

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）：新疆师范大学

学校主管部门：新疆维吾尔自治区

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：2023-08-25

专业负责人：徐妍

联系电话：136****2101

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	新疆师范大学	学校代码	10762
学校主管部门	新疆维吾尔自治区	学校网址	www.xjnu.edu.cn
学校所在省市区	新疆乌鲁木齐水磨沟区 观园路100号	邮政编码	830017
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input checked="" type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input type="checkbox"/> 综合 <input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 医药 <input checked="" type="checkbox"/> 师范 <input type="checkbox"/> 语言 <input type="checkbox"/> 财经 <input type="checkbox"/> 政法 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input type="checkbox"/> 民族		
曾用名	乌鲁木齐第一师范		
建校时间	1978年	首次举办本科教育年份	1978年
通过教育部本科教学评估类型	审核评估		通过时间 2018年07月
专任教师总数	1084	专任教师中副教授及以上职称教师数	509
现有本科专业数	67	上一年度全校本科招生人数	6176
上一年度全校本科毕业生人数	4194	近三年本科毕业生平均就业率	91.87%
学校简要历史沿革 (150字以内)	学校成立于1978年，秉承“博学笃行，为人师表”校训，为新疆教师教育事业做出了重要贡献。现有三个校区、20个学院，各类学生27183人。高级职称教师比例超过47%。有6个一级学科博士学位授权点和1个教育博士专业学位点，19个一级学科硕士学位授权点，13个专业硕士学位授权点，67个本科专业。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况 (300字以内)	我校近五年共新增10个专业、撤销4个专业。2018年新增1个专业，翻译专业。2020年新增4个专业，政治学与行政学、马克思主义理论、书法和数据科学与大数据技术专业。2021年新增1个专业，宗教学专业。2022新增4个专业，冰雪运动、科学教育、光电信息科学与工程、纪检监察专业。2019年撤销4个专业，分别是应用化学、应用物理、产品设计、服装与服饰设计。		

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
所在院系名称	商学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	经济学	开设年份	2002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

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>新疆师范大学数字经济专业立足新疆发展数字经济的战略需求和重点领域，旨在培养具备扎实的经济类专业基础知识和基本理论，掌握并运用一定的大数据技术对经济社会的发展数据进行挖掘、处理和分析，从而理解数字经济运行规律、从事一定的经济管理工作并为实际工作岗位中的数字化转型问题提供初步解决方案的专业人才。</p> <p>该专业的主要就业领域包括：</p> <p>(1) 传统优势工业领域：从事企业数智化转型的相关工作，比如人力资源的数字化管理、产品服务的数字化创新、市场需求大数据的挖掘分析等。</p> <p>(2) 金融机构：从事数字金融产品和服务的设计开发、营销推广，以及金融数据的挖掘分析、互联网金融平台的运营管理工作。</p> <p>(3) 农业领域：从事智慧种养殖大数据平台建设与运营、特色农产品电商平台建设与运营等工作。</p> <p>(4) 政府部门：在发改委、工信厅（局）、商务厅（局）等部门从事与数字经济发展规划和管理相关的工作。</p> <p>(5) 高校和科研院所：本科毕业后，进入国内高校和科研院所进一步深造，攻读与数字经济专业相关的硕士、博士学位。</p>										
<p>人才需求情况</p>	<p>当前，以信息技术和数据作为关键要素的数字经济蓬勃发展。新疆积极推进“数字强基”工程，不断夯实数字经济发展基础，助推新疆数字经济的快速发展。《新疆数字经济发展研究报告(2021)》指出，2016-2021年，新疆数字经济规模已增长到4255.70亿元，年均增长率为18.0%。数字经济已成为驱动经济增长的新引擎，数字经济时代不可逆转。伴随产业数字化、数字产业化向纵深推进，大量以数字能力为核心要求的工作岗位涌现，导致数字人才需求持续旺盛，并存在巨大供求缺口。因此，数字人才特别是具备“高精尖”数字化技能的高端人才短缺，是当前中国数字经济发展的重要制约因素。目前新疆数字经济从业人员需求约在30万—50万左右。随着数字新疆建设的推进，这一需求将继续放大。首先，新疆持续推进网络基础设施建设，5G和光纤覆盖率不断提高，为人工智能、云计算、物联网、区块链等新技术的转化应用奠定了基础，从而加速新疆在特色优势产业以及交通、物流、金融、商贸等现代服务领域的数字化升级。但产业的数字化转型是对标市场的，因此，不仅要有懂数据科学和大数据技术的工程型人才，更要有懂商业运作和数据价值开发的经理型人才。目前，全国已有713所高校开设了数据科学与大数据技术专业，但仅有143所高校开设了数字经济专业，西北地区仅7所。从两类高校数量的差异可以看出，适应数字经济发展的需要、具备管理者能力素养的人才供给相对短缺。要推动数字人才供给的结构性优化，加强各省（区、市）高校的本地化培养势在必行。其次，新疆已初步形成“乌鲁木齐云计算产业基地、昌吉六号信箱、克拉玛依云计算产业园”三大数据中心集群。将产生云服务开发、应用和推广、云平台运维、云计算产品经理等诸多岗位的用人需求。意味着新疆数字人才的培养不能只停留在让学生理解和掌握有关数字经济的基本理论知识，还要培养学生对数据要素的开发处理和数据分析能力。但目前的针对数字技能培养方面的课程设置相对薄弱，特别是基于Python程序语言的编程及应用，基于数据库处理的经济数据分析等方面的能力训练课程较少。因此，本专业相对于区内已有高校的培养特点在于，强调了培养学生对经济社会发展数据进行挖掘、处理和分析能力的培养。通过调研新疆30余家单位了解到，各单位对数字经济的认识不断加深，对专业化高端数字人才的需求不断凸显和扩大，年度总需求大致在200-300人且持续递增，未来三年将累计达到1000人左右。</p>										
<p>申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）</p>	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>地（市）县级发改委、商务局、财政局、人社局等行政事业单位</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>新疆三宝实业集团有限</td> <td>8</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	40	预计升学人数	5	预计就业人数	35	地（市）县级发改委、商务局、财政局、人社局等行政事业单位	5	新疆三宝实业集团有限	8
年度计划招生人数	40										
预计升学人数	5										
预计就业人数	35										
地（市）县级发改委、商务局、财政局、人社局等行政事业单位	5										
新疆三宝实业集团有限	8										

