

## 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): 青海大学昆仑学院

学校主管部门: 青海省

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: 2023-07-28

专业负责人: 刘晓平

联系电话: 13897182825

教育部制

## 1. 学校基本情况

学校名称	青海大学昆仑学院	学校代码	13674	
学校主管部门	青海省	学校网址	http://klc.qhu.edu.cn	
学校所在省市区	青海西宁市城北区宁张路175号	邮政编码	810016	
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 type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input type="checkbox"/> 文学 <input 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 type="checkbox"/> 艺术学			
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族			
曾用名	无			
建校时间	2004年	首次举办本科教育年份	2004年	
通过教育部本科教学评估类型	尚未通过本科教学评估		通过时间	—
专任教师总数	321	专任教师中副教授及以上职称教师数	167	
现有本科专业数	19	上一年度全校本科招生人数	800	
上一年度全校本科毕业生人数	1147	近三年本科毕业生平均就业率	86.2%	
学校简要历史沿革 (150字以内)	<p>青海大学昆仑学院位于青海省西宁市生物科技产业园，是2004年经教育部批准设立，由青海大学举办、省内唯一一所全日制普通本科独立学院。学院依托青海大学办学，共享青海大学的师资、实验室等教育教学资源，致力于培养面向地方和区域社会经济发展需要的应用型人才，现有本科在校学生3100余人。</p>			
学校近五年专业增设、停招、撤并情况 (300字以内)	<p>根据《教育部关于支持以青海大学昆仑学院转设为基础筹建一所理工类本科学校的函》（教发函〔2019〕46号）精神，为平稳有序推动青海大学昆仑学院转设，结合习近平总书记视察青海重要指示及高质量发展对理工类人才需求，青海省人民政府2020年印发《西宁大学筹建方案》，坚持转筹结合，同步推进。目前新建校园的各项基础建设已基本完成，各专业人才引进成效明显，为2024年实现首次招生奠定了基础。近五年昆仑学院无新增本科专业；停招了“冶金工程”“国际经济与贸易”“化学工程与工艺”“食品科学与工程”等4个本科专业，2021年撤销了“城乡规划”专业。本申报专业为西宁大学筹建方案中确定的2024年首批招生专业。</p>			

