

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 南京邮电大学

学校主管部门： 江苏省

专业名称： 数字经济

专业代码： 020109T

所属学科门类及专业类： 经济学 经济学类

学位授予门类： 经济学

修业年限： 四年

申请时间： 2024-07-26

专业负责人： 岳中刚

联系电话： 13951956875

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	南京邮电大学	学校代码	10293
学校主管部门	江苏省	学校网址	http://www.njupt.edu.cn
学校所在省市	江苏南京栖霞区亚东新城文苑路9号	邮政编码	210023
学校办学基本类型	☐ 教育部直属院校 ☐ 其他部委所属院校 ☒ 地方院校		
	☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	☐ 哲学 ☒ 经济学 ☒ 法学 ☒ 教育学 ☒ 文学 ☐ 历史学 ☒ 理学 ☒ 工学 ☐ 农学 ☐ 医学 ☒ 管理学 ☒ 艺术学		
学校性质	☒ 综合 ☐ 理工 ☐ 农业 ☐ 林业 ☐ 医药 ☐ 师范 ☐ 语言 ☐ 财经 ☐ 政法 ☐ 体育 ☐ 艺术 ☐ 民族		
曾用名	南京邮电学院		
建校时间	1942年	首次举办本科教育年份	1958年
通过教育部本科教学评估类型	审核评估		通过时间 2016年12月
专任教师总数	2227	专任教师中副教授及以上职称教师数	1245
现有本科专业数	61	上一年度全校本科招生人数	6248
上一年度全校本科毕业生人数	5872	近三年本科毕业生平均就业率	97.75%
学校简要历史沿革（150字以内）	学校前身1942年诞生于山东抗日根据地,1958年经国务院批准改建为本科高校（南京邮电学院）,2005年更名为南京邮电大学，原为邮电部和信息产业部直属重点高校，2000年起实行中央与地方（现为工业和信息化部、国家邮政局与江苏省）共建，2018年成为教育部与江苏省共建的“双一流”高校，江苏省管理为主。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300字以内）	近五年增设分子科学与工程、柔性电子学、金融科技、数据科学与大数据技术、新能源材料与器件、集成电路设计与集成系统、人工智能、大数据管理与应用等专业。2020年撤销轨道交通信号与控制、电子信息科学与技术专业。2024年停撤劳动与社会保障专业，2020-2024年停招电信工程及管理专业。2022年停招人文地理与城乡规划、市场营销等专业。2024年停招智能科学与技术、邮政管理、国际经济与贸易、公共事业管理、日语等专业。		

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	020109T	专业名称	数字经济
学位授予门类	经济学	修业年限	四年
专业类	经济学类	专业类代码	0201
门类	经济学	门类代码	02
申报专业类型	新建专业	原始专业名称	—
所在院系名称	经济学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	经济学	开设年份	1996年

相近专业2专业名称	—	开设年份	—
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	政府管理部门；银行、保险、证券公司等金融机构；互联网平台企业；数字产业化和产业数字化相关行业	
人才需求情况	数字经济是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态，已成为稳增长促转型的重要引擎。在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地各部门纷纷把发展数字经济作为经济工作的重中之重。2022年，我国数字经济规模达到50.2万亿元，占GDP比重达到41.5%；江苏省数字经济规模超5.1万亿元，占GDP比重达11.4%，位居全国第二；南京市数字经济核心产业增加值占GDP比重为16%，位居江苏省第一。 本专业依托学校“大信息”办学优势和信息文科特色，在融合经济学与统计学、计算机科学与技术等学科领域的基础上，不断深化教育教学改革，面向大数据分析等前沿领域，构建具有跨学科知识的复合型和应用型人才培养体系，培养全面发展的高质量人才。根据近五年相关专业就业以及用人单位调研摸底，本专业学生就业主要领域是经济大数据挖掘的专业性公司、金融机构的大数据分析部门、高科技企业、制造企业、管理咨询公司以及从事跨境电商和数字服务贸易工作的相关岗位。用人单位和人才需求如下： (1) 江苏润和软件股份有限公司（3人/年） (2) 浩鲸云计算科技股份有限公司（5人/年） (3) 江苏银行股份有限公司（4人/年） (4) 华泰证券股份有限公司（3人/年） (5) 南京银行股份有限公司（2人/年） (6) 南京欣网通信科技股份有限公司（3人/年） (7) 南京大数据集团（5人/年） (8) 其他独角兽公司和新兴企事业单位（15人/年） 除上述人才需求外，从各数据分析机构的校园招聘来看，掌握区块链、人工智能、云计算等现代信息技术的产品经理、数据分析师等岗位对本专业需求量也较大。本专业的设立，呼应企业需求，基于多学科融合，培养具有信息特色的数字经济人才具有重要意义。	
申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）	年度计划招生人数	60
	预计升学人数	20
	预计就业人数	40
	江苏润和软件股份有限公司	3
	浩鲸云计算科技股份有限公司	5
	江苏银行股份有限公司	4
	华泰证券股份有限公司	3
	南京银行股份有限公司	2
	南京欣网通信科技股份有限公司	3
	南京大数据集团	5
	其他独角兽公司和新兴企事业单位	15