	公司、新疆希嘉宝国际 贸易有限公司、鄯善县 捷品电子商务有限公司、 新疆爱日敦国际	
	商业银行、农信社、保 险公司等金融机构	8
	新疆寿龟生物科技有限公司 公司、新疆森昱城电子 科技有限公司、新疆昆 雅农业科技有限公、 新疆不倒翁信息科技有	7
	新疆东西部经济咨询有 限责任公司、新疆高德 管理咨询有限公司、和 田旭峰企业咨询有限公 司	5
	自主创业	2

4. 申请增设专业人才培养方案

新疆师范大学 本科人才培养方案 (数字经济专业)

2023年8月

数字经济专业本科人才培养方案

一、专业简介

数字经济已成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。数字经济专业以经济学理论为基础，数字信息技术为手段，交叉融合数学、计算机科学、人文社会科学等多学科知识，充分结合海量数据和丰富应用场景，从新产业、新业态和新模式等多层面研究数字经济运行规律。

本专业聚焦数字中国、数字新疆建设战略需求，构建面向“数字产业化”和“产业数字化”发展态势的“教、学、赛、创”四位一体人才培养体系，旨在培养一批既富有历史文化遗产又具备宽阔国际视野，既掌握数字经济前沿理论方法又具备多学科交叉融合思维，能够掌握和运用大数据分析技术解决相关发展实践问题，服务于新疆经济社会数字化转型以及“数字一带一路”建设的复合型、高素质人才。

二、培养目标

本专业旨在培养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，具有家国情怀和社会责任感、具有宽厚的学科基础、国际视野和创新思维，具备扎实的经济学基础理论和知识，能够系统掌握经济学、数学和信息科学等多学科交叉知识体系，具备数字经济背景下的经济大数据统计分析、金融大数据应用分析技能，以及产业数字化规划与建设能力，了解中国数字经济运行规律与改革实践，适应中国数字经济发展和建设需要的高层次应用型专业人才。

本专业毕业生经过五年左右的工作实践，能够达到：

1. 能够熟练综合运用经济学思维、数理分析方法和数据科学分析工具，结合新时代数字经济发展的实践，提出、分析和设计解决相关现实问题和理论问题。
2. 已完成经济学领域或交叉领域的研究生教育，成为数字经济领域科研教育人员或管理者。

3. 具有开放的国际视野，具备自主学习和终生学习的能力、良好的团队合作能力及创新创业精神，能够在经济管理领域相关工作持续发展。

三、毕业要求

本专业培养的学生应**具备全面的综合素质**，包括：

1. 应具备包括思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质等较为全面的综合素质：具有正确的人生观、价值观和世界观；具备崇高的思想品德，较强的职业素养、法制意识和社会责任意识；具备完整的知识结构和较高的科学素养、人文素养、审美情趣；拥有良好的身体素质和健康的心理素质。

本专业培养的学生应**具备系统的能力结构**，包括：

2. 获取知识的能力。养成良好的学习习惯，广泛阅读经济学等人文社科类经典著作，学会利用现代科技与信息技术等高效的渠道和途径获取新知识，具备自我学习知识、自我消化知识、自我更新知识的能力。

3. 运用知识的能力。掌握社会经济调查的研究方法，关注经济运行与发展的实际情况，具备洞察问题、提炼问题、综合运用本专业的基础理论和专业知识分析和解决问题的能力，实现理论与实践相结合。

4. 创新思维的能力。养成独立思考、创新思维的习惯，具备进取意识和探索精神，拥有良好的创新创业能力，具备较强的科学研究能力以及向经济学分支学科和相关领域拓展渗透的能力。

5. 跨文化交流的能力。具有开放的国际视野，培养跨文化交流的浓厚兴趣，养成尊重世界不同国家和地区文化及风俗等的良好素养，从听、说、读、写、译等各个方面熟练掌握一门外语。

本专业培养的学生应**具备完整的知识结构**，包括：

6. 基础性知识。通过经济学理论和研究方法的系统训练，牢固掌握经济学类专业基础知识、基础理论和基本应用技能。

7. 专业性知识。理解数字经济的内涵、运行与发展过程；掌握数字经济运行规律、特征和内在逻辑；熟悉相关数字技术、产业发展情况和相关法规政策；掌握数据科学分析工具及其在经济问题分析中的运用；了解国内外数字经济发展的历史与现状，熟悉党和国家的经济方针、政策和法规；了解国内外数字经济研究的理论前沿。

