

石油化学工程学院

石化、医药、环保、科研院所等单位，在分析检测部门从事原料及产品的分析检测、仪器的使用与维护以及实验室管理等工作。
石油化工技术
主干课程:有机化学、化工原理、石化原料生产技术、石油化工生产技术、石油化工安全技术、化工单元仿真实训、化工单元操作实训、石油化工中高级工取证实训、石油烃热裂解装置实训、裂解气压缩装置实训、裂解气分离装置实训等。
就业方向:毕业生主要面向石油石化工业企业,在生产操作、设备维护、产品分析等岗位群,从事装置操作、工艺运行、化验检验、基层安全管理及质量管理等工作。
石油炼制技术
主干课程:有机化学、物理化学、化工单元过程及设备、燃料油生产技术、危险源识别与事故预防、化工工艺及安全、化工单元操作实训、常减压仿真实训、催化重整仿真实训、柴油加氢装置实训、H2S体系运行实训等。
就业方向:毕业生主要进入中石油、中石化、中海油、恒逸集团、万华集团、恒力集团等一批国内知名大型炼化企业从事生产操作、生产技术管理、研究开发及技术改造等工作;也可到科研、设计、学校等事业单位工作。
工业分析技术
主干课程:无机化学、有机化学、化学分析、光谱分析技术、色谱分析技术、电化学分析技术、工业分析技术、油品分析、化工单元操作技术、现代仪器分析技术、工业废水处理技术、石油化工生产技术等。
就业方向:毕业生主要面向石油、

招生专业介绍(一)(仅供参考)

电气自动化技术
主干课程:机械工程学、电路分析、电子技术、电机及电力拖动、电气控制与机床线路检修、PLC应用技术、电力电子技术、自动检测技术、交直流调速系统、单片机原理与应用、电梯技术、企业供电技术、电气工程施工作业、计算机应用基础和程序设计等。
就业方向:电气设备及产品的生产、营销、售后服务和技术咨询岗位;智能仪表、嵌入式系统等的生产、营销、售后服务和技术咨询岗位。
机电一体化技术
主干课程:计算机应用技术、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、自动检测技术、单片机原理与应用、PLD/FPGA技术、电子测量仪器、电子产品芯片级检测维修与数据恢复、电子设备维修技术等。
就业方向:工矿企业电子产品的生产管理、工艺制定、产品开发;企事业单位电子设备、自动化生产线的运行、调试与维护;电信部门通讯仪器、通讯设备的调试、维修与保养;电子产品的开发、生产、营销、售后服务和技术咨询岗位。
工业机器人技术
主干课程:电工基础、电子技术、液压与气动技术、电机及电力拖动、电气控制与机床线路检修、PLC工程应用技术、单片机原理与应用、机电一体化控制技术、变频器原理及应用、机电设备组网控制技术、传感器及检测技术、机电工程项目管理技术、DCS与现场总线、工业机器人基础、工业机器人编程技术、机器人工作站系统集成等。
就业方向:从事工业机器人工作站安装与调试、运行维护与管理岗位;工业机器人营销及技术服务等其它机器人编程、操作、维修与维护岗位。
工业过程自动化技术
主干课程:电路分析、电子技术、单片机原理与应用、过程检测仪表、过程控制仪表、过程控制原理与应用、在线分析仪表、PLC控制技术、集散控制系统、现场总线仪表技术、自控系统设计等。
就业方向:工业自动化仪表的选