4. 申请增设专业人才培养方案

数字经济”专业培养方案

所属学院：	经济学院	标准学制：	四年
学科门类：	经济学	专业代码：	020109T
专业门类：	经济学类	授予学位：	经济学学士
适用年级：	2025 级	专业负责人：	岳中刚

一、培养目标

本专业适应国家数字经济发展需要，培养具有良好的政治素养与道德修养，系统掌握经济学、统计学及计算机科学的基础理论与技术，掌握现代经济学的基本方法及数字技能，熟悉中国数字经济运行规律与改革实践，具备数字经济背景下管理运营数据分析与决策能力，产业数字化规划与建设能力，以及促进产业数字化转型能力，能在数字经济相关的管理部门、工商企业、金融机构、科研单位技术产业部门从事数据分析与挖掘、数字化转型与建设以及数字化管理的高素质复合型专业人才。

本专业培养学生毕业5年左右在社会和专业领域应达到的具体目标包括：

- （1）具有健全的人格和良好的科学文化素养，具备高尚的职业道德和强烈的社会责任感，身心健康；
- （2）具备国际化视野及国际交流能力，能够在多学科和跨文化环境下开展工作。具有一定的组织管理能力和团队合作能力，具备在团队中分工协作、沟通交流的能力，以及发挥领导作用的潜力，能胜任专业相关部门的管理等工作；
- （3）具有扎实的理论基础和宽厚的专业视野，掌握数字经济基本理论和应用场景，熟悉互联网产业、数字经济相关实践应用，了解数字经济发展前沿。具备在数字经济及相关领域的创新意识与方法，初步具备运用行业规范和数字经济专业知识解决经济领域中较复杂问题的实际工作能力；
- （4）能综合经济学和统计学理论与方法，结合计算机技术和各种统计软件，实现信息搜集以及运用计量、统计、财务分析、大数据方法对海量数据进行分析和研究，并根据分析结果提供决策支持，成为所在企事业单位技术或业务骨干；
- （5）能够通过继续教育或其他学习渠道更新知识，实现能力和技术水平的提升，具有不断学习适应社会发展和行业竞争的能力。

二、毕业要求

为了达到上述培养目标，符合国家关于数字经济专业的培养规范，本专业学生需要达到以下毕业要求：

1. **基础知识：**能够将数学、自然科学、计算机、经济学、人文科学和本专

业知识用于解决数字经济及相关领域内的复杂问题。

1-1 掌握数学与大学物理等自然科学知识，能将其应用于数字经济问题的建模，并进行优化。

1-2 掌握计算机的基础知识，能够针对相关问题进行深入的软件分析和设计。

1-3 掌握经济学、统计学及相关数字经济基础知识，能将其用于分析数字经济领域中的数据分析及风险管理等相关问题。

1-4 掌握数字经济的基本理论，能将专业知识用于描述和分析数字经济领域复杂问题。

2. 问题分析：能够应用数学、统计学、计算机、金融学和经济学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析数字经济及相关领域内的复杂问题，以获得有效结论。

2-1 能运用数学和大学物理等自然科学基础知识，识别和分析数学建模与数字经济领域复杂问题中的特征。

2-2 能通过文献研究和数据分析表达数字经济的相关问题。

2-3 能运用经济学、数字经济学基本原理分析数字经济领域问题，以获得有效结论。

3. 问题解决方案：基于大数据、云计算、区块链等技术能够设计针对数字经济领域复杂问题的解决方案，尤其是能考虑社会、法律、文化以及环境等因素，开展满足特定需求的数据处理、数据挖掘、数据管理与决策、经济大数据分析、产业数字规划等数字经济领域具体业务，且在设计环节中体现创新精神。

3-1 掌握设计针对数字经济问题解决方案所需要的专业知识和开发工具。

3-2 能够根据用户需求确定设计目标，利用专业知识设计满足特定指标要求的数字产业规划与数字产品。

3-3 能综合利用专业知识对设计方案进行优化，体现创新意识，并考虑安全以及环境等因素。

3-4 系统设计过程中能够综合考虑社会、法律以及文化等因素。

4. 科学研究：能够基于科学原理并采用科学方法对数字经济及相关领域内的复杂问题进行研究，包括数字产业规划与建设、经济大数据分析、产业数字化转型决策咨询等，并通过信息综合得到合理性和有效性的结论。

4-1 能够针对数字经济及相关领域复杂问题，基于专业理论，采用科学方法进行经济大数据分析、数字产业规划、产业数字化转型决策咨询。

4-2 能够根据数字经济解决方案开展验证性分析，对结果的合理性和有效性进行分析与解释。

5. 使用现代工具：能够针对数字经济及相关领域内的复杂问题，采用大数据、云计算、区块链和人工智能前沿方法开发、选择与使用恰当的经济数据分析方法、软件工具对相关问题进行建模和仿真，并能够理解其局限性。

5-1 能合理使用现代信息技术工具。

5-2 能针对数字经济问题，选择并合理使用软硬件设计与仿真平台。

5-3 具有开发、选择与使用恰当的经济大数据分析算法、软件工具的能力，并能够理解其局限性。

6. 经济与社会：能够基于数字经济及相关领域背景知识进行合理分析，评价数字经济专业实践和复杂问题解决方案对社会、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6-1 具有实习和社会实践的经历。