8. 工具性知识。熟练掌握从事本专业学术研究和实务操作所必需的数学、外语、计算机与现代信息技术等相关知识；具有扎实的数学基础，能运用数学方法、数学模型理解和分析经济问题；熟练掌握一门外语，具有较强的语言运用能力和文字写作能力；熟练掌握大数据分析等数据科学分析工具；能熟练进行文献检索、数据处理、模型设计、量化分析和论文写作等。

9. 通识性知识。具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律、自然科学和工程科学等方面的知识，具有宽厚的学科基础，了解人类文明发展、世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展的状态和趋势。

表1 “培养目标-毕业要求”矩阵表

培养目标 \ 毕业要求	1 综合素质	2 获取知识	3 运用知识	4 创新思维	5 跨文化交流	6 基础性知识	7 专业性知识	8 工具性知识	9 通识性知识
一是践行社会主义核心价值观，具有家国情怀和社会责任感、良好的文化修养和职业道德、健全的体格人格。	•					•			•
二是具有经济学、数学和信息科学等多学科交叉知识基础，具备扎实的经济理论基础知识，熟悉中国数字经济运行与发展实践，系统掌握数字经济的基本理论、专业知识及现代经济学的分析方法和工具。		•				•	•	•	
三是具备完善的数学知识和良好的数理基础，掌握经济学、金融学、统计学等理论知识，能够运用数理方法分析经济问题。能够熟练综合运用经济学思维、数理分析方法和数据科学分析工具，结合新时代数字经济发展的实践，提出、分析和设计解决相关现实问题和理论问题。	•		•	•			•		
四是熟练掌握计算机和现代信息技术，能够将现代信息技	•		•	•	•			•	

培养目标 \ 毕业要求	1 综合素质	2 获取知识	3 运用知识	4 创新思维	5 跨文化交流	6 基础性知识	7 专业性知识	8 工具性知识	9 通识性知识
术综合应用于数字经济相关领域的分析，具有开放的国际视野，具备自主学习和终生学习的能力、良好的团队合作能力及创新创业精神。									

用符号●进行标注。

四、修业年限、毕业学分要求及学位授予

1. 修业年限：4 年
2. 毕业学分要求：不低于 153 学分。
3. 学生完成培养方案规定的课程学习并修满相应学分，符合毕业条件，准予毕业。

根据《中华人民共和国学位条例》《新疆师范大学全日制本科生学士学位授予工作实施细则》（新师校字[2020]84 号），满足学位授予条件的，授予经济学学士学位。

五、主要专业课程

表 2 主要专业课程

序号	课程类别	课程名称	学分	总学时	授课学期
1	学门基础课	高等数学（经济类上）	4	72	1
2		高等数学（经济类下）	4	72	2
3		线性代数	4	72	3
4		概率论	3	54	4
5		马克思主义政治经济学原理	4	72	1
6		微观经济学	4	72	2
7		宏观经济学	4	72	3
8		管理学原理	3	54	1
9	学类核心课	会计学原理	3	54	3
10		国际贸易	3	54	3

11	专业核心课	国际贸易实务	3	54	3
12		金融学	3	54	4
13		产业经济学	3	54	4
14		统计学	3	54	5
15		计量经济学	4	72	6
16		数据分析方法与应用	2	36	7
17		数字经济概论	2	36	5
18		博弈论与信息经济学	3	54	4
19		跨境电商理论与实务	3	54	4
20		数字贸易	2	36	5
21		企业数字化转型	3	54	4
22		大数据财务分析	3	54	5
23		大数据导论	2	36	4
24		Python 语言程序设计	3	54	5
25		大数据采集及处理技术	3	54	6
26		经济数据分析及 Python 应用	2	36	7

六、主要实践性教学环节和主要专业实验

表 3 主要实践性教学环节（必修）

序号	名称	学分	实践学期
1	军事理论与实践	2	3
2	劳动教育	3	1-6
3	专业见习	0.5	5
4	专业实习	6	6
5	专业研习	0.5	7
6	毕业论文（设计）	4	7-8
7	百本书悦读	1	1-6

8	创业课程	1	1-6
9	第二课堂	1	1-6

表 4 主要专业实验（必修）

序号	专业课程名称	课程总学分	实验环节学分（学时）	实验内容
1	国际贸易实务	3	2（36）	国际贸易实务模拟实验
2	统计学	3	1（18）	基础统计分析方法应用实训
3	计量经济学	4	1（18）	计量分析模型应用实训
4	数据分析方法与应用	2	1（18）	多元统计分析方法应用实训
5	大数据财务分析	3	1（18）	企业财务管理数字化软件应用实训
6	Python 语言程序设计	3	1（18）	Python 语言编程实训
7	大数据采集及处理技术	3	1（18）	大数据采集分析实训
8	经济数据分析及 Python 应用	2	1（18）	基于 Python 的经济数据分析技术应用实训
9	跨境电商理论与实务	3	1（18）	跨境电商综合实训
	合计	26	10	

七、教学计划

见附表。

八、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

表 5 “修读课程-毕业要求” 矩阵表

课程名称	毕业要求								
	1 综合素质	2 获取知识	3 运用知识	4 创新思维	5 跨文化交流	6 基础性知识	7 专业性知识	8 工具性知识	9 通识性知识
军事理论与实践	H					L			M
劳动教育	H					M			M