机械工程学院

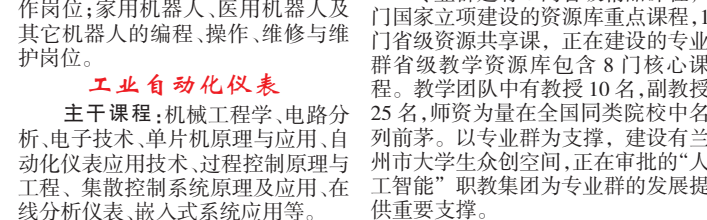
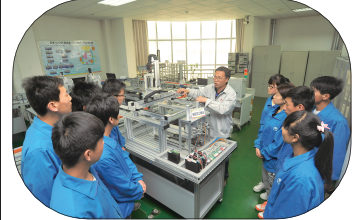
化工装备技术
主干课程:化工制图、机械设计基础、化工机器、化工设备容器及设备、化工设备制造技术、腐蚀与防护、化工设备安全技术、密封技术及应用、机械故障诊断技术及应用实训、制图测绘与CAD实训、化工泵检修实训、机械装配实训等。
就业方向:从事化工工艺设备使用、维护、安全运行及管理等工作;机动设备的使用维护与检修等工作。
电气传动技术
主干课程:工程制图、机械设计基础、工程热力学、传热学、电厂锅炉、汽轮机及热力系统运行、泵与风机、热力发电厂、火电厂集控运行技术、热工测量与仪表、火电厂集控运行仿真实训、泵与风机检修实训等。
就业方向:在热电厂、热力设备制造等企业从事热能动力设备安装的安全运行、检修、日常维护和管理工作及热能动力设备安装的施工作业。
油气储运技术
主干课程:石油化工产品概论、油库工艺与设备、油气集输技术、油气运输技术、油气计量技术、油库生产技术、泵与压缩机、天然气液化技术、城市燃气输配、储运工艺仿真实训、LNG生产实训、油库生产实训、燃气输配实训、油品计量实训等。
就业方向:可在石化、煤化工、油气田、油气燃气输配等企业从事油气储运、石化储运、油气集输与输销、燃气加工与输配等生产运行与管理等工作。
焊接技术与自动化
主干课程:机械材料、焊接方法与设备、焊接结构生产、熔焊过程控制与焊接工艺、焊接检

招生专业介绍(二)(仅供参考)

国际教育学院

商务英语
主干课程:综合英语、英语听力、英语口语、外贸英语函电、单证缮制、国际贸易、应用文写作、剑桥商务英语、翻译技巧、饭店英语、市场营销、商品学、企业资源管理、导游业务、旅行社管理等。
就业方向:在商贸、制造、金融、旅游等企业、事业单位从事跨境电商管理、服务一线,具有良好人文素养和创新意识,熟练掌握机械制造领域相关知识和技能,理想专业的高素质复合型技术技能人才。机械设计与制造(焊接技术)
主干课程:机械制图、焊接方法与设备、焊接结构生产、熔焊过程控制与焊接工艺、焊接检

识、汽车维修基础、汽车材料、汽车车身结构及附属设备、汽车维护、汽车装饰与美容、汽车钣金修复、汽车涂装技术、汽车原理与构造、汽车色彩与调色、汽车车身焊接技术等。
就业方向:主要面向汽车制造、汽车维修、汽车品牌4S店、汽车特约维修站和汽车美容装潢等企业从事汽车钣金、汽车涂装、汽车美容装潢等技术工作以及生产组织和生产管理等工作;也可从事汽车维修工具设备和材料的销售和技术服务等岗位的一线操作与管理。
主要课程:(《汽车机械基础》《汽车电工电子技术》《汽车电气设备与维修》《汽车转向、行驶与制动系统检修》《新能源汽车技术》《汽车车身电控技术》等)
就业方向:主要面向“汽车后市场”的传统汽车和新能源汽车相关岗位:汽车维修、汽车销售和售后服务一体化企业、汽车制造以及汽车运用、汽车维修有关的职业领域的生产、服务、管理一线岗位,从事汽车制造装配、电子零件制造装配、汽车故障诊断维修、汽车综合性检测与质量评估、汽车售后服务、汽车保险理赔等技术和管理等工作;也可面向交通运输等企事业单位,从事汽车相关技术和管理工作。
主要课程:综合英语、英语听力、导游基础、甘肃导游、导游业务、旅游专业英语、旅游政策法规、旅行社经营管理、旅游市场营销、应用英语写作、世界旅游地理、翻译技巧、旅游心理学。
就业方向:中英文导游、景区管理服务、旅行社管理服务、酒店管理服务、企



