳动实践、创新创业实践等各类实践活动，还可以在其他时间以其他方式参加社会实践。本专业劳动教育主要依托政治经济学、经济学原理等必修课程开展。

六、课程设置与指导性教学计划

数字经济（成思危拔尖班）专业指导性教学计划

课程结构		应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课部门	备注	
								讲课	实验	实践					
通识教育课程	通识教育选修课	6	GE001	“语言、文学与艺术”模块	Language, Literature, and Arts						3-8	选修		其中至少选修2学分 美育类课程	
			GE002	“历史、政治与社会”模块	History, Politics, and Society						3-8				
			GE003	“生命、心理与哲学”模块	Life, Psychology, and Philosophy						3-8				
			GE004	“自然、科技与环境”模块	Nature, Science, and Environment						3-8				
			GE005	“创新、创意与创业”模块	Innovation, Creativity, and Entrepreneurship						3-8				
	新生导论课	1	0590001	经世济民的政治学	Economics for the Benefit of the People	1	16	16			1	必修	经济		
公共通修课程	思想政治与军事理论课	21	2010003	军事理论	Military Theory	2	36	32		4	1	必修	国财院		
			3430020	思想道德与法治	Ideology, Morality and Law	3	48	40		8	1		马院		
			3430029	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	40		8	1		学生处		
			1610018	大学生心理健康	Mental Health for College Students	2	32	16		16	1-2		马院		
			3430014	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern History	3	48	40		8	2				
			3430021	马克思主义基本原理	The Basic Principles of Marxism	3	48	40		8	3				
			3430030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao ZeDong Thought and Introduction on the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40		8	4				
			3430018	形势与政策	Situation and Policy	2	64	64			1-8		选修		政管
			3130042	国家安全教育	National Security Education	1	16	16			1				社心
			1230007	中华民族共同体概论	Introduction to the Chinese National Community	2	32	32			2				
外语类	10		基础课程组	Comprehensive Courses	10					1-4	必修	外语			
			发展课程组	General & Specific Purposes Course	10					3-4					
			提高课程组	Advanced Courses	10					5					
数学类	16	1310113	高等数学A I	Higher Mathematics A I	5	80	80			1	必修	统数			
		1310039	线性代数	Linear Algebra	3	48	48			2					
		1310114	高等数学A II	Higher Mathematics A II	5	80	80			2					
		1310117	概率论与数理统计	Probability and Statistics	3	48	48			3					
体育类	4	ty12001	大学体育（1）	Physical Education (1)	1	32	32			1	必修	体经			
		ty12002	大学体育（2）	Physical Education (2)	1	32	32			2					
		ty12003	大学体育（3）	Physical Education (3)	1	32	32			3					
		ty12004	大学体育（4）	Physical Education (4)	1	32	32			4					

数字经济（成思危拔尖班）专业指导性教学计划

课程结构		应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课部门	备注	
								讲课	实验	实践					
公共通修课程	计算机类	4	0610220	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	2	32	16	16		1	必修	信息		
			0630008	C程序设计	C Programming	2	32	22	10		2	选修			
			0630006	Python程序设计	Python Programming	2	32	16	16		2				
			0610311	人工智能基础与应用	Artificial Intelligence: Fundamentals and Applications	2	32	24	8		4				
			0630225	大模型基础与应用	Foundations of Large Language Models	2	32	20	12		4				
			0630228	C++ 程序设计	C++ Programming	2	32	22	10		4				
专业教育课程	学科基础课	34	0510177	经济学原理（1）	Principles of Economics (1)	3	48	48			1	必修	经济		
			0510098	政治经济学	Political Economy	4	64	64			1				
			0511214	习近平经济思想概论	An Introduction to Xi Jinping Thought on Economy	2	32	32			2				
			0510178	经济学原理（2）	Principles of Economics (2)	3	48	48			2		管工		
			0710323	Python大数据分析基础	Python Big Data Analysis Basics	2	32	16	16		3				
			0510148	中级微观经济学（双语）	Intermediate Microeconomics (Bilingual)	3	48	48			3				经济
			0510149	中级宏观经济学（双语）	Intermediate Macroeconomics (Bilingual)	3	48	48			4				
			0510150	计量经济学导论（双语）	Econometrics (Bilingual)	3	48	48			4				
			0710393	多元统计与数据挖掘	Multivariate Statistics and Data Mining	3	48	16	32		4		管工		
			0510126	当代中国经济	Contemporary Chinese Economy	2	32	32			5		经济		
			0510151	计量经济学（横截面与面板数据分析）	Cross-Section and Panel Data Analysis	3	48	48			5				
			0511206	数字经济学	Digital Economics	3	48	48			6				
	专业核心课	16	0511208	人工智能经济学	A.I.Economics	2	32	32			2	必修			
			0511211	经济学专业论文写作	Academic Writing	2	32	32			4				
			0510161	数理经济学	Mathematical Economics	3	48	48			4				
			0511209	数字产业经济学	Digital Industrial Economics	3	48	48			5				
			0710354	机器学习	Machine Learning	3	48	32	16		5				
			0710336	自然语言处理	Natural Language Processing	3	48	32	16		6		管工		
	专业进阶课	21	0511212	大数据技术与数字经济应用	Big Data Technologies and Applications in the Digital Economy	3	48	48			2	选修	经济		
			0210205	金融学概论	Finance	2	32	32			3		金融		
			3320012	调查与数据分析	Survey And Data Analysis	2	32	18	14		3		统数		