大学生心理健康教育	H					H			M
就业指导	H			M		M			H
形势与政策	H			M		M			M
思想道德与法治	H			M		M			M
简明新疆地方史教程	H			M		M			M
中国近现代史纲要	H			M		M			M
马克思主义基本原理	H		H	H		H		H	H
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H			H		H			H
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H		H	H		H		H	H
大学英语	M	H			H	M		H	H
语文基础	M	H			M	M		H	H
大学语文	M	H			M	M		H	H
大学体育	M			H		H			H
体育素养拓展课	M		M			M		H	M
计算机与信息技术基础	M			H		H			H
党史	H			H		H			H
新中国史	H			H		H			H
改革开放史	H			H		H			H
社会主义发展史	H			H		H			H
尔雅网课	H			H		H			H
人文社会类课程	H			H		H			H
自然科学类课程	H			H		H			H
美育类课程	H			H		H			H
语言类课程	H			H	H	H			H
高等数学（经济类上）	H	H		M		H			H
高等数学（经济类下）	H	H		M		H			H
线性代数	H	H		M		H		L	H

概率论	H	H		M		H		L	H
马克思主义政治经济学原理	H		H			H			
微观经济学	H	H	M	L		H	H		
宏观经济学	H	H	M	L		H	H		
管理学原理	H	H	M			H		H	
会计学原理	H	H	M			H		H	
国际贸易	M		M		H	H		H	
国际贸易实务	M		M		H	H		H	
金融学			M				M		
产业经济学		H		M		H	M		
统计学			H				L	H	H
计量经济学			H					H	H
数据分析方法与应用			H					H	H
数字经济概论		M					M		H
博弈论与信息经济学		H		H					M
跨境电商理论与实务		H	H		H		H	H	
数字贸易			H	M	H	M		H	
企业数字化转型		M	H	H			H		M
大数据财务分析		M	H			M		H	
大数据导论		H	M				M		
Python 语言程序设计		H	H	H			M	H	
大数据采集及处理技术		H	H	H		H	M	H	
经济数据分析及 Python 应用		H	H			L		H	M
国际金融		H			H	M			M
资源与环境经济学		H				L			M
中级微观经济学		H			M				H
中级宏观经济学		M				L			M

区域经济学		H				M			M
发展经济学		H	M			H			M
国民经济核算		H	H	L					M
平台经济学		M			H			H	
互联网+运营管理		M	H					H	H
国际结算		H	H		H	L			M
数字技术与产业变革	H	H		H	M				H
区块链技术及应用	H	M				M		H	M
商务英语口语译	H	M			H	M		H	M
商务英语笔译	H	M	M		H	M		H	M
国际商务	H	M	M		H	M		H	M
人工智能	M	H	H					H	H
数字金融		H	M			H			
人力资源数字化管理		M	H			H			
数字营销		M	H			H			
国际服务贸易		M	H		H	H			
专业见习	H		H	H		H		H	
专业实习	H		H	H		H			
专业研习	H		H	H		H		H	
毕业论文（设计）	H	M	H	H		H		H	

用符号 H、M、L 进行标注，H 表示关联度高、M 表示关联度中、L 表示关联度低。

九、课程责任教师一览表

序号	课程名称	学分	总学时	拟授课学院/教师
1	军事理论与实践	2	0	由保卫处安排相关事宜
2	劳动教育	3	100	具体方案参照 2021 版人才培养方案指导意见执行

序号	课程名称	学分	总学时	拟授课学院/教师
3	大学生心理健康教育	1	18	大学生心理健康中心
4	就业指导	2	36	就业指导中心
5	形势与政策	2	64	马克思主义学院
6	思想道德与法治	3	54	马克思主义学院
7	简明新疆地方史教程	3	54	马克思主义学院
8	中国近现代史纲要	3	54	马克思主义学院
9	马克思主义基本原理	3	54	马克思主义学院
10	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	54	马克思主义学院
11	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54	马克思主义学院
12	大学英语	6	144	外国语学院
13	语文基础			中国语言文学学院
14	大学语文	2	36	中国语言文学学院
15	大学体育	4	144	体育学院
16	体育素养拓展课	1	36	体育学院
17	计算机与信息技术基础	2	54	计算机科学技术学院
18	党史	1	18	马克思主义学院
19	新中国史			
20	改革开放史			
21	社会主义发展史			
22	尔雅网课	3		每类课程至少修满 1 学分，本模块共修满 7 学分。
23	人文社会类课程	4	72	
24	自然科学类课程	4	72	
25	美育类课程	4	72	