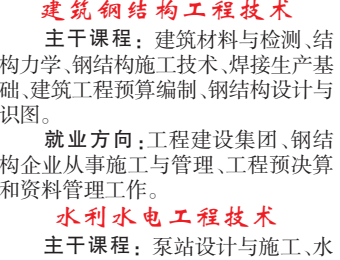
印刷出版工程学院

印刷媒体技术
主干课程:印刷概论、印刷材料、印刷原理、印刷工艺、印刷设备、印刷生产管理、印刷工艺管理、质量检测与控制、图文信息处理等方面的技术。
数字媒体应用技术
主干课程:数字图像处理、数码摄影与摄像、非线性编辑、二维动画制作、三维动画制作、UI设计、虚拟现实技术等。
就业方向:学生毕业后可进入与数字媒体技术相关的新闻媒体、影视、动画、娱乐、游戏、虚拟现实、UI设计、广告和出版等文化媒体行业和产品设计制作企业。
数字媒体应用技术(音视频制作)
主干课程:数字图像处理、数码摄影与摄像、非线性编辑、影视特效、电视栏目包装、三维动画制作、游戏场景设计与制作、UI设计、电脑绘画、网页设计与制作等。
就业方向:学生毕业后具备在影视行业内从事影视后期制作作为主,涵盖策划、摄像、视频剪辑、节目包装、影视特效、广告设计、场景设计、灯光及布景搭建等相关工作的基本技能。可从事电影后期、电视节目编辑、媒体摄影记者、事业单位影视技术人员、商业摄影、动画制作、视频编辑等工作。
数字图文信息技术
主干课程:印刷色彩原理与应用、数字印前技术、印刷图像处理技术、计算机图形制作、方正飞翔排版技术、印刷色彩控制技术、印刷数字工作流程、设计思维基础、视觉传达与创意设计、印刷品质检测、数字印刷、电子制作基础、网页设计与制作、三维成像与3D打印、印刷材料与适性等。
就业方向:本专业毕业生可就业于各类文化传媒、印刷包装、图文信息输入处理输出、广告策划等企



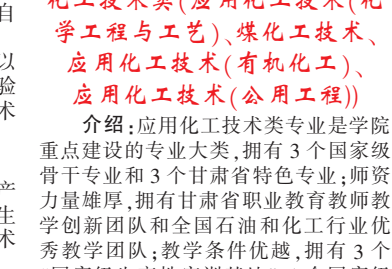
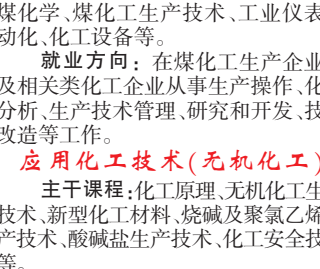
土木工程学院

建筑工程技术(省级特色专业)
主干课程:建筑材料与检测、结构力学、建筑工程施工技术、钢筋混凝土结构平法识图、建筑工程预算编制、建筑工程项目管理。
就业方向:工程建设集团、公司、企业从事建筑施工与管理、工程预(决算)和建筑内业管理工作。
建筑钢结构工程技术
主干课程:建筑材料与检测、结构力学、钢结构施工技术、焊接生产基础、建筑工程预算编制、钢结构设计与识图。
就业方向:工程建设集团、钢结构企业从事施工与管理、工程预算和资料管理工作。
水利水电工程技术
主干课程:泵站设计与施工、水