## 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	昆仑学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	经济学	开设年份	2004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>数字经济专业具体就业领域有：                      1. 互联网企业：包括电商、社交媒体、在线教育、在线旅游等。                      2. 金融机构：包括银行、证券、保险等，主要从事金融科技、数据分析等方面的工作。                      3. 咨询公司：包括会计师事务所、管理咨询公司等，主要从事数据分析、数字化转型等方面的工作。                      4. 政府机构：包括国家信息中心、国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会等。                      5. 跨国企业：包括IBM、微软、谷歌、苹果等，主要从事人工智能、大数据分析等方面的工作。</p>																											
<p>人才需求情况</p>	<p>随着数字化时代的到来，越来越多的企业和组织需要数字经济专业人才来管理和分析数据，制定数字化战略，提高企业的竞争力。目前，数字经济专业人才的需求主要集中在互联网公司、金融机构、科技企业、咨询公司、大型跨国企业等行业。这些企业和机构需要数字经济专业人才来研究数据分析、数字营销、电子商务、人工智能等领域，以便更好地满足客户需求，提高企业效率和利润。</p> <p>二十大指出，要加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合。青海作为国家的能源大省、生态大省，肩负着国家战略要务，积极发展绿色数字经济，赋能传统产业，服务地方经济社会发展，聚焦数字技术在打造生态文明高地、建设产业“四地”“双碳”等重点领域的技术创新应用，预计2025年青海省数字经济规模达到1200亿元，全省数字经济核心产业特色化、集群化发展水平将显著提升，数字产业发展势头更加强劲，产业数字化水平将持续提高，对全省经济社会高质量发展的支撑作用将显著增强。</p> <p>经济学是我院传统优势学科，在青藏地区具有较高声誉，这将保证我院数字经济本科毕业生具有扎实的理论基础和突出的实践能力。因此，毕业生在区域内将具有较强的就业竞争力和较好就业前景。根据调研情况，预测青海省政府相关部门需求数字经济人才2人；中国联通等通信运营商需求6人；中国农业银行等金融机构需求6人；西藏自治区藏青工业园区需求4人，国网青海省电力公司需求4人，青海盐湖工业集团股份有限公司需求4人，青海省环境能源交易中心需求2人，腾讯科技等其它高科技企业需求6人。</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>6</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>青海省工业和信息化厅数字经济发 展局</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>中国农业银行青海省分 行</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>中国建设银行青海省分 行</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>西藏自治区藏青工业园 区</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>青海银行</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>国网青海省电力公司</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>青海省环境能源交易 中心</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>中国联合网络通信有限 公司西宁市分公司</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>中国电信股份有限公司 青海分公司</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>青海盐湖工业集团股份</td> <td>4</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	40	预计升学人数	6	预计就业人数	34	青海省工业和信息化厅数字经济发 展局	2	中国农业银行青海省分 行	2	中国建设银行青海省分 行	2	西藏自治区藏青工业园 区	4	青海银行	2	国网青海省电力公司	4	青海省环境能源交易 中心	2	中国联合网络通信有限 公司西宁市分公司	3	中国电信股份有限公司 青海分公司	3	青海盐湖工业集团股份	4	
年度计划招生人数	40																											
预计升学人数	6																											
预计就业人数	34																											
青海省工业和信息化厅数字经济发 展局	2																											
中国农业银行青海省分 行	2																											
中国建设银行青海省分 行	2																											
西藏自治区藏青工业园 区	4																											
青海银行	2																											
国网青海省电力公司	4																											
青海省环境能源交易 中心	2																											
中国联合网络通信有限 公司西宁市分公司	3																											
中国电信股份有限公司 青海分公司	3																											
青海盐湖工业集团股份	4																											

	有限公司	
	腾讯科技有限公司	1
	百度在线网络技术有限公司	1
	青海万维大数据科技有限公司	2
	青海绿能数据有限公司	2

## 4. 申请增设专业人才培养方案

### 数字经济专业本科培养方案

专业类：经济学类    专业代码：020109T

#### 一、培养目标

数字经济专业立足青海、面向全国招生。为了适应国家数字经济发展需要，培养具有良好政治素质与道德修养，掌握经济学、管理学、大数据科学及人工智能、区块链的基础理论知识，掌握现代经济学的基本方法，熟悉国内外数字经济运行规律与改革实践，具备数字经济背景下的经济大数据集成、处理和统计分析技能，具备传统产业数字化转型的实施能力、数字产业的规划与建设能力，适应经济建设和社会发展所需要的复合型专业人才。毕业后可以从事有关区块链、人工智能、数字商务、智能制造等新兴领域的相关经济分析、金融分析和行业管理工作，在数字经济时代背景，培养出具有综合性的数字经济应用人才。

#### 二、毕业要求

- 1、具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质；
- 2、具有扎实的自然科学基础与人文社会科学基础；
- 3、具有扎实的马克思主义经济学理论基础，熟悉现代经济学理论与研究方法；
- 4、具有扎实的数字经济专业知识，了解本专业前沿与发展趋势；
- 5、具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会调查、经济研究分析和实际操作能力；
- 6、具有较高的外语水平，较强的外语阅读能力、一定的听、说、写作能力；
- 7、具有较强的运用计算机进行科学研究和设计的能力；
- 8、具有较强的自主学习能力和适应科技发展的应变能力，具有团队合作精神和较高的沟通能力；
- 9、了解本专业的相关法律和社会环境。