序号	课程名称	学分	总学时	拟授课学院/教师
26	语言类课程	3	54	
27	高等数学（经济类上）	4	72	数学科学学院
28	高等数学（经济类下）	4	72	数学科学学院
29	线性代数	4	72	数学科学学院
30	概率论	3	54	数学科学学院
31	马克思主义政治经济学原理	4	72	商学院经济学系
32	微观经济学	4	72	商学院经济学系
33	宏观经济学	4	72	商学院经济学系
34	管理学原理	3	54	商学院工商管理系
35	会计学原理	3	54	艾洪娟、刘西真
36	国际贸易	3	54	王维然、郭辉
37	国际贸易实务	3	54	郑凌霄、李宝琴
38	金融学	3	54	热依汗古丽·依沙克、冯江华
39	产业经济学	3	54	李志翠、徐妍
40	统计学	3	54	奥布力·塔力普、陈军
41	计量经济学	4	72	陈军、阿布来提·依明
42	数据分析方法与应用	2	36	陈军、奥布力·塔力普
43	数字经济概论	2	36	徐妍、王乾润
44	博弈论与信息经济学	3	54	沙依甫加玛丽·肉孜、李慧玲
45	跨境电商理论与实务	2	54	玛依努尔、王乾润、马媛
46	数字贸易	2	36	王维然、郭辉
47	企业数字化转型	3	54	刘晖、戚晨晨
48	大数据财务分析	3	54	艾洪娟、孙凌燕、刘西真

序号	课程名称	学分	总学时	拟授课学院/教师
49	大数据导论	2	36	计算机科学技术学院
50	Python 语言程序设计	3	54	计算机科学技术学院
51	大数据采集及处理技术	3	54	卡哈尔·阿不拉、顾俊
52	经济数据分析及 Python 应用	2	36	陈军、奥布力·塔力普
53	国际金融	2	36	袁丽君、冯江华
54	资源与环境经济学	2	36	董晔、沙依甫加玛丽·肉孜
55	中级微观经济学	2	36	商学院经济学系
56	中级宏观经济学	2	36	商学院经济学系
57	区域经济学	2	36	李慧玲、马海霞
58	发展经济学	2	36	袁丽君、李志翠
59	国民经济核算	2	36	沙依甫加玛丽、冯怀珍
60	平台经济学	2	36	徐妍、王乾润
61	互联网+运营管理	2	36	计算机科学技术学院
62	国际结算	2	36	赵凤莲、玛依努尔
63	数字技术与产业变革	2	36	李志翠、孙凌燕
64	区块链技术及应用	2	36	计算机科学技术学院
65	商务英语口译	2	36	外国语学院
66	商务英语笔译	2	36	外国语学院
67	国际商务	2	36	王维然、代敏
68	人工智能	2	36	计算机科学技术学院
69	数字金融	2	36	冯江华、热依汗古丽·依沙克
70	人力资源数字化管理	2	36	蔡玉洁、许晓丽
71	数字营销	2	36	玛伊热、顾俊

序号	课程名称	学分	总学时	拟授课学院/教师
72	国际服务贸易	2	36	代敏、李宝琴
73	专业见习	0.5	9	商学院
74	专业实习	6	108	商学院
75	专业研习	0.5	9	商学院
76	毕业论文（设计）	4	72	商学院

十、专业负责人

序号	姓名	职务/职称	学历学位	专业特长	承担授课课程
1	徐妍	副院长/副教授	博士研究生	数字经济、产业经济	数字经济概论、微观经济学、宏观经济学、平台经济学

附表:

数字经济专业教学计划表（理科）

本科（非师范类）

课程类别	课程名称	总学时数			学分	学年、学期、上课周数、周学时								考核		开课学院及说明	
		合计	授课	讨论实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		考试	考查		
						第一 学期 18 周	第二 学期 18 周	第三 学期 18 周	第四 学期 18 周	第五 学期 18 周	第六 学期 18 周	第七 学期 18 周	第八 学期 10 周				
通识教育课	通识必修课	军事理论与实践	0			2			*							√	由保卫处安排相关事宜(理论部分从尔雅课程中选修)
		劳动教育	100			3	*	*	*	*	*	*				√	具体方案参照2021版人才培养方案指导意见执行
		大学生心理健康教育	18	18		1	1									√	大学生心理健康中心
		就业指导	36	18	18	2		1			1					√	就业指导中心(第三学年课程根据专业实习情况确定具体开课学期)
		形势与政策	64	64		2	*	*	*	*	*	*	*	*		√	马克思主义学院(第6-9周,每周2课时)
		思想道德与法治	54	54		3	3									√	马克思主义学院
		简明新疆地方史教程	54	54		3		3								√	马克思主义学院
		中国近现代史纲要	54	54		3				3						√	马克思主义学院

		马克思主义基本原理	54	54		3			3					√		马克思主义学院		
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	54	54		3					3				√		马克思主义学院	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	54	54		3						3			√		马克思主义学院	
		大学英语	144	72	72	6	4	4							√		外国语学院(含大学英语听力,普通类【含民考汉】学生开设此课)	
		语文基础															中国语言文学学院(含普通话训练,民语言类【除民考汉】学社开设此课)	
		大学语文	36	36		2			2						√		中国语言文学学院	
		大学体育	144	144		4	1	1	1	1					√		体育学院	
		体育素养拓展课	36	36		1						1		1	√		体育学院(学生第三学年、第四学年各修0.5学分,错开实习支教学期修课)	
		计算机与信息技术基础	54	18	36	2				3					√		计算机科学技术学院(含计算机与信息技术上机实践)	
		党史	18	18		1	*	*	*	*								√
		新中国史																√
		改革开放史																√
		社会主义发展史																√
		尔雅网课				7									√		每类课程至少修满1学分,本	
		人文社会类课程													√			