6-2 熟悉数字经济领域相关的国家和行业标准、发展规划、政策，了解企业管理体系，并考虑数字经济等复杂问题解决方案对社会及安全的影响。

6-3 能够基于数字经济领域相关背景知识进行合理分析，评价数字经济解决方案对社会、经济、安全、法律以及文化的影响，并了解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：针对数字经济及相关领域复杂问题，能够理解和评价其专业实践对环境、社会可持续发展的影响。

7-1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义。

7-2 正确理解和评价数字经济领域问题对环境保护及社会可持续发展等的影响。

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在数字经济领域的专业实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

8-1 具有与数字经济领域问题相适应的人文社会科学素养和健全人格、遵纪守法。

8-2 具有科学的人生观、世界观、价值观和社会责任感。

8-3 能够在数字经济领域的专业实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9-1 能主动与其他学科的成员合作开展工作。

9-2 能胜任团队成员的角色与责任，组织团队成员开展工作，完成团队分配的工作。

10. 沟通交流：能够就数字经济及相关领域内的复杂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。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10-1 了解不同文化背景的差异，具有较强的外语交流能力和一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10-2 了解数字经济领域及其相关行业的国内外的技术现状，具备较强的沟通能力和表达能力，能够结合问题撰写报告、设计文稿，能够清晰陈述观点

11. 项目管理：理解并掌握数字经济及相关领域项目管理原理与决策分析

方法，并能在多学科环境中应用。

11-1 掌握数字经济原理与经济决策基本知识，理解并掌握相应的工程与管理决策方法。

11-2 能够在多学科环境中应用数字经济原理和经济决策方法进行数字产业规划、产业数字化转型决策咨询，具有较强的组织、管理能力。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12-1 能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识，了解拓展知识和能力的途径。

12-2 能针对个人或职业发展需求，具有自我完善能力及可持续发展的潜力。

表 毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	目标1	目标2	目标3	目标4	目标5	目标6
1. 基础知识			●	●	●	●
2. 问题分析	●		●	●	●	
3. 问题解决方案	●		●		●	●
4. 科学研究	●					
5. 使用现代工具			●	●		
6. 经济与社会			●	●		●
7. 环境和可持续发展				●		●
8. 职业规范				●		
9. 个人和团队	●				●	
10. 沟通交流			●		●	
11. 项目管理	●	●		●		
12. 终身学习	●			●		●

三、主干学科与交叉学科

主干学科：理论经济学、应用经济学、统计学

交叉学科：管理科学与工程、信息与通信工程、计算机科学与技术

四、核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、统计学、计量经济学、博弈论与信息经济学、高级语言程序设计、货币金融学、数字经济学、数据可视化分析、数据库原理及设计、区块链原理及应用、数据结构与算法、Python 大数据分析、数字贸易、数字金融学、数据挖掘、互联网+运营管理、数字化转型及数据治理等。

五、方向及特色

（一）专业方向与特色以模块化的专业选修课加以体现，产业数字化规划与建设和经济大数据应用分析两个方向模块。

1. 产业数字化规划与建设：本方向旨在完成数字经济专业基本理论和基本知识学习的基础上，将所学知识能够灵活运用于产业数字化领域，熟悉中国数字经济运行规律与改革实践，达到理论和实际相结合。侧重培养学生面向客户需求的数据采集、数据存储、数据分析以及数字化应用能力，面向企业需求的搭建数字平台、完善数字化基础设施、加强数字化安全保障和推进数字化文化建设的能力，具备数字经济背景下的产业数字规划与建设能力。

2. 经济大数据应用分析：本方向旨在完成数字经济专业基本理论和基本知识学习的基础上，结合跨专业大类必修课程，进一步深化数字经济与实体经济的深度融合，并以实践应用为导向，坚持理论和实践结合，专业和技术结合，侧重培养学生从大数据中分析市场运行规律和预测未来走势的能力，通过数字经济案例分析和实战项目的练习，培养学生大数据平台建设、专业化挖掘、分析和解决方案的能力，让学生成为能够广泛运用大数据分析手段，以优化企业运营效率和降低企业经营风险的经济大数据分析人才。

（二）本专业特色

本专业依托南京邮电大学在电子信息学科优势，在融合管理学、经济学与统计学、计算机科学与技术等学科领域的基础上，坚持“学科交叉、技术融合、理论与实践并重”的培养思路，聚焦数字经济背景下的经济大数据统计分析、产业数字化转型和金融大数据应用分析技能，着重培养全面掌握数字经济基本理论与运行规律，具备管理运营数据分析与决策能力，促进组织数字化转型，提升组织竞争能力和管理水平，能在数字经济相关的国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位及数字产业部门从事数据分析、产业数字化建设的高素质应用型人才。

六、毕业学分及比例要求

学分及比例 课程模块		学分	其中 实验实践学分	其中 选修学分
通识教育类	公共基础课程	38	1.125	14
	自然科学基础课程	20	0	0
	综合素质课程	10	0	8
	小计及百分比	68/39.08%	1.125/0.65%	22/12.64%
专业教育类	专业基础课程	35	3.75	10
	专业课程	30	6.5	12
	跨专业大类课程	6	0	6
	小计及百分比	70/40.23%	10.25/5.89%	28/16.09%
实践教育类		26	26	0
创新拓展类		10	10	10
总学分/比例		174/100%	47.375/27.23%	60/34.48%