#### 三、学制及修学年限

本科标准学制4年，实行4-6年弹性修业年限。

#### 四、毕业学分要求

本专业的毕业学分至少为162学分。

#### 五、授予学位

学生完成专业培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，准予毕业。符合规定条件者，可授予经济学学士学位。

#### 六、核心课程

本专业的主要核心课程有数字经济学、互联网金融学、产业经济学、数据挖掘与分析、云计算与并行技术、区块链原理及应用、大数据库应用基础等。

#### 七、课程设置与学分（学时）分布

##### 课程体系与学分分布

课程性质	课程类别	学分	比例 (%)	学时	理论学时	实践学时
通识课程	通识必修课	41	25.3	802	704	98
	通识学科平台课	14	8.6	224	224	0
	通识选修课	10	6.2	160	<=128	>=32

专业课程	专业基础课	38	23.5	608	496	112
	专业核心课	20	12.3	320	256	64
	专业选修课	26	16.0	416	<=304	>=112
集中实践教学环节	集中实践教学环节	13	8.0	208	0	176
<b>总学分</b>		<b>162</b>	<b>1</b>	<b>2738</b>	<b>&lt;=2112</b>	<b>&gt;=594</b>
注：专业选修课程限选 26 学分及以上，总学分达到 162 及以上即可，实践课时在总课时中占比不低于 21.69%。						

### 课程设置与学分（学时）分布

(一) 通识课程 73 学分（其中必修 55 学分，限选 10 学分，要求至少完成 65 学分）

#### 1. 通识必修课程 41 学分

课程 编码	课程名称	英文名称	课程 性质	学分	学时		开课 学期
					理论	实践	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	必修	3	48		三
100202023	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and Socialist Theory with Chinese	必修	3	40	8	四
100205063	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	必修	3	40	8	五
100202013	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	必修	3	32	16	二
100203013	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule by Law	必修	3	48		一
100203022	形势与政策	Situation and Policies	必修	2	64		
101101012	军事理论	Military Theory	必修	2	32		一
101101022	军事技能	Military Skills Training	必修	2		2 周	一
101201012	大学生职业生涯规划与就业 指导	Career Planning and Occupation Guidance	必修	2	32		六
100001552	大学生心理健康	Mental Health Education	必修	2	32		一
100001011	劳动课	Education on the Hard-working Spirit	必修	1		32	七
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	必修	1	24		五
100103132	大学英语 I（一）	College English I（1）	必修	2	48		一
100103142	大学英语 I（二）	College English I（2）	必修	2	48		二
100103152	大学英语 I（三）	College English I（3）	必修	2	32		三
100103162	大学英语 I（四）	College English I（4）	必修	2	32		四
100701011	大学体育（一）	College Sports（1）	必修	1	24		一
100701021	大学体育（二）	College Sports（2）	必修	1	32		二

100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)	必修	1	32		三
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)	必修	1	32		四
100701050	体质检测	Physical Testing	必修				一~四
100202302	大学语文	College Chinese	必修	2	32		二
<b>合计</b>					<b>41</b>	<b>704</b>	<b>98</b>

## 2. 通识学科平台课必修 14 学分

课程编码	课程名称	英文名称	课程性质 (必修/选修)	学 分	学 时		开课 学期	开课教研 室/实验室 名称
					理论	实践		
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematic I (1)	必修	4	64		一	
200101226	高等数学 I (二)	Advanced Mathematic I (2)	必修	6	96		二	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	必修	2	32		二	
200101152	概率论与数理统计	Probability Theory And Mathematical Statistics	必修	2	32		三	
<b>合计</b>				<b>14</b>	<b>224</b>			

