

新疆理工学院 2019 年招生简章

一. 新疆理工学院概况

新疆理工学院（原新疆大学科学技术学院阿克苏校区）成立于 2002 年 8 月。2019 年 6 月，通过国家教育部考察评估批准转设为公办本科院校，是一所以理学为基础，工学为主体，管理学、文学、法学等各学科协调发展的应用型本科院校。校园规划占地面积 2856.9 亩，一期占地面积 2000 亩，校舍建筑总面积 28.50 万平方米，在校生近 6000 名。

学院具有良好的办学条件。教学科研仪器设备总值 10427 万元；图书馆馆藏适用纸质图书 47.39 万册，电子图书 53 万册，期刊 1617 册，电子文献数据库 4 种；建有现代电子图书系统和计算机网络服务体系。大力建设实习、实训基地，共有 5 个实验中心，4 个实训基地，下设 96 个实验室，校外建有 85 个校企合作人才培养基地。浙江工业大学、杭州电子科技大学、浙江财经大学、浙江工商大学为我校对口援建高校。

学院注重师资队伍建设。现有专任教师 330 人，其中教授、副教授职称 97 人，研究生以上学历教师 268 人。同时，新疆大学以及浙江对口援建高校每年选派学科带头人、骨干教师到我校援教。

学院致力于培养应用型、技能型高素质人才。在稳步提升教学质量的同时，加强社会实践，开展丰富多彩，健康向上的校园科技文化活动，全面提高大学生的综合素质。开展了内容涵盖学术报告类、经验交流类、知识竞赛类、文艺演出类、体育竞赛类、文化宣传类、语言竞技类等 20 余项校园文化活动，并鼓励学生广泛参加各类学科竞赛，全面提高

专业技能。学院学生在大学生数学建模大赛、计算机设计大赛、电子商务“创新、创意及创业”大赛、英语竞赛等各类大赛中获奖 223 项，其中获国家级奖项 75 项、省部级奖项 144 项。

学院高度重视学生就业工作，强化就业服务意识，为学生提供就业指导，与大批企业建立了校企合作关系，形成了稳定的就业市场，建院以来，学院共培养了一万余名毕业生。

学院招生在本科第二批次录取，毕业时成绩合格，发放新疆理工学院本科毕业证书，符合学位授予条件者，授予学士学位证书。

二. 专业设置与收费标准

序号	专业	科类	学位授予门类	层次	学制(年)	学费(元)
1	能源化学工程	理	工学	本科	4	学院 2019 年 学费、住宿费收取 标准根据新疆维吾尔 自治区物价局的 有关文件规定严格 执行。
2	电气工程及其自动化	理	工学	本科	4	
3	机械设计制造及其 自动化	理	工学	本科	4	
4	过程装备与控制工程	理	工学	本科	4	
5	土木工程	理	工学	本科	4	
6	物流工程	理	工学	本科	4	
7	食品营养与检测教育	理	工学	本科	4	
8	通信工程	理	工学	本科	4	
9	软件工程	理	工学	本科	4	
10	计算机科学与技术	理	工学	本科	4	
11	数字媒体技术	理	工学	本科	4	
12	信息与计算科学	理	理学	本科	4	
13	金融学	理	经济学	本科	4	
14	国际经济与贸易	文	经济学	本科	4	
	国际经济与贸易	理	经济学	本科	4	
15	物流管理	理	管理学	本科	4	
16	工商管理	文	管理学	本科	4	
	工商管理	理	管理学	本科	4	
17	市场营销	文	管理学	本科	4	
	市场营销	理	管理学	本科	4	
18	信息管理与信息系统	理	管理学	本科	4	
19	旅游管理	文	管理学	本科	4	
	旅游管理	理	管理学	本科	4	
20	英语	文	文学	本科	4	
	英语	理	文学	本科	4	
21	中国少数民族语言文学	文	文学	本科	4	
	中国少数民族语言文学	理	文学	本科	4	
22	社会工作	文	法学	本科	4	
	社会工作	理	法学	本科	4	
23	法学	文	法学	本科	4	
	法学	理	法学	本科	4	

三. 专业介绍

机电工程系

1. 能源化学工程：本专业培养掌握能源化学工程的基本理论、基本知识和基本技能，培养具有良好科学素养、基础扎实、知识面宽，具有创新精神和国际视野的高级专门应用型人才，具备在煤化工行业、煤炭清洁生产、石油石化行业从事低碳能源清洁化、化工用能评价等领域进行科学研究、生产设计和技术管理的能力。