七、主要课程与毕业要求对应矩阵

[illegible]

[illegible]

八、教学计划

- 1. 数字经济专业课程设置安排表
- 2. 数字经济专业实践教育教学环节安排表
- 3. 数字经济专业各模块选修课程一览表

详见附表1-3。
附表1

数字经济专业课程设置安排表

课程 +H9+A3:V89		课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							开课单位	选课要求
							总计	讲课	实验	上机	课外	1	2	3	4	5	6	7		
通识教育类	公共基础课程	MY1005T0C, 6T0C,7T0C,8T0C	形势与政策(I -IV) Situation and Policy	考查	1-4		32	32				0.5	0.5	0.5	0.5				马院	必修
		RW1001T0C	军事理论 Military Theory	考查	1	1	32	32				2							人武部	必修
		MY1004T0S	中国近现代史纲要 The Outline of Chinese Modern History	考试	2	3	48	48					3						马院	必修
		MY1003T0S	思想道德与法治 Ideological Morals and Rule of Law	考试	1	2	32	32				2							马院	必修
		MY1001T0S	马克思主义基本原理 Basic Principle of Maxist	考试	4	3	48	48							3				马院	必修
		MY1002T0S	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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	考试	6	4	64	64									4		马院	必修
		MY1015T0C	党史 History of the Communist Party of China	考查	1	1	16	16				1							马院	四选

	MY1016T0C	新中国史 History of the People's Republic of China	考查	1	1	16	16				1							马院	一
	MY1017T0C	改革开放史 History of reform and opening up	考查	1	1	16	16				1							马院	
	MY1018T0C	社会主义发展史 History of socialist development	考查	1	1	16	16				1							马院	
	WY1002T0S, 3T0S,4T0S	大学英语 A(II -IV) College English A	考试	1-3	9	144	144				3	3	3					外语院	二选一
	WY1001T0S, 2T0S,3T0S,4T0S	大学英语 B(I -IV) College English B	考试	1-4	12	192	192				3	3	3	3				外语院	
	JS1012X1S	Python 语言程序设计 Programming Foundation (Python)	考试	1	3	48	38		10		3							计算机院	必修
	GL1004X2S	多媒体技术与应用 Multimedia Technology and Application	考试	2	2	32	24		8			2						计算机院	必修
	TY0001T0C, 2T0C,3T0C, 4T0C	体育(I -IV) P.E	考查	1-4	4	144	128			16	2	2	2	2				体育部	必修
	JK1001T0C	大学生心理健康 Psychological Health Course of College Students	考查	1	0.5	8	8				0.5							教科院	必修
	TW1001T0C	劳动教育 Labor education	考查	2	0.5	16	16					1						团委	必修
	ZJ1002T0C	职业生涯发展与规划 Career development and planning	考查	2	0.5	16	16					1						招就处	必修
	ZJ1001T0C	就业指导 Employment guidance	考查	5	0.5	16	8	8							1			招就处	必修
	GL1001T0C	创新与创业管理 B Innovation and Entrepreneurship Management B	考查	6	2	32	32									2		管理学院	必修

	数学与自然科学基础类课程	LX1003X1S	高等数学 A(II)(上) Advanced Mathematics A(II)	考试	1	5	80	80				5						理学院	必修	
		LX1004X1S	高等数学 A(II)(下) Advanced MathematicsA(II)	考试	2	6	96	96					6					理学院	必修	
		LX1021K1S	线性代数与解析几何 Linear Algebra and Analytic Geometry	考试	2	3	48	48					3					理学院	必修	
		LX1032X1S	概率论与数理统计 Probability and Statistics	考试	3	3	48	48						3				理学院	必修	
		LX1045X1S	物理学概论 An Introduction of Physics-A	考试	1	3	48	48				3						理学院	必修	
		TX1010T0S	现代信息技术与人工智能概论 Introduction to Modern Information Technology and artificial intelligence	考试	4	2	32	32							2				通信院	必修
		SR1003T0C	应用文写作 Practical Writing	考查	2	2	32	32					2						人口院	必修
		详见课程列表	语言与文化类	考查	2-6	选修不少于 2 学分													修满 8 学分	
			美学与艺术类	考查	2-6	选修不少于 2 学分														
			经济与社会类	考查	2-6	可选														
			科学与技术类	考查	2-6	选修不少于 2 学分														
			创新与创业类	考查	2-6	选修不少于 2 学分														
	人工智能与信息技术类	考查	2-6	可选																
	本模块学分小计					68														
专业教育类	专业基础必修课程	JJ1101A1C	数字经济学导论 * Introduction of Economics	考试	1	1	16	16				1						经济学院	必修	
		JJ110300S	政治经济学 * Political Economics	考试	1	2.5	40	40				2.5						经济学院	必修	