		自然科学类课程													√	模块共修满7学分。		
		美育类课程													√			
		语言类课程													√			
专业课程	专业必修课程	学科基础课	高等数学(经济类上)	72	72		4	4								√	数学科学学院	
			高等数学(经济类下)	72	72		4		4								√	数学科学学院
			线性代数	72	72		4			4							√	数学科学学院
			概率论	54	54		3				3						√	数学科学学院
			马克思主义政治经济学原理	72	72		4	4									√	商学院
			微观经济学	72	72		4		4								√	商学院
			宏观经济学	72	72		4			4							√	商学院
			管理学原理	54	54		3	3									√	商学院
	专业必修课程	学科核心课	会计学原理	54	54		3			3						√	商学院	
			国际贸易	54	54		3			3						√	商学院	
			国际贸易实务	54	18	36	3			3						√	商学院	
			金融学	54	54		3				3					√	商学院	
			产业经济学	54	54		3				3					√	商学院	
			统计学	54	36	18	3					3				√	商学院	
			计量经济学	72	54	18	4						4			√	商学院	
			数据分析方法与应用	36	18	18	2							2		√	商学院	
			专业核心课	数字经济概论	36	36		2					2				√	商学院
				博弈论与信息经济学	54	54		3				3					√	商学院
	跨境电商理论与实务	54		36	18	3				3					√	商学院		
	数字贸易	36		36		2					2				√	商学院		
	企业数字化转型	54		54		3				3					√	商学院		
大数据财务分析	54	36		18	3					3				√	商学院			
大数据导论	36	36			2					2				√	计算机科学技术学院			

		Python语言程序设计	54	36	18	3					3			√		计算机科学技术学院		
		大数据采集及处理技术	54	36	18	3					3			√		商学院		
		经济数据分析及Python应用	36	18	18	2						2			√		商学院	
	专业选修课	理论研究类	国际金融	36	36		2				2				√		商学院	
			资源与环境经济学	36	36		2				2				√		商学院	
			发展经济学	36	36		2				2						商学院	
			中级微观经济学	36	36		2				2				√		商学院	
			中级宏观经济学	36	36		2				2				√		商学院	
			国民经济核算	36	36		2				2						商学院	
			平台经济学	36	36		2				2				√		商学院	
			区域经济学	36	36		2					2			√		商学院	
		应用实践类	互联网+运营管理	36	18	18	2				2					√		计算机科学技术学院
			国际结算	36	18	18	2				2				√		商学院	
			商务英语口译	36	36		2				2				√		外国语学院	
			商务英语笔译	36	36		2				2				√		外国语学院	
			数字技术与产业变革	36	36		2				2				√		商学院	
			区块链技术及应用	36	18	18	2					2				√		计算机科学技术学院
			人工智能	36	18	18	2				2					√		计算机科学技术学院
			数字金融	36	36		2				2				√		商学院	
			国际商务	36	36		2					2			√		商学院	
人力资源数字化管理			36	18	18	2						2			√		商学院	
数字营销			36	18	18	2						2			√		商学院	
国际服务贸易			36	36		2						2			√		商学院	
类课程	实践创新课	综合实践	专业见习			0.5					*					见习周随机安排,不占用教学周		

		专业实习		6							*					在第六学期后9周进行	
		专业研习		0.5								*					研习周随机安排,不占用教学周
		毕业论文(设计)		4								*	*				在第七、第八学期进行
	创新选修课	百本书悦读		1													具体书目参照学校百本书悦读相关文件执行
		创业课程		1													教务处通过尔雅课程在线学习平台统一安排
		第二课堂		1												学生通过参加各类学科专业竞赛、大创项目、社会实践、志愿服务、专业讲座等活动,由团委认定获得	
总学时数、总学分、平均周学时数			2558	2134	324	153	20	19	26	36	32	16	9	0			
通识教育课总学时数、总学分、平均周学时			974	748	126	51	9	11	7	4	5	3	1	0			
学门基础课总学时数、总学分、平均周学时数			540	540	0	30	11	8	8	3	0	0	0	0			
专业核心课(含学类核心课)总学时数、总学分、平均周学时数			900	720	180	50	0	0	9	17	13	7	4	0			
专业选修课总学时数、总学分、平均周学时数			144	126	18	8	0	0	2	14	14	6	4	0			
实践创新类课程总学分、平均周学时数						14											

说明: 1. 第八学期除安排毕业论文、毕业设计外,根据学科专业特色安排一门选修课; 2. 公共课中,授课环节18学时为1学分,实验环节36学时为1学分;专业课中,授课、实验环节均为18学时为1学分。

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
会计学原理	54	3	艾洪娟、刘西真	3
国际贸易	54	3	王维然、郭辉	3
国际贸易实务	54	3	郑凌霄、李宝琴	3
金融学	54	3	热依汗古丽·依沙克、冯江华	4
产业经济学	54	3	李志翠、徐妍	4
统计学	54	3	奥布力·塔力普、陈军	5
计量经济学	72	4	陈军、阿布来提·依明	6
数据分析方法与应用	36	2	陈军、奥布力·塔力普	7
数字经济概论	36	2	徐妍、王乾润	5
博弈论与信息经济学	54	3	沙依甫加玛丽·肉孜、李慧玲	4
跨境电商理论与实务	54	3	玛依努尔、马媛、王乾润	4
数字贸易	36	2	王维然、郭辉	5
企业数字化转型	54	3	刘晖、戚晨晨	4
大数据财务分析	54	3	艾洪娟、孙凌燕、刘西真	5
大数据导论	36	2	赵新元、李旭	4
Python语言程序设计	54	3	李旭、赵新元	5
大数据采集及处理技术	54	3	卡哈尔·阿不拉、顾俊	6
经济数据分析及Python应用	36	2	陈军、奥布力·塔力普	7