## 3. 通识选修课 18 学分 (其中限选 10 学分, 要求至少完成 10 学分)

通识选修课: 实验室安全教育、创新创业实训为通识选修课必选课程。

课程 编码	课程名称	英文名称	课程性质 (必修/选修)	学 分	学 时		开课 学期	开课 学院
					理论	实践		
	实验室安全教育	Laboratory Safety Education	选修	2	32		三	
	艺术与审美	Art and Aesthetics	选修	2	32		二	
	应用写作	Applied composition	选修	2	32		三	
	文献检索	Information Retrieval	选修	2	32		三	
	艾滋病性与健康	AIDS Sex and Health	选修	2	32		二	
	创新创业基础	Entrepreneurship Fundamentals	选修	2	32		三	
	创新创业实训	College Students' Innovation and Entrepreneurship	选修	2		32	四	
	中国传统文化概论	Introduction To Traditional Chinese Culture	选修	2	32		四	
	大学生礼仪形象	College Student Etiquette Image	选修	2		32	五	
<b>合计</b>				<b>18</b>	<b>224</b>	<b>64</b>		

(二) 专业课程 119 学分 (其中必修 58 学分, 限选 26 学分, 要求至少完成 84 学分)

1. 专业基础课必修 38 学分

课程编码	课程名称	英文名称	课程性质 (必修/选修)	学分	学时		开课 学期	开课教研室/ 实验室 名称
					理论	实践		
300804013	微观经济学	Microeconomics	必修	3	48		二	
300804023	宏观经济学	Macroeconomics	必修	3	48		三	
300804033	金融学	Finance	必修	3	48		二	
300801012	数据结构	Data Structure	必修	2	16	16	三	
300804044	政治经济学	Political Economics	必修	4	64		一	
300804053	计量经济学	Econometrics	必修	3	32	16	五	
300801023	人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	必修	3	32	16	四	
300804063	专业英语	Professional English for Digital Economy	必修	3	48		五	
300801033	数据库技术及其应用	Database Application Basics	必修	3	32	16	四	
300801044	Python 程序设计	Python Programming	必修	4	32	32	二	
300801052	信息技术导论	Introduction to Information Technologies	必修	2	16	16	二	
300804072	国际经济学	International Economics	必修	2	32		三	
300804083	统计学	Statistics	必修	3	32	16	五	
合计				38	480	128		

2. 专业核心课必修 20 学分

课程编码	课程名称	英文名称	课程性质(必修/选修)	学分	学时		开课 学期	开课教研室/ 实验室名称
					理论	实践		
400804093	互联网金融	Internet Finance	必修	3	48		四	
400804102	产业经济学	Industrial Economics	必修	2	32		六	
400802013	数据挖掘与分析	Data Mining And Analysis	必修	3	32	16	五	
400802023	云计算与并行技术	Cloud Computing And Parallel Technology	必修	3	32	16	五	
400804113	数字经济学	Digital Economics	必修	3	48		四	
400802033	区块链原理及应用	The Principle And Application Of Blockchain	必修	3	32	16	六	
400802043	大数据应用基础	Big Data Application Foundation	必修	3	32	16	五	
合计				20	256	64		