专业基础 限定选修课程	JJ111201S	微观经济学 B* Microeconomics	考试	2	3.5	56	56					3.5					经济学院	必修	
	JJ114501S	宏观经济学 B*Macroeconomics	考试	3	2.5	40	40						2.5				经济学院	必修	
	JJ119701S	统计学 B* Statistics	考试	3	3	48	48						3				经济学院	必修	
	JJ114701S	会计学 * Accounting	考试	3	3	48	48						3				经济学院	必修	
	JJ114901S	计量经济学及 Stata 应用 Econometrics	考试	4	3	48	40		8					2			经济学院	必修	
	JJ110402S	博弈论与信息经济学* Information Economics	考试	4	2	32	32							2			经济学院	必修	
	JJ114801S	货币金融学* Money Banking & Financial Market	考试	4	2.5	40	40							2.5			经济学院	必修	
	JJ110802S	财政学 Finance and Taxation	考试	5	2	32	32								2		经济学院	必修	
	JJ121001S	运筹学 Operational Research	考试	3	2	32	24		8				2				经济学院	限定 至少 修满 10 学分	
	JJ113001S	国际金融（双语） International Finance	考试	6	2	32	32								2		经济学院		
	JJ110902S	产业经济学 Industrial Economics	考试	5	2	32	28		4					2			经济学院		
	JJ118701S	实用回归分析 Applied Regression Analysis	考试	5	2	32	24		8					2			经济学院		
	JJ119801S	统计应用软件 Applied Statistical Software	考试	3	3	48	32		16				3				经济学院		
	JJ120901S	应用时间序列分析 Time Series Analysis	考试	5	3	48	40		8						3		经济学院		
	JJ112102S	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	考试	6	3	48	40		8							3			经济学院
	JJ121601C	经济数学（上） Econimics Mathematics	考查	5	3	48	48								3		经济学院		
	JJ121701C	经济数学（下） Econimics Mathematics	考查	6	3	48	48									3			经济学院
	JJ121301S	中级经济学 Intermediate Economics	考试	7	2.5	40	40										2.5		经济学院
	本模块学分小计						35												

专业必修课	专业必修课	JJ173301S	数字经济学 Introduction to Digital Economy	考试	3	2	32	32						2					经济	必修
		新增课程	数据结构与算法 Data Structure and Algorithm	考试	3	2	32	24		8				2					计算机	必修
		新增课程	数据库原理及设计* Principles and Design of Database	考试	4	3	48	24		8					3				管理	必修
		新增课程	数字金融学* Digital Finance	考试	4	2	32	32							2				经济	必修
		新增课程	数据挖掘* Data Mining	考试	4	2	32	24		8					2				经济	必修
		新增课程	数字贸易 Digital Trade	考试	5	2	32	32								2			经济	必修
		新增课程	大数据可视化分析* Data Visualization Analysis	考试	5	2	32	24		8						2			经济	必修
		新增课程	区块链技术与应用 Blockchain Technology and Application	考试	6	2	32	24		8							2		管理	必修
	产业数字化规划与建设模块	JJ122601S	通信经济学 Communications Economics	考查	4	2	32	32							2				经济	至少选修一个方向模块，且限定至少修满12学分
		新增课程	数字化转型与数据治理* Digital Transformation and Data Governance	考查	4	2	32	32							2				经济	
		新增课程	互联网+运营管理 Internet + Operations Management	考查	5	2	32	24		8						2			经济	
	经济大数据分析模块	新增课程	Python 大数据分析* Programming Foundation (Python)	考查	3	2	32	24		8				2					经济	
		新增课程	大数据技术与经济分析 Big Data Technology and Economic Analysis	考查	4	2	32	24		8					2				经济	
		新增课程	神经网络与深度学习 Neural Networks and Deep Learning	考查	5	2	32	24		8					2				计算机	
	专业选修课	新增课程	共享经济 Sharing Economy	考查	3	2	32	32						2					经济	
		新增课程	数字营销 Digital Marketing	考查	5	2	32	32								2			经济	

	本模块学分小计						70														
考试课 门数					41																
考查课 门数					36																
学时小计							3158	2910		248		28	30	37	36	30	23	8.5			
学分小计							138														
创新拓展类							10														
合 计							148														

附表2

数字经济专业实践教学环节安排表

课程类别	课程编号	课程名称	考核类型	开课学期	学分	周数	各 学 期 周 数								开课单位	备注
							1	2	3	4	5	6	7	8		
集中实践环节	通识教育实践	MY1009T0C	“思想道德与法治”实践 Practice of Ideological Morals and Rule of Law	考查	1	1	1								马院	分散进行
		MY1011T0C, 12T0C, 13T0C, 14T0C	形势与政策实践(I -IV) Practice of Situation and Policy	考查	5-8	1	2				0.5	0.5	0.5	0.5	马院	分散进行
		MY1010T0C	“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”实践 Practice of "Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics"	考查		1	1					1			马院	分散进行
		RW1002T0C	军训 Military Training	考查	1	1	2	2							人武部	学期初进行
		B0364071C	程序设计（上机） Programming Design	考查	2	2	2	2							计算机院	集中安排1周
		B0664012C	数学实验 B Mathematical Experiment B	考查	2	1	1	1							理学院	
	专业课程实践	JJ120502C	学期论文 I （文献综述） Literature Review	考查	4	2	2			2					经济学院	
		新增课程	大型作业 I （基于大数据的经济分析综合实训） Comprehensive Training in Economic Analysis Based on Big Data	考查	5	2	2				2				经济学院	
		新增课程	大型作业 II （基于大数据的统计方法模拟实训） Simulation Training of Statistical Method Based on Big Data	考查	6	2	2					1			经济学院	
		JJ120601C	学期论文 II （经济论文写作） Term Thesis	考查	7	2	2						2		经济学院	