主要课程：无机化学，分析化学，有机化学，物理化学，化工原理，化学反应工程，石油加工工程，石油炼制工程概论，能源工程概论，化工用能评价，合成燃料化工设计，能源转化催化原理，合成燃料工程，可再生能源工程。

2. 电气工程及其自动化：本专业培养能较好掌握电工技术、电子技术、信息控制、计算机技术等方面较宽广的工程技术基础和一定的专业知识，具有解决电气工程技术与控制技术问题的基本能力，能够从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、电工电子技术、信息处理、实验分析、研制开发、经济管理以及电子与计算机技术应用等领域工作的宽口径、复合型高级工程技术人才。

开设课程：电路原理、电子技术基础、电机学、电力电子技术、计算机技术(语言、软件基础、硬件基础、单片机等)、信号与系统、控制理论。高年级根据社会需要学习适应性强、覆盖面宽的专业课及专业选修课。

3. 机械设计制造及其自动化：系统掌握机械学、电子技术、计算机技术、测试技术、机电控制技术、材料成型技术、现代制造技术、智能化技术、制造信息集成技术的基础理论和技能，从事机械工程领域的机电一体化产品设计、制造、模具设计制造等高新技术的研究开发，以及现代化机械制造系统运行、技术经济管理的高级工程技术人才。

开设课程：画法几何及机械制图、机械工程概论、机械制造基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、C程序设计及应用、工程材料基础、机械精度设计、微机原理及接口技术、数控技术、机械制造技术基础、机电一体化技术、液压传动等。

4. 过程装备与控制工程：本专业培养具备化学工程、机械工程、控制工程和管理工程等方面的知识，能在石油、化工、能源、轻工、环保、医药食品、机械及劳动安全等部门从事工程设计、技术开发、生产技术、经营管理等方面工作的高级工程技术人才。

开设课程：物理化学，工程力学，工程热力学，化工原理（含流体力学），机械设计，计算机控制技术，计算机应用技术，化工装置设计，控制与管理技术等。

5. 土木工程：本专业培养掌握土木工程学科和市政工程学科的基本理论和基本知识，掌握现代工程施工技术、土建结构工程设计与研究、工程测量、施工管理等理论知识和技能，能在房屋建筑、工程设计等市政建设、规划等部门从事管理和实际工作的应用型、管理型专业人才等。

开设课程：工程制图、计算机应用、建筑材料、混凝土结构、钢结构、工程结构、施工技术与管理、房屋建筑学、砌体结构、高层建筑结构与抗震设计。

6. 物流工程：本专业培养具有能在国内外各类企业从事物流工程规划与设计、物流设施与设备体系设计与操作管理、物流采购、配送、库存、成本管理绩效分析等综合物流规划工作，并能在科研和教学单位中从事科研和教学工作的高级物流工程人才。

开设课程：机械工程原理、自动化设计、材料与工程力学、工程技术经济学、网络技术基础、运筹学与工程控制论、物流设施与设备技术、物流技术管理、物流信息系统与自动化、配送与配送中心规划与设计、物流中心设计与运作、物流工程规划与设计、国际物流工程风险分析、物流工程理论、供应链管理、工程物流分析。

7. 食品营养与检验教育：本专业培养德智体美劳全面发展、适应社会发展需求，具有化学、营养学、食品卫生学、食品分析与检验、教育学等学科的基本理论和技术，能在食品生产、加工、流通和消费领域从事食品营养与检验、在企业事业单位、学校从事营养咨询与指导，在研究所、食品企业的研究部门，从事食品的研发工作，在中、高等院校相关专业从事教学与科研工作的高等技术应用型专门人才。

主要课程：无机及分析化学、无机及分析化学实验、仪器分析、仪器分析实验、物理化学及胶体化学、食品生物化学、食品生物化学实验、线性代数、食品原料学、食品微生物学、食品微生物学实验、食品营养学、食品工艺学、食品

分析、食品检验学、食品检验学实验、食品免疫学、食品感官检验、食品毒理学、功能性食品学、教育学、心理学。

信息工程系

1. 通信工程：本专业培养具有通信技术、通信系统和通信网络等方面的知识，能在通信领域中从事研究、设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事开发、应用通信技术与设备的高级工程技术人才。

开设课程：电路理论与应用系列课程、计算机技术系列课程、信号与系统、电磁场理论、数字电路、数字信号处理、通信原理等。

2. 软件工程：本专业培养具有良好的道德与修养，遵守法律法规，具有社会和环境意识，掌握数学与自然科学基础知识以及软件工程专业相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具有软件开发能力以及软件开发实践的初步经验和项目组织的基本能力，能从事软件工程技术研究、设计、开发、管理、服务等工作的高层次应用型技术人才。

