

# 蚌埠工商学院

## 2024 级数字经济专业普通本科培养方案

专业代码：020109T

学科门类：经济学

专业门类：经济学

授予学位：经济学学士

标准学制：四年

所属学院：经济与金融学院

方案制订人：田宝龙

方案审核人：马成文

### 一、培养目标

本专业坚持“学科交叉、技术融合、理论与实践并重”的培养思路，立足安徽、面向长三角，着力培养践行社会主义核心价值观，坚持德、智、体、美、劳全面发展，具备扎实的经济理论功底和出色的数据处理能力，拥有经济学思维、大数据思维、创新思维，能够胜任企业数字化、数字金融方面工作的复合型应用性专门人才。毕业生能够在企业、金融机构、政府部门、科研院所及数字产业部门从事商务数据分析、金融数据分析和数据资产管理等专门性工作，并具备在数字经济相关学科和专业领域继续深造的潜力。

本专业学生通过四年系统的知识学习、技能培训、专业实践，毕业后5年左右在社会与职业领域能够达到下列预期目标：

**培养目标 1：政治立场坚定。**具有较高的政治素养，以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，立志投身中国特色社会主义建设事业，弘扬和践行社会主义核心价值观，树立强烈的爱国主义精神和集体主义精神。

**培养目标 2：身心品德优良。**具有健康的身体和心理素质，良好的道德素养和文化修养，具备务实求新、经世济民的品质，理解并坚守社会公共道德和职业道德规范，富有社会责任感和使命感。

**培养目标 3：知识体系完整。**掌握完善的数字经济相关理论与学科知识，具备足够的工具性知识，能够熟练运用本专业基本理论、技术方法与分析工具，分析、解释和解决国家数字经济发展问题，了解专业领域内前沿问题与发展动态，具备相关交叉领域的基础知识。

**培养目标 4：实践能力突出。**能够综合运用经济学、数据科学专业知识和现代信息技术手段等，承担企业、金融机构、政府中有关商务数据分析、金融数据分析、数字资产管理、数字治理等数字化相关工作；胜任企业数字化转型、数字产业化、产业数字化等岗位工作。

**培养目标 5：自主创新持续。**具有自主学习、自我管理、主动创新的能力，能够应对新技术、新产业、新业态、新模式的挑战，具备适应社会需要和个人可持续发展的能力；养成终身学习、持续改进的习惯，能够通过多种渠道完善自我知识体系，不断提高自身综合素质和专业技术能力。

### 二、毕业要求

依据普通高等学校本科专业类教学质量国家标准和专业培养目标，本专业学

生毕业时达到如下要求：

**毕业要求 1：思想品德过硬。**热爱祖国，拥护中国共产党的领导和中国特色社会主义制度，政治信仰坚定，遵纪守法，具备优良的道德品质。

1-1 政治立场鲜明。热爱祖国，热爱中国共产党，恪守四项基本原则，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，自觉做到“两个维护”。

1-2 理想信念坚定。掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想，树立国家实现繁荣昌盛的共同理想和实现共同富裕的坚定信心。

1-3 法纪观念牢固。树立正确的世界观、人生观、价值观，遵守法律法规、校纪校规，形成良好的自律观念。

1-4 道德品质优良。遵守社会公德、公民道德，践行社会主义核心价值观；社会责任感强烈，形成正确的劳动观念。

**毕业要求 2：身心素质良好。**拥有较强的环境适应能力、健康的身体和心理素质。

2-1 体魄强健。积极参加劳动和社会实践，拥有健康的体魄和充沛的活力，身体素质达到国家体质健康标准。

2-2 心理健康。具有较强的环境适应能力和抗挫折能力，掌握合理科学的心理调整的基本方法和途径，心态积极向上，勇敢的面对生活中的困难和挑战。

**毕业要求 3：工具知识扎实。**熟练掌握 1 门外语，具备较强的听、说、读、写、译能力；掌握专业所需的数学知识与计量经济方法；能熟练应用相关计算机软件。

3-1 沟通顺畅，基础扎实。熟练掌握 1 门外语，具备较强的外语听、说、读、写、译能力；具备高等数学、计量经济等可从事数理分析和工作的完整的数学知识体系。

3-2 办公流畅，结构多元。熟练掌握计算机办公软件及信息技术进行数据搜索、专业报告撰写，学习使用不局限于经济领域的其他可用软件、硬件工具资源，如办公软件、数据库等，与专业工具形成有机组合。