数字经济（成思危拔尖班）专业指导性教学计划

课程结构		应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课部门	备注			
								讲课	实验	实践							
专业教育课程	专业进阶课	21	0510184	中外经济关系史	History of Sino-Foreign Economic Relations	2	32	32			3	选修	经济				
			0310024	会计学	Accounting	3	48	48			3		会计				
			0510159	经济史	Economic History	3	48	48			3		经济				
			0610039	数据结构	Data Structure	3	48	36	12		3		信息				
			0510007	当代西方经济学流派	Contemporary Western School of Economics	2	32	32			4		经济				
			0510122	博弈论与信息经济学	Game Theory and Information Economics	2	32	32			4						
			0510187	国际经济学	International economics	2	32	32			4						
			0510188	环境经济学	Environmental Economics	2	32	32			4						
			0510179	经济思想史	History of Economic Thought	3	48	48			4						
			4012022	实变函数与泛函分析	Real Variable Function and Functional Analysis	4	64	64			4		统数				
			0210245	行为金融学	Behavioral Finance	2	32	32			5		金融				
			0510030	区域经济学	Regional Economics	2	32	32			5		经济				
			0510164	实验经济学	Experimental Economics	2	32	32			5		管工				
			0710330	人工智能	Artificial Intelligence	2	32	32			5						
			0510160	劳动经济学	Labor Economics	3	48	48			5		经济				
			0511210	健康经济学	Health Economics	3	48	48			5		管工				
			0710345	贝叶斯理论与算法	Bayesian Theory and Algorithm	3	48	48			5						
			0710389	社会网络分析	Social Network Analysis	3	48	16	32		5						
			0510054	制度经济学	Institutional Economics	2	32	32			6		经济				
			0510153	发展经济学（双语）	Development Economics (Bilingual)	2	32	32			6						
			0510162	《资本论》与经济经典著作选读	Das Kapital and Selected Readings of Economic Classics	2	32	32			6						
			0511199	经典原著研读	Review of Classical Economic Literature	2	32	32			6						
			0511207E	大数据在经济问题中的应用（全英语）	The Application of Big Data in Economic Issues (English)	2	32	32			6						
						1210206	经济心理学	Economic Psychology	2	32	32					6	社心
						0710357	深度学习	Deep Learning	3	48	32		16			6	管工
						0610300	云计算与大数据技术	Cloud Computing and Big Data Technology	3	48	32		16			6	信息
						0410085	组织行为学	Organizational Behavior	2	32	32					7	商学院

数字经济（成思危拔尖班）专业指导性教学计划

课程结构	应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课部门	备注
							讲课	实验	实践				
实践环节	12.5	1610021	职业探索与选择	Career Exploration & Decision-Making	0	32	32			1	必修	学生处	
		9900021	大学生安全教育	Safety Education For College Students	0.5	32	32			1		保卫处	
		1610017	军事技能	Military Skills	2	112			112	1		学生处	
		2100612	劳动实践	Laboring Practice	2	40			40	6			
		9900031	毕业实习	Internship	2	80			80	8			
		9900032	创新创业实践	Practice of Innovation and Entrepreneurship	2	80			80	8			
		9900013	毕业论文/设计	Graduation Thesis	4	64			64	8			