主要课程：C 语言程序设计、面向对象程序设计（Java）、软件工程、离散数学、数据结构与算法分析（C 语言）、操作系统、数据库系统原理、计算机网络、软件设计与体系结构、软件质量保障与测试。

3. 计算机科学与技术：本专业培养能较好地掌握计算机科学与技术，包括计算机硬件、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法，掌握计算机网络系统结构、协议和标准，具有对园区网站进行设计、集成、安装、调试、管

理和维护，并能快速跟踪计算机网络新技术的应用型技术人才和管理人才，能在高新技术领域部门从事计算机科学技术、网络技术的高级专业技术人才。

开设课程：电路原理、模拟电子技术、数字逻辑、计算机原理、计算机系统结构、计算机网络、高级语言、汇编语言、数据结构、编译原理、通信原理概论、操作系统原理、计算机网络原理、Windows Nt 与网络管理、网络安全技术、网站设计与网页制作等。

4. 数字媒体技术：本专业培养具有良好的道德与修养，遵守法律法规，具有社会和环境意识，掌握数学与自然科学基础知识以及数字媒体专业相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具备良好的技术素质和一定的艺术修养，能在互动媒体、媒体网络、新媒体工程等领域从事系统设计、开发与应用工作的高层次应用型技术人才。

主要课程：C 语言程序设计、图像信息处理、数字摄影、场景设计与表现、数字视音频处理、计算机动画、计算机交互基础、角色形象设计、数据结构与算法分析（C 语言）、数据库系统原理、计算机网络。

5. 信息与计算科学：本专业的课程体系和知识结构体现了在扎实的数学基础之上，合理架构信息科学与计算机专业的专业基础理论。通过信息论、科学计算、运筹学等方面的基础知识教育和建立数学模型、数学实践课、专业实习各环节的训练，着重培养学生解决科学计算、软件开发和设计、信息处理与编码等实际问题的能力，培养能胜任信息处理、科学与工程计算部门工作的高级专门人才。

主要课程：信息处理、信息编码与信息安全、计算智能、计算机科学基础、数值计算方法、最优化理论、计算机图形学、c/c++语言、java 语言、汇编语言、算法与数据结构、软件系统、操作系统等。

经贸管理系

1. 金融学：本专业培养具备金融学方面的理论知识，掌握证券、保险、银行业的业务技能。毕业后能在银行、证券、投资、保险及其他经济管理部门和企业，从事相关业务或管理工作的高级专业人才。

开设课程：西方经济学、财政学、货币银行学、国际金融管理、证券市场基础、保险学、会计学、财务管理、金融英语、金融学、金融工程、保险营销、期货基础知识、投资银行理论与实务等。

2. 国际经济与贸易：本专业培养具备马克思主义经济学基本原理和国际经济、国际贸易的基本理论素养，掌握国际贸易的基本知识与基本技能，了解当代国际经济贸易的发展现状，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，以及中国对内对外贸易的政策法规等业务能力和较强的外语运用能力。能在涉外经济贸易部门、外资企业及政府机构从事实际业务、管理、科研和宣传策划工作的高级专业人才。

开设课程：西方经济学、国际经济学、国际投资、世界经济概论、国际贸易理论与实务、国际金融、国际结算、货币银行学、财政学、会计学、统计学、商务英语等。

3. 物流管理：本专业培养具备物流管理学科的基本理论和基本知识，掌握现代物流管理理论、方法和技术；具有较强物流管理实践能力、物流管理系统开发与设计和现代物流领域科学研究初步能力的应用型高级专门人才。

开设课程：物流学概论、运筹学、管理信息系统、微观经济学、宏观经济学、物流系统工程、采购管理、运输与包装、仓储管理、配送管理、供应链管理、物流规划设计、国际物流学、国际贸易、物流成本管理。

4. 工商管理：本专业培养具备管理、经济、计算机方面的知识和能力，既掌握传统的商务理论知识和活动技巧，又能通过对计算机和互联网的应用推动电子商务快速发展和适应电子化发展趋势的专业型、应用型高级管理专业人才。

开设课程：管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、统计学、会计学、财务管理、市场营销、经济法、运营管理、人力资源管理、企业战略管理、国际贸易实务、电子商务概论、计算机与网络技术、互联网软件应用与开发等。

5. 市场营销：本专业培养适应社会主义市场经济发展需要，通晓国内外市场营销理论与实务，系统掌握管理学、经济学和现代市场营销学的定性定量分析方法，具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析、解决市场营销实际问题能力的专业人才。