**毕业要求 4：专业知识牢固。**掌握并运用数字经济基本原理和方法，了解数字经济前沿和动态；知识体系健全，能够从专业角度开展工作应用与学术研究。

4-1 基础夯实，熟悉前沿。牢固掌握数字经济专业基础概念、技术模型与基本方法技能，了解数字经济发展与数字技术应用的理论前沿和实践发展现状，掌握数字经济相关业务的基本流程。

4-2 知识系统，运用熟练。建立系统的知识体系，形成完整的知识结构，能够运用专业知识进行具体工作应用与学术研究。

**毕业要求 5：知识交叉丰富。**具备良好的科学、人文素养，掌握丰富的多学科交叉知识，能够应用数字经济基本原理、方法对经济问题进行判断、分析和研究，得出独立结论，提出相应对策和建议。

5-1 交叉互补，知识多元。掌握扎实的新文科知识基础，了解经济、金融、管理、大数据、财务、审计等其他专业知识，助力形成一专多才、文理兼修的均衡知识结构。

5-2 独立分析，善于解决。能够结合经济现实发现问题，应用所学专业知结合掌握的多学科交叉知识分析问题，并利用分析工具解决问题，具备独立思考和逻辑分析能力。

**毕业要求 6：业务技能出色。**具有出色的数字技术应用能力，能够运用各类信息技术和工具对数字经济及相关领域的数据信息进行采集和分析处理，为企业、政府的数字化管理和转型提供技术支撑。

6-1 数字技术扎实掌握。掌握至少一种编程语言，能够运用现代信息采集和处理技术多渠道采集数据并对数据进行清洗、可视化等预处理。



思想道德与法治	H	H						
中国近现代史纲要	H	M			M			
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H			M			
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H			M			
马克思主义基本原理	H	M			M			
形势与政策	H	M			M		M	
大学体育 1	M	H						
大学体育 2	M	H						
大学体育 3	M	H						
大学体育 4	M	H						
国家安全	H	H			M			
军事理论	H	H						
军事技能	H	H						
劳动教育	H	H					H	H
大学生心理健康与安全教育	M	H					M	H
大学生职业生涯规划		H						H
大学美育		H			H		M	
就业指导							H	H
大学英语精读 1			H				M	
听说训练 1			H				M	
大学英语精读 2			H				M	
听说训练 2			H				M	
大学英语精读 3			H				M	
听说训练 3			H				M	
大学英语精读 4			H				M	
听说训练 4			H				M	
计算机基础			H	M	H	H		H
创业学原理					H		M	H
四史教育	H				M		M	
行业前沿	H			H	H		M	H
创新创业					M			H
文化素养	M	H					H	H
微积分 (1)			H	M				
微积分 (2)			H	M				
线性代数			H	M				
概率论与数理统计			H	M				
数据库应用基础			H	H	H	H		
Python 程序设计			H	H	H	H		H
财经应用文写作				H	H		H	
专业导论 (数经)				H	H			H
政治经济学				H	M			
微观经济学				H	M			
宏观经济学				H	M			

财政学				H	M			
计量经济学				H	H	H		
计量经济学实验				H	H	H		
统计学				H	H	H		
会计学				H	M			
产业经济学				H	M			
经济法	H			H	H			M
金融学				H	H	M		
管理学				H	H			
数字经济学				H	H	H		H
平台经济学				H	H	M		M
经济分析方法与软件			M	H	H	H		M
大数据技术原理与应用			M	H	H	H		M
大数据采集与可视化处理			M	H	H	H		M
数字金融				H	H			M
Python 金融大数据分析				H	H	H		M
数据挖掘			M	H	H	H		M
数字营销				H	H	H		M
数据资产管理				H	H			M
公司经济学				M	H			M
企业数字化转型				H	M	H		M
数据治理				H	M			M
商务大数据分析				H	M	H		M
专题讲座				H		H		
宏微观经济分析				M	H			M
当代中国经济热点				M	H			M
产业数字化				H	H	M		M
数字产业化				H	H	M		M
信息经济学				H	M	M		
金融市场学				M	H			
区块链与数字货币				H	H			
金融科技概论				M	H			
投资组合管理				M	H			
个人理财				M	H			
金融风险管理				M	H			
数字化运营管理				H	H			M
企业管理咨询				M	H			
人力资源管理				M	H			
客户关系管理				M	H			
项目评估与管理				M	H			