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	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
王维然	男	1971-12	国际贸易、数字贸易	教授	中南财经政法大学	世界经济	博士	区域经济一体化、中亚经济	专职
徐妍	女	1983-01	数字经济概论、平台经济学	副教授	南开大学	产业经济学	博士	产业数字化转型、国际经济合作	专职
李志翠	女	1979-02	产业经济学、数字技术与产业变革	教授	中央财经大学	产业经济学	博士	产业数字化	专职
刘晖	男	1980-06	企业数字化转型	教授	首都经济贸易大学	劳动经济学	博士	数字人才资源开发与利用	专职
郭辉	女	1978-10	数字贸易	教授	新疆大学	人口、资源与环境经济学	博士	区域产业发展、国际经济合作	专职
董晔	女	1974-03	资源与环境经济学	教授	新疆大学	人口、资源与环境经济学	博士	人口经济学、少数民族经济	专职
陈军	男	1973-07	计量经济学、数据分析方法与应用、经济数据分析及Python应用	副教授	石河子大学	农业经济管理	博士	区域经济与国际贸易	专职
奥布力·塔力普	男	1979-06	统计学、经济数据分析及Python应用	副教授	兰州大学	产业经济学	博士	特色产业数字化发展	专职

玛依努尔	女	1976-05	跨境电商理论与实务	副教授	新疆师范大学	马克思主义理论与思想政治教育	硕士	世界经济、区域、数字经济	专职
冯江华	男	1978-12	数字金融	副教授	新疆大学	区域经济学	博士	金融学	专职
蔡玉洁	女	1981-07	人力资源数字化管理	副教授	中央财经大学	劳动经济学	博士	数字经济背景下劳动力市场建设、数字经济应用及管理	专职
阿布莱提·依明	男	1973-06	计量经济学	副教授	中央财经大学	国际贸易	博士	世界经济、区域、经济	专职
艾洪娟	女	1982-10	会计学原理、大数据财务分析	副教授	中国农业科学院	农业经济管理	博士	数字经济、大数据分析	专职
李慧玲	女	1981-12	区域经济学	副教授	中央财经大学	区域经济学	博士	区域特色产业、中巴经济走廊建设	专职
李宝琴	女	1977-04	国际贸易实务	讲师	辽宁大学	转轨经济学	博士	中亚经济、国际经济合作	专职
沙依甫加玛丽·肉孜	女	1986-11	博弈论与信息经济学、国民经济核算	讲师	新疆大学	西方经济学	博士	资源配置与绿色发展	专职
孙凌燕	女	1988-08	大数据财务分析	讲师	石河子大学	农业经济管理	博士	财务分析	专职
赵凤莲	女	1979-08	国际结算	讲师	新疆师范大学	马克思主义理论与思想政治教育	硕士	中亚经济	专职
马媛	女	1987-02	跨境电商理论与实务	讲师	塔吉克斯坦国立民族大学	经济俄语	硕士	中亚经济与贸易	专职
刘西真	女	1983-10	大数据财务分析	讲师	首都经济贸易大学	企业管理	博士	组织行为学、人力资源开发、数字经济与就业	专职
王乾润	女	1984-11	跨境电商理论与实务	讲师	新疆农业大学	农业经济管理	博士	跨境电子商务、数字贸易	专职
代敏	女	1991-12	国际商务、国际服务贸易	讲师	石河子大学	农林经济管理	博士	国际贸易、产业、经济、全球价值链	专职
袁丽君	女	1987-07	国际金融、发展经济学	讲师	新疆财经大学	区域经济学	博士	区域、产业、经济、国际贸易	专职
卡哈尔·阿不拉	男	1991-01	大数据采集及处理技术	讲师	新疆农业大学	农业经济管理	博士	跨国供应链、数字经济、贸易	专职
顾俊	男	1985-10	大数据采集及处理技术	讲师	四川大学	工商管理	硕士	企业管理	专职
玛伊热·图尔荪	女	1987-10	数字营销	助教	新疆大学	工商管理	硕士	数字营销、大数据、市场营销	专职
热依汗古丽·依沙克	女	1992-01	金融学	助教	中央财经大学	金融学	硕士	金融理论与政策	专职

赵新元	男	1974-01	大数据导论	副教授	华东师范大学	计算机应用	博士	人工智能	兼职
李旭	男	1986-05	Python语言程序设计	讲师	北京语言大学	语言智能与技术	博士	数据挖掘, 模式识别	兼职
郑凌霄	女	1982-06	国际贸易实务、跨境电商理论与实务	副教授	重庆大学	国际贸易学	博士	国际贸易实务、国际物流	兼职
戚晨晨	女	1978-05	企业数字化转型	其他正高级	新疆农业大学	农林经济管理	硕士	企业管理、电子商务	兼职
王鹏	男	1992-08	大数据财务分析	其他中级	石河子大学	会计学	硕士	财务分析、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	27		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	6	比例	18.75%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	17	比例	53.13%
具有硕士及以上学位教师数	32	比例	100.00%
具有博士学位教师数	24	比例	75.00%
35岁及以下青年教师数	6	比例	18.75%
36-55岁教师数	26	比例	81.25%
兼职/专任教师比例	5:27		
专业核心课程门数	18		
专业核心课程任课教师数	23		