		新增课程	大数据建模分析 Big Data Modeling and Analysis	考查	7	1	1							1		经济学院	
	校外 实践	JJ118103C	认识实习 Cognitive Practice	考查	2	0.5	1			1						经济学院	
		JJ118601C	生产实习 Production Practice	考查	8	1.5	3								3	经济学院	
	毕业 设计 (论 文)	JJ113101S	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	考试	8	12	14								14	经济学院	
合 计						26	32	3	3	1	2	2.5	2.5	3.5	17.5		

附表3

数字经济专业各模块选修课程一览表

课程类别	模块类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	讲 课 学 时	上 机 学 时	实 验 学 时	课 外	开 课 学 期	开 课 单 位
综合素质 选修课	语言与文化	00X110086	中西文化比较 A Contrast between Chinese and Western Cultures	2	32	32				2~6	人口院
		00X090045	中国经典文化的西方之旅 Chinese Cultural Classics in English Translation	2	32	32				2~6	外语院
		00X090038	英国文学作品选读 A Selective Reading of British Literature	2	32	32				2~6	外语院
	美学与艺术	00X080062	西方音乐史 A History of Western Music	2	32	32				2~6	传媒院
		00X080064	中外美术作品赏析 Learning to Apprericate Chinese and Foreign Artworks	2	32	32				2~6	传媒院
		00X110055	影视艺术审美与鉴赏 Learning to Appreciate Video Art	2	32	32				2~6	传媒院
		00X080045	中国民间美术赏析 Learning to Appreciate Chinese Folk Art	2	32	32				2~6	传媒院
	经济与社会	00X010001	电信市场营销 Marketing for Telecommunication	2	32	32				2~6	管理学院
		00X240001	劳动法 Labor Law	2	32	32				2~6	马院
		00X110091	知识产权法 Innovation and Intellectual Property Protection Act	2	32	32				2~6	人口院
	科学与技术	00X020068	宽带无线通信技术基础 Basics of Broadband Wireless Communicaiton	2	32	32				2~6	通信院
		00X020074	通信网概论 A Brief Introduction to Telecommunication Networks	2	32	32				2~6	通信院
		00X060033	MSP430 单片机原理与应用 MSP430:Theories and Applications	2	32	32				2~6	电光微院
		00X070008	计算机图形学 Computer Graphics	3	48	36	12			2~6	理学院

5. 教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
数字经济导论	16	2	岳中刚	1
微观经济学	56	4	杜运伟	2
宏观经济学	40	3	刘玉荣	3
统计学	48	3	易莹莹	2
博弈论与信息经济学	32	2	胡晨旭	4
数字经济学	48	3	王峥	3
计量经济学	56	4	范兆媛	4
数字金融学	32	2	杨小军	4
数字贸易	32	2	王晶晶	5
高级语言程序设计	32	2	郭剑	1
数据库原理及设计	48	3	洪卉	4
互联网+运营管理	32	2	金环	5
区块链技术及应用	32	2	高鹏	6
数据可视化分析	32	2	赵富森	5
数字化转型与数据治理	32	2	蔡冬青	4

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学学位 毕业学位	研究领域	专职/兼职
岳中刚	男	1979-10	数字经济导论	教授	上海财经大学	产业经济学	博士	产业经济学	专职
陈志	男	1978-03	数据结构与算法	教授	南京邮电大学	通信与信息系统	博士	人工智能	专职
徐小龙	男	1977-07	云计算与大数据基础	教授	南京邮电大学	通信与信息系统	博士	高性能计算	专职
杨小军	男	1982-04	数字金融学	副教授	上海财经大学	金融学	博士	数字金融	专职
王晶晶	女	1987-09	数字贸易	副教授	南京大学	世界经济	博士	数字贸易	专职
蔡冬青	男	1981-09	数字化转型与数据治理	副教授	南京大学	理论经济学	博士	产业数字化转型	专职
杜运伟	男	1980-08	微观经济学	副教授	河海大学	技术经济及管理	博士	数字经济、绿色经济	专职
王峥	男	1977-08	数字经济学	副教授	南京大学	世界经济	博士	数字经济、地方财政	专职
易莹莹	女	1981-07	统计学	副教授	厦门大学	统计学	博士	统计理论与方法	专职
范兆媛	女	1988-08	计量经济学	副教授	华中科技大学	数量经济学	博士	经济与社会统计	专职
洪卉	女	1982-07	数据库原理及设计	副教授	爱尔兰利莫瑞克大学	金融学	博士	货币金融、SQL语言	专职
郭剑	男	1978-07	高级语言程序设计	副教授	南京邮电大学	信息网络	博士	计算机应用技术	专职
王卉	女	1976-03	数字货币	副教授	南京师范大学	应用经济学	博士	数字货币、货币金融	专职