资产评估				M	H			
企业财务报表分析				M	H			
审计学				M	H			
Python 量化投资分析					M	H		
Excel 财务估值建模					M	H		
Matlab 金融数据分析					M	H		
证券投资分析与实验					M	H		
经济预测与决策				H	M	H		M
人工智能				M	M	H		
税务大数据分析				M	M	H		
财政大数据分析				M	M	H		
大数据审计				M	M	H		
数学进阶					M			H
英语进阶					M			H
行政能力测试					M			H
申论					M			H
职业生涯管理							M	H
演讲与口才训练					M		H	H
礼仪文化与有效沟通					M		H	H
数学建模方法					H	M		H
市场调查统计分析					H	M		H
跨专业综合实训				M	H	H	H	M
专业实践		M	M	M	M	H	H	H
毕业实习		M	M	H	H	M	M	H
毕业论文（设计）			M	H	H	H	M	

注：以关联度标识，课程与某个毕业要求的关联度，根据该课程对应毕业要求的支撑强度来定性估计，H:表示关联度高；M:表示关联度中。

### 三、学制

本专业基本学制为 4 学年，可实行 3-6 年弹性学制。申报获批创新创业休学、应征参加中国人民解放军（含中国人民武装警察部队）的学生，最长修业年限为 8 年。

### 四、毕业与学位授予

学生修满培养方案规定的学分，且修满应用素质学分及第二课堂学时，经考核成绩全部合格，由学校颁发本科毕业证书。符合学士学位授予办法规定的，授予经济学学士学位。

### 五、专业课程结构与学分要求

表 3 课程结构与学分表

课程类型		学分	备注
通识教育课程	必修	46	

	选修	4	
	合计	50	
学科专业基础课程	合计	48	
专业核心课程	专业必修课	33	
	专业选修课	12	
	合计	46	
综合实践课程	合计	16	
总计		159	

## 六、课程设置与学分学时分布

### (一) 通识教育课程

课程号	课程名称	学分	总学时	总学时分配			开课学期	课程性质	考核方式
				理论	实验	实践			
P01001	思想道德与法治	3	54	45	0	9	1	必修	考试
P01002	中国近现代史纲要	3	54	45	0	9	2	必修	考试
P01003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	54	45	0	9	3	必修	考试
P01004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54	45	0	9	3	必修	考试
P01005	马克思主义基本原理	3	54	45	0	9	4	必修	考试
P01007	形势与政策	2	64	64	0	0	1-8	必修	考查
S01001	大学体育1	1	36	36	0	0	1	必修	考试
S01002	大学体育2	1	36	36	0	0	2	必修	考试
S01003	大学体育3	1	36	36	0	0	3	必修	考试
S01004	大学体育4	1	36	36	0	0	4	必修	考试
X01005	国家安全	2	36	36	0	0	1	必修	考查
X01006	军事理论	2	36	36	0	0	1	必修	考查
X01007	军事技能	2	3W				1	必修	考查
X01004	劳动教育	2	36	18	0	18	2-6	必修	考查
X01003	大学生心理健康与安全教育	2	36	36	0	0	1	必修	考查
X01002	大学生职业生涯规划	0.5	18	18	0	0	3	必修	考查
X01008	大学美育	2	36	36	0	0	1	必修	考查
X01001	就业指导	0.5	18	18	0	0	6	必修	考查
H01001	大学英语精读1	1	36	36	0	0	1	必修	考试
H01001S	听说训练1	1	36	0	0	36	1	必修	考试
H01002	大学英语精读2	1	36	36	0	0	2	必修	考试
H01002S	听说训练2	1	36	0	0	36	2	必修	考试
H01003	大学英语精读3	1	36	36	0	0	3	必修	考试
H01003S	听说训练3	1	36	0	0	36	3	必修	考试
H01004	大学英语精读4	1	36	36	0	0	4	必修	考试
H01004S	听说训练4	1	36	0	0	36	4	必修	考试