开设课程：经济学、统计学、市场营销学概论、营销工程、销售管理、国际市场营销学、市场调查与预测、消费者

行为学、国际商法、商务谈判、广告管理学、电子商务管理、定价策略、财政与金融等。

6. 信息管理与信息系统：本专业培养具有扎实的现代管理和计算机科学理论基础、掌握计算机信息系统分析设计方法，既能从事计算机信息系统开发与管理，又能从事物流系统优化设计和物流经营、管理、决策的高级复合型人才。

开设课程：数据库语言、数据结构、程序设计、管理信息系统、软件工程管理、市场营销、管理学、基础会计、物流学概论、物流学、物流经营管理学、物流系统工程、配送中心的规划与管理、物流实务等。

7. 旅游管理：本专业培养具有旅游管理、酒店管理专业知识，能在各级旅游、酒店行政管理部门，旅游、酒店企事业单位从事旅游管理、酒店管理工作的高级专业人才。

开设课程：管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、统计学、会计学、财务管理、市场营销、旅游学、旅游经济学、酒店管理原理、旅游资源开发、酒店财务管理、消费心理学、旅行社管理与运作等。

人文系

1. 英语：本专业培养具有扎实的英语语言基础和较广泛的科学文化知识，掌握英汉语言翻译理论和技能，能在外事、涉外企、事业单位、中外合资企业、教育、科研等部门从事与英语相关的业务或管理、教学工作的英语高级专业人才。

开设课程：基础英语、高级英语、报刊选读、视听、口语、英语写作、翻译理论与实践、语言学概论、主要英语国家国情、国际贸易实务、办公自动化等。

2. 中国少数民族语言文学（维吾尔语）：掌握语言学学科基本理论与方法，掌握维吾尔语和汉语系统语言知识，了解维吾尔历史、文化，具有较强的继续学习能力、创新精神和实践能力的双语专门人才。能胜任党政机关、教育文化部门、相关行业翻译、文秘、教学等工作。

开设课程：现代汉语、语言学概论、现代维吾尔语、中国文学作品选读、初级维吾尔语精读、初级维吾尔语阅读、初级维吾尔语听说、中级维吾尔语精读、中级维吾尔语听说、中级维吾尔语阅读、高级维吾尔语精读、维吾尔文学作品选读、维吾尔语报刊阅读、维吾尔语应用写作、翻译理论与实践、维吾尔简史等。

3. 社会工作：本专业培养具有基本的社会工作理论和知识，较熟练的社会调查研究技能和社会工作能力，能在民政、劳动、社会保障和卫生部门，及工会、青年、妇女等社会组织及其他社会福利、服务和公益团体等机构从事社会保障、社会政策研究、社会行政管理、社区发展与管理、社会服务、评估与操作等工作的高级专门人才。

开设课程：社会学概论、管理学原理、社会调查原理与方法、社会统计学、西方社会学理论、社会心理学、人类行为与社会环境、社会工作导论、个案社会工作、团体社会工作、社区社会工作、社会工作行政、社会政策与法规、社会福利与社会保障。

4. 法学：本专业培养系统掌握法学知识，熟悉我国法律和党的相关政策，具有相应的外语水平，能在国家机关、企事业单位和社会团体、特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和法律机构从事法律工作，特别是律师工作的应用型高级专业人才。

开设课程：法理学、中国法制史、宪法、行政法与行政诉讼法、民法、商法、知识产权法、经济法、刑法、民事诉讼法、刑事诉讼法、国际法、国际私法、国际经济法、律师实务等。

四. 优惠政策

国家奖学金：8000 元/生/年；国家励志奖学金：5000 元/生/年；新疆励志奖学金 6000 元/生/年；国家助学金：一等 4000 元/生/年，二等 3000 元/生/年，三等 2000 元/生/年；新疆助学金：一等 3000 元/生/年，二等 2000 元/生/年，三等 1000 元/生/年；阿克苏农商银行设立了“阿克苏农商银行助学金”，资助金额 5000 元/生/年，8 年预计资助学生 400 余人，计划资助金额 1000 万元。其它：其他合作单位或个人助学金、学院设置勤工俭学岗位等。

2019 年招生计划请查阅《新疆招生与考试》本科二批次招生目录。

五. 联系方式

地 址：新疆阿克苏市学府路 1 号

邮 编：843100

联系电话：0997-2205566

传 真： 0997-2205577

网 址： <http://www.xjit.edu.cn>