刘玉荣	女	1979-02	宏观经济学	副教授	南京大学	应用经济学	博士	服务经济、跨境电商	专职
李筱璐	女	1986-04	通信经济学	讲师	新加坡南洋理工大学	应用经济学	博士	产业数字化转型	专职
胡晨旭	男	1985-12	博弈论与信息经济学	讲师	肯塔基大学	经济学	博士	信息经济学	专职
刘子熙	女	1986-11	大数据技术与经济分析	讲师	法兰克福大学	经济学	博士	经济大数据分析	专职
宋灿	女	1994-01	政治经济学	讲师	南开大学	世界经济	博士	宏观经济政策与政府治理	专职
赵富森	男	1992-08	数据可视化分析	讲师	上海财经大学	产业经济学	博士	数字产业化	专职
刘元维	女	1994-01	数字经济规制	讲师	南京师范大学	应用经济学	博士	数字产业化及数字治理	专职
马妍妍	女	1993-06	互联网与平台经济学	讲师	对外经济贸易大学	国际贸易学	博士	绿色贸易、平台经济	专职
金环	男	1993-12	互联网+运营管理	讲师	华东理工大学	应用经济学	博士	数字经济	专职
高鹏	男	1993-09	区块链技术及应用	讲师	东南大学	应用经济学	博士	区块链与管理创新	专职
夏彬	男	1989-08	机器学习与人工智能	讲师	南京理工大学	计算机应用技术	博士	深度学习、计算机运维	专职
李延超	男	1990-08	Python语言程序设计	讲师	南京理工大学	计算机应用技术	博士	大数据管理	专职
刘倩	女	1986-08	不确定性人工智能	讲师	东南大学	计算机软件与理论	博士	人工智能	兼职
毛德勇	男	1977-04	数据挖掘	其他正高级	南京大学	应用经济学	博士	大数据管理	兼职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	25		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	4	比例	14.81%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	15	比例	55.56%
具有硕士及以上学历学位教师数	27	比例	100.00%
具有博士学位教师数	27	比例	100.00%
35岁及以下青年教师数	9	比例	33.33%
36-55岁教师数	18	比例	66.67%
兼职/专任教师比例	2:25		
专业核心课程门数	15		
专业核心课程任课教师数	15		

6. 专业主要带头人简介

姓名	岳中刚	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	院长
拟承担课程	数字经济导论			现在所在单位	南京邮电大学经济学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2007年毕业于上海财经大学产业经济学专业						
主要研究方向	数字经济						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	江苏省一流本科专业负责人，国家规划教材《通信经济学》撰写作者，江苏省《通信经济学》精品课程参与人，承担学校教学改革重点项目。						
从事科学研究及获奖情况	江苏省社科优青、江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人；中国统计教育学会高教分会理事；主持国家社科基金一般项目2项、国家自然科学基金青年项目1项、教育部人文社科基金1项、江苏省高校哲学社科基金重大项目1项、中国博士后研究基金特别资助等10余项。						
近三年获得教学研究经费（万元）	3.1			近三年获得科学研究经费（万元）	46		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《通信经济学》课程共计80学时，授课《微观经济学》（英文）课程共计192学时，授课《经济学导论》课程共计48学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	19		

姓名	陈志	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	数据结构与算法			现在所在单位	南京邮电大学计算机学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2007年毕业于南京邮电大学通信与信息系统专业						
主要研究方向	大数据、人工智能、软件工程、物联网等						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	累计在ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛、ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛全国邀请赛、中国大学生程序设计竞赛、全国软件和信息技术专业人才大赛、中国高校计算机大赛、江苏省大学生程序设计大赛等赛事，指导学生荣获国家级奖项500多人次、省级奖项300多人次。主持或参加市厅级及以上教改项目4项。发表教改论文3篇。指导学生毕业设计获江苏省普通高等学校本科团队优秀毕业设计奖1次，一、二、三等奖各1次；获全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛“优秀指导教师”4次，南京邮电大学第十届“教学名师奖”称号；校级优秀教学团队带头人；南京邮电大学高等教育教学成果奖二等奖。						
从事科学研究及获奖情况	江苏“六大人才高峰”培养对象。主持国家自然科学基金青年科学基金项目1项、江苏省基础研究计划（自然科学基金）项目1项、江苏省重点研发计划（社会发展）项目1项,主持在研国防基础科研项目1项。在国内外学术刊物发表重要学术论文近40篇，授权重要的国家发明专利50多件，受理公开国家发明专利90多件。获南京邮电大学科学技术奖二等奖、江苏省科学技术进步奖二等奖、南京市科学技术进步三等奖。						
近三年获得教学研究经费	10			近三年获得科学研究经费（万元）	140		

后被江苏省政协采纳，出版学术专著一部。			
近三年获得教学研究经费（万元）	0.5	近三年获得科学研究经费（万元）	3
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《宏观经济学》课程共计120学时，授课《微观经济学》课程共计168学时，授课《中级经济学》课程共计120学时，授课《数字经济》共计64课时	近三年指导本科毕业设计（人次）	20