C01001S	计算机基础	2	54	18	36	0	1	必修	考试
M00004	创业学原理	2	36	18	0	18	2	必修	考查
通识选修1	四史教育	1	18	18	0	0	1-8	选修	考查
通识选修2	行业前沿	1	18	18	0	0	1-8	选修	考查
通识选修3	创新创业	1	18	18	0	0	1-8	选修	考查
通识选修4	文化素养	1	18	18	0	0	1-8	选修	考查
小计		50	1144	883	36	225			

## (二) 学科专业基础课程

课程号	课程名称	学分	总学时	总学时分配			开课学期	课程性质	考核方式
				理论	实验	实践			
C02001	微积分(1)	3	72	72	0	0	1	必修	考试
C02002	微积分(2)	3	72	72	0	0	2	必修	考试
C02003-2	线性代数	2	54	54	0	0	2	必修	考试
C02004-3	概率论与数理统计	3	72	72	0	0	3	必修	考试
C01002S-2	数据库应用基础	2	54	18	36	0	2	必修	考试
C01003S-2	Python 程序设计	2	54	18	36	0	3	必修	考试
H02002	财经应用文写作	2	36	36	0	0	2	必修	考查
E04001	专业导论(数经)	1	18	18	0	0	1	必修	考查
E00001-3	政治经济学	3	54	54	0	0	1	必修	考试
E00002-3	微观经济学	3	54	54	0	0	2	必修	考试
E00003-3	宏观经济学	3	54	54	0	0	3	必修	考试
A01011	会计学	3	54	54	0	0	3	必修	考试
M00003	经济法	2	36	36	0	0	3	必修	考试
E00007	财政学	2	36	36	0	0	4	必修	考试
E00006	计量经济学	2	36	36	0	0	4	必修	考试
E00006S	计量经济学实验	1	18	0	18	0	4	必修	考查
C03001	统计学	3	54	54	0	0	4	必修	考试
E04003-3	产业经济学	3	54	54	0	0	4	必修	考试
E00005-3	金融学	3	54	50	0	4	4	必修	考试
M00001-2	管理学	2	36	36	0	0	4	必修	考试
小计		48	972	878	90	4			

## (三) 专业核心课程

### 1. 专业必修课

课程号	课程名称	学分	总学时	总学时分配			开课学期	课程性质	考核方式
				理论	实验	实践			
E04006	数字经济学	3	54	48	0	6	5	必修	考试
E04004	平台经济学	2	36	32	0	4	5	必修	考试
E04021S	经济分析方法与软件	2	36	0	36	0	5	必修	考查
C01030S	大数据技术原理与应用	2	36	18	18	0	5	必修	考查



E04023S-3	大数据采集与可视化处理	3	54	0	54	0	5	必修	考查
E04007	数字金融*	2	36	32	0	4	5	必修	考试
E02006S	Python 金融大数据分析	2	36	0	36	0	6	必修	考查
C03012S-3	数据挖掘	3	54	0	54	0	6	必修	考查
M02024S	数字营销	2	36	0	36	0	6	必修	考查
E04010	数据资产管理	2	36	32	0	4	6	必修	考试
E04015	公司经济学	2	36	32	0	4	6	必修	考试
E04012	企业数字化转型*	2	36	32	0	4	6	必修	考试
E04011	数据治理	2	36	32	0	4	6	必修	考试
E04022S	商务大数据分析*	3	54	0	54	0	7	必修	考查
E00008	专题讲座	1	18	14	0	4	7	必修	考查
小计		33	594	272	288	34			