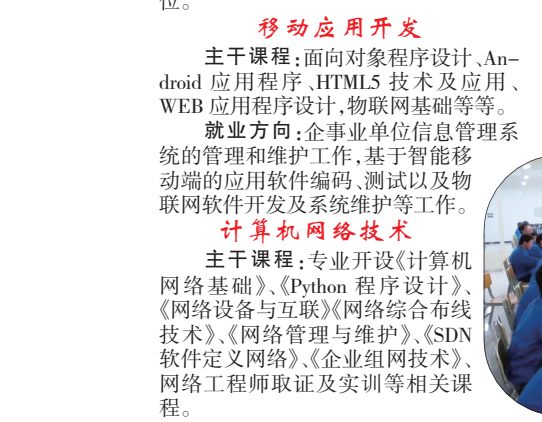
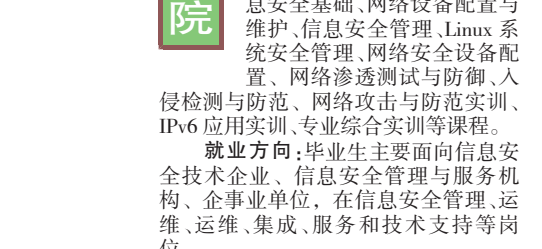
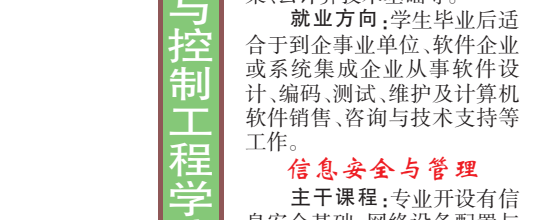
应用化学工程学院

应用化工技术(应用化工工艺)
主干课程:化工原理、应用化工生产技术、化学反应工程、化工分离工程等。
就业方向:各类大、中、小型化工及相关企业生产工艺过程操作控制技术人员、技术管理人员、化工产品营销的营销人员、化工设计技术人员和化工新产品研发人员等。
煤化工技术
主干课程:有机化学、化工原理、煤化工、煤化工生产技术、工业仪表自动化、化工设备等。
就业方向:在煤化工生产企业以及相关化工企业从事生产操作、化验分析、生产技术管理、研究和开发、技术改造等工作。
应用化工技术(无机化工)
主干课程:化工原理、无机化工生产技术、新型化工材料、烧碱及聚氯乙烯生产技术、酸碱盐生产技术、化工安全技术等。
就业方向:在化工企业从事生产操作、化验分析、生产技术管理、研究开发、技术改造等工作。
应用化工技术(有机化工)
主干课程:有机化学、化工原理、化学反应工程、化工分离工程、有机化工生产技术、工业仪表自动化等。
就业方向:在化工企业从事生产操作、生产安全管理、研究开发、技术改造等工作。
精细化工技术
主干课程:化工原理、精细有机合成、精细化学品生产技术、精细化学品分析、精细化学品复配技术等。
就业方向:医药行业、日用化学品、食品行业等领域相关的企业、事业单位,从事生产、分析、检验、管理、市场营销等工作。
化工安全技术
主干课程:安全生产标准与法规、化工装置安全检修、危险化学品及工艺安全技术、危险源辨识与事故预防、环境保护与职业健康、化工安全工程、化工安全实训、化工安全仿真推演实训。
就业方向:毕业生可从事化工生产领域的工程设计、科学研究、管理与操作工作,主要岗位为安全



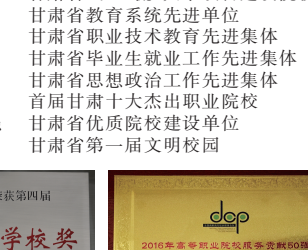
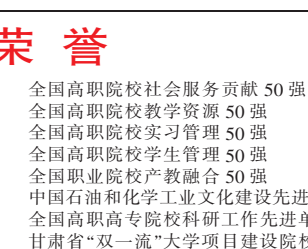
电子电气工程学院