**3.专业选修课 61 分（要求限选 26 学分，其中经济类至少完成 11 学分，数字技术类至少完成 15 学分）**

课程编码	课程名称	英文名称	课程性质(必修/选修)	学分	学时		开课学期	开课教研室/实验室名称
					理论	实践		
500804123	项目管理	Project Management	经济类选修 11 学分	3	16	32	六	
500804133	管理学	Management		3	48		二	
500804144	会计学原理	Accounting		4	48	16	三	
500804153	经济法	Economic Law		3	48		四	
500804242	发展经济学	Development Economics		2	32		六	
500804163	运筹学	Operational Research		3	48		七	
500804172	经济学研究方法	Economic Research Methods		2	32		四	
500804182	共享经济学	Sharing Economics		2	32		五	
500804203	数字贸易学	Digital Trade		3	32	16	五	
500804213	网络营销	On-Line Marketing		3	32	16	五	
500804223	战略管理	Strategic Management		3	48		五	
500804233	技术经济学	Technical Economy		3	48		七	
500804253	转型经济学	Transition Economics		3	48		六	
500804262	经济数据智能分析	Data Analysis for Economic Intelligence	数字技术类选修 15 学分。其中,经济数据智能分析、能源(生态)大数据分析、商业智能与数据挖掘为限选课程。	2	16	16	六	
500804272	能源(生态)大数据分析	Energy(Ecology) Data Analytics		2	16	16	六	
500801072	优化理论与方法	Optimization Theory And Methods		2	16	16	六	
500802052	信息安全技术	Information Security Technology		2	16	16	六	
500802062	自然语言处理	Natural Language Processing		2	16	16	七	
500802072	Web 网站设计与开发	Web Website Design And Development		2	16	16	七	
500802082	商业智能与数据挖掘	Business Intelligence and Data Mining		2	16	16	六	
500802092	多媒体技术及其应用	Multimedia Technologies And Applications		2	16	16	六	
500802102	虚拟现实技术与应用	Virtual Reality Techniquesand Applications		2	16	16	六	
500802113	移动应用开发	Mobile Application Development		3	32	16	六	
500802133	人工智能应用	Applications Of Artificial Intelligence	3	32	16	四		
<b>合计</b>				<b>61</b>	<b>720</b>	<b>256</b>		

(三) 集中实践教学环节必修 13 学分

课程编 码	课程名称	英文名称	课程性质 (必修/选修)	学 分	学时		开课 学期	开课教研室/实验室 名称
					理论	实践		
500804 011	工程训练 I	Engineering training I	必修	1		1 周	四	
500804 044	专业实习	Professional Practice	必修	6		6 周	七	
500804 056	毕业实习 及毕业论 文 (设计)	Graduation Practice and Thesis (Design)	必修	6		14 周	八	
合计				13		21 周		

## 数字经济专业本科指导性教学计划表

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配		学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程
						理论	实践	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
通识必修课	100201013	马克思主义基本原理	必修	3	48	48				3						考试	1-16周
	100202023	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	40	8				3					考试	1-16周
	100205063	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	40	8					3				考试	1-16周
	100202013	中国近现代史纲要	必修	3	48	32	16		2							考查	1-16周
	100203013	思想道德与法治	必修	3	48	48		3								考查	3-18周
	100203022	形势与政策	必修	2	64	64										考查	
	101101012	军事理论	必修	2	32	32		2								考查	3-18周
	101101022	军事技能	必修	2			32	2周								考查	1-2周
	101201012	大学生职业生涯规划与就业指导	必修	2	32	32							2			考查	3-10周
	100001552	大学生心理健康	必修	2	32	32		2								考查	3-18周
	100001011	劳动课	必修	1	32										1	考查	1-16周
	101001011	文献检索与利用	必修	1	24	24						1				考查	1-16周
	100103132	大学英语 I (一)	必修	2	48	48		3								考试	3-18周

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配		学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程
						理论	实践	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
	100103142	大学英语 I (二)	必修	2	48	48			3							考试	1-16 周
	100103152	大学英语 I (三)	必修	2	32	32				2						考试	1-16 周
	100103162	大学英语 I (四)	必修	2	32	32					2					考试	1-16 周
	100701011	大学体育 (一)	必修	1	24	24		2								考查	3-14 周
	100701021	大学体育 (二)	必修	1	32	32			2							考查	1-16 周
	100701031	大学体育 (三)	必修	1	32	32				2						考查	1-16 周
	100701041	大学体育 (四)	必修	1	32	32					2					考查	1-16 周
	100701050	体质检测	必修													考查	1-4 学期
	100202302	大学语文	必修	2	32	32			2							考查	1-16 周
<b>小计</b>				<b>41</b>	<b>768</b>	<b>704</b>	<b>96</b>										
通识选修课		实验室安全教育	选修	2	32	32				2						考查	1-16 周
		艺术与审美	选修	2	32	32			2							考查	1-16 周
		文献检索	选修	2	32	32				2						考查	1-16 周
		应用写作	选修	2	32	32				2						考查	1-16 周
		艾滋病性与健康	选修	2	32	32			2							考查	1-16 周
		创新创业基础	选修	2	32	32					2					考查	1-16 周