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	160	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	380（台/件）
开办经费及来源	本专业开办经费能满足专业教学、建设、发展的需要，其来源主要有国家、地方和学校拨款。		
生均年教学日常运行支出（元）	4900		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	4		
教学条件建设规划及保障措施	1. 教学经费投入方面：加大专业建设经费投入力度，以专业建设带动师资队伍建设和课程建设、实验室建设。合理规划建设经费，提高资金使用效率，确保课程教学和师资建设等经费充足，保证实验室建设费用满足实践教学需要。 2. 实践平台建设方面：积极争取各类财政专项资金支持，继续建设经济管理实验中心，为专业实践教学提供有力保障。学院实验室已先后订购了同花顺、国泰安等数据库资源，并安装了Python、Matlab、R、Eviews、Stata、SPSS等分析软件。 3. 校外实践基地建设方面：学院紧密结合企业人才需求，依托知名企业，积极开展深入稳定的校企合作，通过深化校企合作，加强建设具有数字经济专业自身特色的校内外实习基地。在此基础上，重点遴选若干技术力量雄厚、专业特征相符、适合大学生创新实习的企业作为长期合作的实习基地与合作伙伴。 4. 师资队伍建设方面：自2015年以来学院教师先后发表数字经济相关论文20余篇；相关专著2部；主持相关省部级以上项目11项。未来以人才外引内育为抓手，建设一支具有国际化视野、学术水平高、结构合理的专业师资队伍，提升教学业务能力与水平，确保专业人才培养质量。		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
台式电脑	DELL	30	2022年	119.5
台式电脑	DELL	40	2021年	167.3
台式电脑	惠普	55	2020年	213.4
多媒体教学系统	65' 触摸一体机	1	2020年	21.8
服务器	戴尔R820	2	2020年	49
液晶显示墙	三星 55' ,2*4	1	2020年	77.2
悬挂液晶电视	三星 48'	8	2020年	38.8
投影仪	爱普生	2	2020年	9.9
浪潮INSUR机架式服务器	2颗CPU, 20核 *2.6GHz 128G内存, 10T	20	2020年	95
曙光机架式服务器	2颗CPU, 40核 *2.6GHz, 128G内存 , 12T硬盘	40	2020年	112.2
无线传感网高密度服务器	浪潮	1	2020年	44.9
微型电子计算机	宏基X4610	81	2016年	30.2
MAC微型电子计算机	苹果MD387CH/A	40	2017年	23
微型电子计算机	宏基D630, I5-3470/intel B75芯片组	81	2018年	121
万兆交换机	Pica-3922	2	2019年	24

华为服务器	华为RH2288HV3，计算能力不低18.5Tflops；图形计算设备	1	2020年	13.9
金融数据软件	国泰安	1	2019年	180
模拟交易软件	同花顺	1	2021年	150
数据分析软件	Matlab	1	2019年	200
计量分析软件	Stata	1	2021年	15
国际贸易一体化教学平台软件	FSCG2022-1204	1	2022年	149
数据库	EPS数据平台	1	2022年	50
案例库	狗熊会	1	2023年	10

8. 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		☒ 是 ☐ 否
理由： 2024年8月26日，南京邮电大学组织专业设置评议专家组，对拟增设“数字经济”专业进行了评审。专家组听取了专业负责人汇报，认真审阅了申报材料，并进行了质询。经评议，专家组形成如下意见： 一、专业设置符合国家战略需求和经济社会发展需要。伴随着国家大力推动大模型、人工智能、区块链、云计算、大数据等科技手段与社会各界的深度融合，中国正经历着数字经济与实体经济深度融合的新变革，数字技术正在重塑实体经济发展。当前社会对既懂经济理论、又通数字技术的复合型人才的需求也在持续增长，但人才供给依然存在较大缺口，本专业的设置能够很好的满足社会需要。 二、专业设置符合学校办学方向和办学特色。南京邮电大学高度重视信息技术与人文社会科学专业的融合，坚持以工学为主体，以信息学科为特色，强调多学科协调发展，本科、硕士、博士生等各培养层次都深入贯彻“大信息”发展理念。本专业设置强调经济学、计算机、数学等学科的交叉，强化复合型人才的培育，高度契合了学校的办学方向，具有鲜明的特色。 三、专业设置具有良好的基础和条件。学校经济学学科有着较长的办学历史，经济学本科专业的建设经验也能够为本专业提供很好的经验借鉴。本专业有来自于经济、统计、金融、计算机等多学科和机构背景的师资力量，具有长期稳定的校内专业实验室和校外实习、实训和实践基地，以及较为完善的教学实验设备，教学、科研和社会服务能够形成良好的支撑。培养方案符合教学质量国家标准，突出南京邮电大学“大信息”办学特色，学校对该专业的经费投入充足，专业发展规划合理。 专家组一致认为，南京邮电大学增设数字经济专业，符合国家战略需求和经济社会发展需要，彰显学校办学特色，具体良好的基础和条件，同意申报。		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		☒ 是 ☐ 否
本专业开设的基本条件是否 符合教学质量国家标准	教师队伍	☒ 是 ☐ 否
	实践条件	☒ 是 ☐ 否
	经费保障	☒ 是 ☐ 否
专家签字：      		