信息处理与控制工程学院
主干课程:Python编程基础、网页设计与制作、Web前端开发、数据库原理及应用、Java语言程序设计、Java Web应用开发技术、JAVA EE框架、云计算技术基础等。
就业方向:学生毕业后适合于企事业单位、软件企业、系统集成企业从事软件设计、编码、测试、维护及计算机软件销售、咨询与技术支持等工作。
信息安全与管理
主干课程:专业开设信息安全、网络安全、网络攻击与防御、网络渗透测试、攻防、入侵检测与防范、网络攻击与防范实训、IPv6应用实训、专业综合实训等课程。
就业方向:大数据运维、大数据分析、大数据开发、大数据分析与预测、数据可视化处理等工作岗位。
计算机应用技术(过程控制)
主干课程:石化基础、计算机控制技术、过程检测与控制、数据库技术及应用、PLC技术及应用、面向对象程序设计、Android应用程序开发等。
就业方向:从事基于计算机应用技术的化工单元操作、生产自动化系统管理、维护工作,也可从事数据库管理、程序员等工作。
新能源汽车技术
主干课程:新能源汽车电工电子技术、新能源汽车技术、汽车电器与辅助电子系统技术、混合动力汽车、驱动电机及控制技术、动力电池管理、新能源汽车底盘构造与维修、新能源汽车综合性能



汽车工程学院

汽车检测与维修技术
主干课程:汽车发动机构造与维修、汽车电器设备与维修、汽车底盘构造与维修、汽车发动机电控技术与维修、汽车车身电控技术与维修、汽车底盘电控技术与维修、汽车线路分析与车载网络技术、汽车性能与使用、汽车故障诊断与维修。
就业方向:面向汽车制造企业和汽车维修服务等汽车后市场企业,从事汽车制造装配、汽车故障诊断与维修、汽车综合性能检测与质量评估、汽车改装、汽车服务顾问、汽车售后服务管理、汽车保险理赔等技术和管理工作;也可面向交通运输等企事业单位,从事汽车相关技术和管理工作。
空中乘务(校企合作特色专业)
主干课程:民航基础、空中乘务概论、民用航空法、航空运输知识、民航安全检查实务、机场地面服务概论、民航危险品运输、民航服务礼仪、空中乘务形体训练、民航服务英语、职业形象塑造、民航旅客运输等。
就业方向:面向全国航空公司、机场,从事民航乘务员、民航安全员和民航地勤、民航安检员等相关工作岗位;也可从事国际邮轮、地铁、高铁、动车客舱服务人员,以及外航企业、大众传媒、广告等单位的外事接待、秘书、人事、公关礼仪等管理实务工作。
新能源汽车技术
主干课程:新能源汽车电工电子技术、新能源汽车技术、汽车电器与辅助电子系统技术、混合动力汽车、驱动电机及控制技术、动力电池管理、新能源汽车底盘构造与维修、新能源汽车综合性能

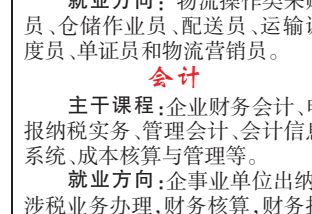
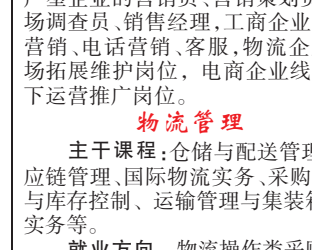
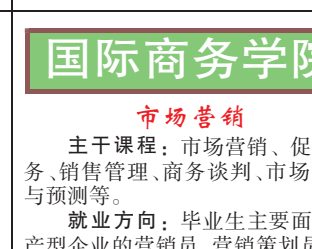
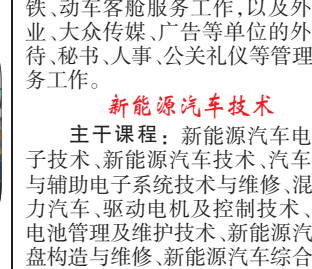