6. 专业主要带头人简介

姓名	徐妍	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	副院长
拟承担课程	数字经济概论、平台经济学			现在所在单位	新疆师范大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2013年6月毕业于南开大学产业经济学专业，获得经济学博士学位、研究生学历						
主要研究方向	产业数字化转型、数字贸易						
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）	<p>1. 2023年4月，获得第六届全国高校青年教师教学竞赛文科组三等奖。</p> <p>2. 2023年1月，获得新疆维吾尔自治区第三届高校青年教师教学竞赛文科组一等奖。</p> <p>3. 主持完成2018年度自治区本科教育教学研究和改革项目“《西方经济学》课程思政教学设计研究”（ZJG2018-02），1.5万元。</p> <p>4. 在《和田师范专科学校学报》（2019年第38卷第1期）上发表教研论文“《西方经济学》题库建设的实践与思考——以新疆师范大学为例”，第一作者。</p> <p>5. 在重庆科技学院学报（社会科学版）（2022年第29卷第5期）上发表教研论文“《西方经济学》课程思政元素的挖掘与渗透”，独著。</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>主持完成国家社会科学基金青年项目1项、自治区自然科学基金项目1项，主持在研自治区社会科学基金项目1项。</p> <p>近十年，公开发表学术论文20余篇，其中核心期刊论文6篇。获得新疆维吾尔自治区第十三届哲学社会科学奖青年佳作奖（独立获奖）。</p>						
近三年获得教学研究经费（万元）	1.5			近三年获得科学研究经费（万元）	11		
近三年给本科生授课课程及学时数	近三年讲授的本科生课程为《产业经济学》《微观经济学》《博弈论与信息经济学》《宏观经济学》《区域经济学》，合计558学时。			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）	215.27	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	151（台/件）
开办经费及来源	新疆维吾尔自治区财政拨款生均12000元/年，学生学费收入3500元/生·每年，其他专业建设和实验室建设专项经费。		
生均年教学日常运行支出（元）	2350.11		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	15		
教学条件建设规划及保障措施	<p>（1）在基本教学设施方面，现有教学楼、办公环境和配套设施能够充分满足本专业教学需要。此外，还设有学生课外讨论场地和专业文献阅览室。</p> <p>（2）在实习基地建设方面，已与10余家单位签订了实践教学合作协议并落地实施，积极为学生搭建专业实践平台。</p> <p>（3）在实验实训条件方面，已建成VR虚拟仿真教学实验室、电子商务直播人才实训基地，并购入相关虚拟仿真课程资源。还将购入相关数据库以及Python等大数据分析软件，为开展专业课程教学提供必需条件支持。</p> <p>（4）在师资队伍建设方面，积极整合新疆师范大学商学院、计算机科学技术学院、数学科学学院的师资力量，保障数字技术类课程教学。将进一步加大专任教师的“内培外引”力度，通过天池特聘教授、援疆专家、对口援建院校等资源，建立常态化对外研讨交流机制，指导、引领专任教师加快提升数字经济专业课程的教学能力。</p> <p>（5）在教学经费投入方面，积极争取各级主管部门的经费支持，加大专业建设资金投入，合理规划建设经费的使用，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。</p>		

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）
交换机	H3CS5120Series	2	2020年	23
交换机	CISCO2950-24	1	2018年	5.1
交换机	CISCO2950-48	1	2018年	18.98
交换机	CISCO2950-24	1	2017年	5.6
服务器	SR658	1	2020年	28.98
服务器	SR550	1	2015年	21
投影仪	PT-FX500C	3	2018年	19.8
投影仪	BP-CR2350X	1	2019年	12.68
投影仪	BP-CR2350X	1	2017年	13.68
招聘与甄选专业技能实训系统	V3.1	1	2022年	139.3
猎头招聘VR全景体验系统	V3.0	1	2022年	139.4
角色扮演VR全景体验系统	V3.0	1	2022年	139.4
云教室主机	F1000	1	2021年	19.8
学生终端	C56M	100	2021年	200
交换机	H3C LS-1850V2-52P	3	2021年	17.4
交换机	升腾G10224G	1	2021年	8.8
桥架	100*50	115	2021年	5.75
机柜	1.2M	3	2021年	1.2
影像投影仪及幕布	松下PT-X315C	2	2023年	5.05
打印机	惠普（HP）P1108	3	2023年	3.6
家具办公桌	和瑞丰JDT12	10	2022年	10.48

触控一体机	佳能黑白数码复合机 IR2204AD	1	2020年	13.5
激光打印机	佳能LBP2900+	1	2020年	1.2
投影及幕布	松下PT-UX315C	2	2020年	6
企业模拟经营沙盘	新道企业经营管理沙盘 V5.0	1	2020年	110
新商战沙盘系统	新道新商战沙盘系统 V5.0	1	2020年	120
共享实验室软件	SPSS、Python、 Eviews、 Mathematica、Stata	4	2019年	0
智慧教室	智慧树2.0系列产品	2	2020年	400
触摸大屏电视一体机	创维86英寸MH8618	2	2020年	120
大数据管理及智能分析平台	“云创大数据”智能分 析平台	1	2019年	275
大数据精确采集与检测系统	“智采”大数据精确采 集与监测系统	1	2020年	268