注：标记星号\*为与企业行业相关联课程。

## 2. 专业选修课（选修人数低于 30 人不予开课）

模块	课程号	课程名称	学分	总学时	总学时分配			开课学期	课程性质	考核方式
					理论	实验	实践			
经济类 拓展 课程 群 (选 2)	E04013	宏微观经济分析	2	36	32	0	4	5	选修	考查
	E04014	当代中国经济热点	2	36	32	0	4		选修	考查
	E04019	产业数字化	2	36	32	0	4		选修	考查
	E04025	数字产业化	2	36	32	0	4		选修	考查
	E04016	信息经济学	2	36	32	0	4		选修	考查
	E01010	金融市场学	2	36	32	0	4		选修	考查
	E04009	区块链与数字货币	2	36	32	0	4		选修	考查
	E01006	金融科技概论	2	36	32	0	4		选修	考查
	E03007	投资组合管理	2	36	32	0	4		选修	考试
	E03019	个人理财	2	36	32	0	4		选修	考查
E02003	金融风险管 理	2	36	32	0	4	选修	考试		
管理类 拓展 课程 群 (选 1)	E04008	数字化运营管 理	2	36	32	0	4	5	选修	考试
	M01012	企业管理咨询	2	36	32	0	4		选修	考查
	M03005	人力资源管理	2	36	32	0	4		选修	考试
	M02014	客户关系管理	2	36	32	0	4		选修	考试
	E03003	项目评估与管理	2	36	32	0	4		选修	考试
	F03002	资产评估	2	36	32	0	4		选修	考查
	F01021	企业财务报表分析	2	36	32	0	4		选修	考查
F02002-2	审计学	2	36	32	0	4	选修	考查		
实践 能力 拓展 课程 群 (选 1)	E03009S	Python 量化投资分析	2	36	0	36	0	6	选修	考查
	E03013S	Excel 财务估值建模	2	36	0	36	0		选修	考查
	E02007S	Matlab 金融数据分析	2	36	0	36	0		选修	考查
	E03008S-2	证券投资分析与实验	2	36	0	36	0		选修	考查
	E04020S	经济预测与决策	2	36	0	36	0		选修	考查
	C01019S	人工智能	2	36	0	36	0		选修	考查
E04017S	税务大数据分析	2	36	0	36	0	选修	考查		

	E04018S	财政大数据分析	2	36	0	36	0		选修	考查
	F02011S	大数据审计	2	36	0	36	0		选修	考查
学科 拓展 课程 群 (选2)	C02040	数学进阶	2	36	36	0	0	7	选修	考查
	H03047	英语进阶	2	36	36	0	0		选修	考查
	H02007	行政职业能力测试	2	36	36	0	0		选修	考查
	H02006	申论	2	36	36	0	0		选修	考查
	M03021	职业生涯规划	2	36	36	0	0		选修	考查
	M02031	演讲与口才训练	2	36	36	0	0		选修	考查
	M02017	礼仪文化与有效沟通	2	36	36	0	0		选修	考查
	C02007	数学建模方法	2	36	36	0	0		选修	考查
	C03011	市场调查统计分析	2	36	36	0	0		选修	考查
小计			12	216	168	36	12			

#### (四) 综合实践课程

课程号	课程名称	学分	总学时	开课学期	课程性质	考核方式
X02001	跨专业综合实训	2	36	7	必修	考查
X02002-E1	专业实践(专业相关视频录制)	1		5	必修	考查
X02002-E2	专业实践(专业性学科竞赛)	1		2-6	必修	考查
X02002-E3	专业实践(专业市场调研)	1		6	选修	考查
X02002-E4	专业实践(拓展性学科竞赛)	1		2-6	选修	考查
X02002-E5	专业实践(专业认知教育)	1		1-7	选修	考查
X03001	毕业实习	4	8w	7-8	必修	考查
X03002	毕业论文(设计)	6		8	必修	考查

注：专业实践包括必修和选修（3选2）两个模块，由经济与金融学院制定方案并组织实施，经认证可获得专业实践学分（4学分）。

## 七、应用素质拓展

本专业要求学生毕业时，应修满应用素质学分8学分，具体获取应用素质学分的方式和程序按照《蚌埠工商学院学生应用素质学分实施办法》执行。