汽车工程学院

汽车检测与维修技术
主干课程:汽车发动机构造与维修、汽车电器设备与维修、汽车底盘构造与维修、汽车发动机电控技术与维修、汽车车身电控技术与维修、汽车底盘电控技术与维修、汽车线路分析与车载网络技术、汽车性能与使用、汽车故障诊断与维修。
就业方向:面向汽车制造企业和汽车维修服务等汽车后市场企业,从事汽车制造装配、汽车故障诊断与维修、汽车综合性能检测与质量评估、汽车改装、汽车服务顾问、汽车售后服务管理、汽车保险理赔等技术和管理工作;也可面向交通运输等企事业单位,从事汽车相关技术和管理工作。
空中乘务(校企合作特色专业)
主干课程:民航基础、空中乘务概论、民用航空法、航空运输知识、民航安全检查实务、机场地面服务概论、民航危险品运输、民航服务礼仪、空中乘务形体训练、民航服务英语、职业形象塑造、民航旅客运输等。
就业方向:面向全国航空公司、机场,从事民航乘务员、民航安全员和民航地勤、民航安检员等相关工作岗位;也可从事国际邮轮、地铁、高铁、动车客舱服务人员,以及外航企业、大众传媒、广告等单位的外事接待、秘书、人事、公关礼仪等管理实务工作。
新能源汽车技术
主干课程:新能源汽车电工电子技术、新能源汽车技术、汽车电器与辅助电子系统技术、混合动力汽车、驱动电机及控制技术、动力电池管理、新能源汽车底盘构造与维修、新能源汽车综合性能

国际商务学院

市场营销
主干课程:市场营销、促销调查、销售管理、商务谈判、市场调查与预测等。
就业方向:毕业生主要面向生产型企业的营销员、营销策划员、市场调查员、销售经理、工商企业网络营销、电话营销、客服、物流企业市场拓展维护岗位、电商企业线上线下运营推广岗位。
物流管理
主干课程:仓储与配送管理、供应链管理、国际物流实务、采购管理与库存控制、运输管理与集装箱实务等。
就业方向:物流操作类采购员、仓储作业人员、配送员、运输调度员、单证员和物流营销员。
会计
主干课程:企业财务会计、申报纳税实务、管理会计、会计信息系统、成本核算与管理等。
就业方向:企事业单位出纳、涉税业务办理、财务核算、财务报



汽车工程学院

汽车检测与维修技术
主干课程:汽车发动机构造与维修、汽车电器设备与维修、汽车底盘构造与维修、汽车发动机电控技术与维修、汽车车身电控技术与维修、汽车底盘电控技术与维修、汽车线路分析与车载网络技术、汽车性能与使用、汽车故障诊断与维修。
就业方向:面向汽车制造企业和汽车维修服务等汽车后市场企业,从事汽车制造装配、汽车故障诊断与维修、汽车综合性能检测与质量评估、汽车改装、汽车服务顾问、汽车售后服务管理、汽车保险理赔等技术和管理工作;也可面向交通运输等企事业单位,从事汽车相关技术和管理工作。
空中乘务(校企合作特色专业)
主干课程:民航基础、空中乘务概论、民用航空法、航空运输知识、民航安全检查实务、机场地面服务概论、民航危险品运输、民航服务礼仪、空中乘务形体训练、民航服务英语、职业形象塑造、民航旅客运输等。
就业方向:面向全国航空公司、机场,从事民航乘务员、民航安全员和民航地勤、民航安检员等相关工作岗位;也可从事国际邮轮、地铁、高铁、动车客舱服务人员,以及外航企业、大众传媒、广告等单位的外事接待、秘书、人事、公关礼仪等管理实务工作。
新能源汽车技术
主干课程:新能源汽车电工电子技术、新能源汽车技术、汽车电器与辅助电子系统技术、混合动力汽车、驱动电机及控制技术、动力电池管理、新能源汽车底盘构造与维修、新能源汽车综合性能