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配		学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程
						理论	实践	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
		创新创业实训	选修	2	32		32				2					考查	1-16周
		中国传统文化概论	选修	2	32	32					2					考查	1-16周
		大学生礼仪形象	选修	2	32		32					2				考查	1-16周
小计				18	288	224	64										
通识 学科 平台 课	200101014	高等数学 I (一)	必修	4	64	64		4								考试	3-18周
	200101226	高等数学 I (二)	必修	6	96	96			6							考试	1-16周
	200101102	线性代数 I	必修	2	32	32			2							考试	1-16周
	200101152	概率论与数理统计 I	必修	2	32	32				2						考试	1-16周
小计				14	224	224											
专业 基础 课	300804013	微观经济学	必修	3	48	48			2							考试	1-16周
	300804023	宏观经济学	必修	3	48	48				3						考试	1-16周
	300804033	金融学	必修	3	48	48			4							考试	1-16周
	300801012	数据结构	必修	2	32	16	16				3					考试	1-16周
	300804044	政治经济学	必修	4	64	64		4								考试	3-18周
	300804053	计量经济学	必修	3	48	32	16					4				考试	1-16周
	300801023	人工智能导论	必修	3	48	32	16					4				考试	1-16周

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配		学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程
						理论	实践	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
	300804063	专业英语	必修	3	48	48						2				考试	1-16周
	300801033	数据库技术及其应用	必修	3	48	32	16				3					考试	1-16周
	300801044	Python 程序设计	必修	4	64	32	32		4							考试	1-16周
	300801052	信息技术导论	必修	2	32	32			2							考查	1-16周
	300804072	国际经济学	必修	2	32	32				3						考试	1-16周
	300804083	统计学	必修	3	48	32	16					4				考试	1-16周
小计				38	608	496	112										
专业核心课	400804093	互联网金融	必修	3	48	48				3						考试	1-16周
	400804102	产业经济学	必修	2	32	32						2				考试	1-16周
	400802013	数据挖掘与分析	必修	3	48	32	16					3				考试	1-16周
	400802023	云计算与并行技术	必修	3	32	32	16					3				考试	1-16周
	400804113	数字经济学	必修	3	48	48				3						考试	1-16周
	400802033	区块链原理及应用	必修	3	48	32	16						3			考试	1-16周
	400802043	大数据应用基础	必修	3	48	32	16					3				考试	1-16周
小计				20	320	256	64										
专	500804123	项目管理	选修	3	48	16	32						3			考查	1-16周

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配		学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程
						理论	实践	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
业 选 修 课	500804133	管理学	必修	3	48	48			2							考试	1-16周
	500804144	会计学原理	必修	4	64	48	16				4					考试	1-16周
	500804153	经济法	必修	3	48	48						3				考试	1-16周
	500804242	发展经济学	选修	2	32	32							2			考查	1-16周
	500804163	运筹学	必修	3	48	48								3		考试	1-16周
	500804172	经济学研究方法	必修	2	32	32					2					考查	1-16周
	500804182	共享经济学	选修	2	32	32						2				考查	1-16周
	500804203	数字贸易	选修	3	48	32	16					3				考查	1-16周
	500804213	网络营销	选修	3	48	32	16					3				考查	1-16周
	500804223	战略管理	选修	3	48	48						3				考查	1-16周
	500804233	技术经济学	选修	3	48	48								3		考查	1-16周
	500804253	转型经济学	选修	3	48	48							2			考查	1-16周
	500804262	经济数据智能分析	选修	2	32	16	16						2			考查	1-16周
	500804272	能源大数据分析	选修	2	32	16	16						2			考查	1-16周
专 业	500801072	优化理论与方法	选修	2	32	16	16						2			考查	1-16周
	500802052	信息安全技术	选修	2	32	16	16						2			考查	1-16周



## 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
互联网金融	48	3	姜圆、马榕澧	4
产业经济学	32	2	徐雪青、韩忠华	6
数据挖掘与分析	48	3	王国庆、杨保国	5
云计算与并行技术	48	3	马国财、张玉安	5
数字经济学	48	3	张曼、刘晓平	4
区块链原理及应用	48	3	韩忠华、姜圆	6
大数据应用基础	48	3	吴俊辉、刘薇	5

### 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
刘晓平	女	1974-03	数字经济学	教授	青海民族大学	少数民族经济	硕士	数字经济	专职
张曼	女	1987-08	虚拟现实技术与应用	教授	中国科学院自动化所	计算机应用技术	博士	计算机视觉模式识别	兼职
张玉安	男	1981-01	信息安全技术	教授	日本宫崎大学	数理信息工程	博士	信息工程	专职
李双元	男	1971-01	转型经济学	教授	西北农林科技大学	农业经济管理	博士	农业经济	专职
徐雪青	女	1974-10	微观经济学宏观经济学	副教授	东北财经大学	金融学	硕士	金融学	专职
韩忠华	男	1974-08	技术经济学	副教授	马来亚大学	金融学	博士	金融学	专职
马国财	男	1977-12	人工智能应用	副教授	南昌大学	计算应用技术	硕士	计算机应用技术	专职
刘薇	女	1993-10	移动应用开发	讲师	华北电力大学	信息与通信工程	硕士	信息工程	专职
王丹	女	1982-10	数字贸易	讲师	西北农林科技大学	农业经济管理	博士	农业经济管理	专职
姜圆	男	1985-07	发展经济学	讲师	中国人民大学	金融工程	博士	金融工程	专职
王国庆	男	1987-05	数据库技术及其应用	其他副高级	东北电力大学	计算机应用技术	硕士	计算机技术	专职
吴俊辉	男	1987-07	多媒体技术及其应用	其他副高级	新疆大学	信息与通信工程	硕士	计算机科学与技术	专职
杨保国	男	1984-09	数据结构	讲师	英国约克大学	计算机科学	博士	计算机科学与技术	专职
卓玛扎西	男	1997-03	Python程序设计	助教	青海师范大学	计算机应用技术	硕士	计算机科学与技术	专职
马榕澧	女	1998-09	专业英语	助教	肯塔基大学	金融学	硕士	数字经济	专职

### 5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	14		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	4	比例	26.67%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	9	比例	60.00%

具有硕士及以上学位教师数	15	比例	100.00%
具有博士学位教师数	7	比例	46.67%
35岁及以下青年教师数	4	比例	26.67%
36-55岁教师数	11	比例	73.33%
兼职/专职教师比例	1:14		
专业核心课程门数	7		
专业核心课程任课教师数	12		

## 6. 专业主要带头人简介

姓名	刘晓平	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	数字经济学			现在所在单位	青海大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2010年7月毕业于青海民族大学少数民族经济专业						
主要研究方向	计量经济学						
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）	2020年获国家级一流本科课程《计量经济学》						
从事科学研究及获奖情况	2020-2024年主持国家社科基金项目《三江源地区生态畜牧业高质量发展模式与对策研究》						
近三年获得教学研究经费（万元）	5			近三年获得科学研究经费（万元）	45		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《计量经济学》《产业经济学》课程1200学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	18		

姓名	张玉安	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	信息安全技术			现在所在单位	青海大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年3月毕业于日本宫崎大学数理信息工程专业						
主要研究方向	高性能计算与优化						
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）	2019年获《基于Markov理论的遗传算法计算效率及其应用研究》国内先进						
从事科学研究及获奖情况	2020-2023年负责“榆树牦牛生态高效养殖技术集成与产业化示范”项目						
近三年获得教学研究经费（万元）	14			近三年获得科学研究经费（万元）	54		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《Python程序设计》《最优化方法》《科学研究实践》课程800学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	12		

姓名	张曼	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	虚拟现实技术与应用			现在所在单位	青海大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2013年7月毕业于中国科学院大学计算机应用技术专业						
主要研究方向	计算机视觉、模式识别						
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)							
从事科学研究及获奖情况	2023-2026年主持国家自然科学基金项目:面向开放场景步态识别的低质数据增强和鲁棒特征表示方法研究						
近三年获得教学研究经费(万元)	20			近三年获得科学研究经费(万元)	120		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《智能科学数学基础》《深度学习基础》《智能交互机器人》课程112学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	10		

姓名	李双元	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	转型经济学			现在所在单位	青海大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2007年7月毕业于西北农林科技大学经济管理学院农业经济管理专业						
主要研究方向	农村金融、农业经济						
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)							
从事科学研究及获奖情况	2020年主持青海省社科办规划项目:青海省农牧区集体产权制度改革试实县剖析及启示						
近三年获得教学研究经费(万元)	3			近三年获得科学研究经费(万元)	16		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《当代中国经济》课程192学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	9		

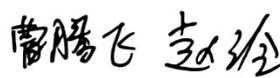
## 7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	1500	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	465（台/件）
开办经费及来源	两级财政专业建设经费		
生均年教学日常运行支出（元）	1000		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	7		
教学条件建设规划及保障措施	<p>一、建设规划 学院已建设完成计算机专业基础实验室3个、人工智能实验室1个、网络与信息安全管理实验室1个、数字经济实验室1个等实验室。结合省内高校教育资源共享平台，扩展本院实验教学资源。每个实验室在功能设置上既保障各专业的基础教学任务，同时各有突出，其中数字经济实验室服务于互联网金融、数字商务等课程的实验教学，数字货币交易系统模拟版可进行实时模拟交易实验，结合分析工具进行技术分析、基本分析，使学生更贴近数字经济市场，更能迅速学以致用。同时，数字经济分析实验室及相关创新实验室也在规划建设，预计在2024年之前建设完成。</p> <p>二、保障措施 成立专业建设工作领导小组，落实专业建设责任，同时加大教师引进和培养力度，提升专业建设的师资保障水平。</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）
网络攻防教学实训平台	北京永信至诚	1	2022年	1795
深度学习服务系统	超微 4028GR-TR	10	2018年	174
VR教学实训系统	定制	1	2019年	390
AR教学实训系统	AR-SV01-C	1	2019年	10
触觉式人机交互设备	Geomagic Touch	1	2015年	30
金融数据库	Bloomberg	1	2023年	200
思沃金融实务模拟实训平台	OGRC-37	1	2018年	240
学生实验机	联想启天M433	150	2022年	600
网络实验室	联想启天M433	306	2022年	1200

## 9. 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>2023年7月20日，学院组织专家对数字经济专业申报材料进行了评议，形成如下意见：</p> <p>数字经济专业符合国家数字经济产业发展战略及地方经济社会发展对复合型、多样性人才的需求，能有效支持青海省产业四地建设，具有良好的就业前景。数字经济专业的设置符合学院专业发展规划，有利于各学科的融合式发展。该专业具有较好的办学积淀及丰富的教学资源，师资队伍及结构、实践教学条件、产学研合作机制及教学质量保障体系均能支撑该换专业的开设。</p> <p style="text-align: center;">同意推荐数字经济专业申报。</p>	
培养方案和教学计划是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
教师队伍是否能满足人才培养需求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
教学条件是否能满足教学要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>专家签字：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>刘志强</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>金福宝</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>兰海</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>曹鹏飞</p> </div>	