

机械工程系

【机械制造与自动化】

培养目标：本专业主要培养面向机械制造行业，掌握现代机械制造及自动控制理论知识、应用技术和操作技能，能够从事机械零部件制造与装配、机电设备安装与调试及维修、自动控制技术应用的高级技术技能型人才。

核心课程：机械制造基础、机床电气控制技术、数控编程与操作、可编程控制器技术。

就业方向：本专业就业面向主要以机械制造行业为背景开展，主要从事普通机床及数控机床的操作；制定产品的加工工艺；机床的安装及设备调试等工作。面向岗位：普通机床操作员、数控机床操作员、机械产品工艺员、设备安装、调试员。

【机械设计制造】

培养目标：本专业主要培养掌握机械基础、电路基础和 CAD/CAM 技术基本知识，具有编制和实施机械制造工艺、数控机械加工设备操作、计算机绘制工程图样、模具设计与制造能力，能够从事机械设计与制造，计算机辅助设计和制造的高级技术技能型人才。

核心课程：机械运动仿真分析（CAE）、Auto CAD、Creo、数控编程与操作、数控加工工艺及刀具。

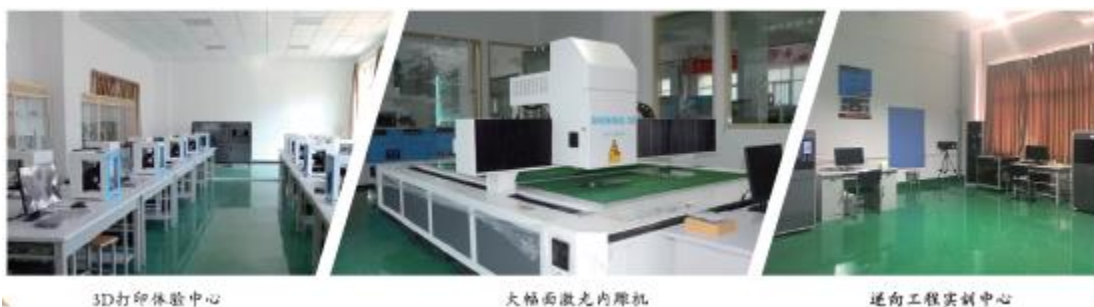
就业方向：本专业就业面向主要在机电装备制造业，从事机械产品开发与创新；从事模具产品设计；生产工艺设计；数控编程与数控设备操作。面向岗位：机械产品设计、模具产品设计、生产工艺设计、数控编程与数控设备操作。

【模具设计与制造】

培养目标：本专业主要培养面向模具产品、电子产品、家用电器、汽车等行业，掌握冲压成形工艺、塑料成型工艺、模具制造工艺及装配工艺等知识，具有 CAD/CAM 软件应用能力，能够从事模具制造、装配、调试、维修与管理，数控机床编程与操作等工作的高级技术技能型人才。

核心课程：冷冲模设计、塑料模设计、模具钳工工艺、先进制造技术。

就业方向：本专业就业面向主要在机械、模具、电子、轻工、玩具等行业从事模具加工，模具装配；模具设计等工作。面向岗位：模具加工技术员、模具装配技术员、模具制造工艺员、模具设计员。



【焊接技术与自动化】

培养目标：本专业主要培养具有良好的职业道德，掌握本专业必需的基础理论和专业知识，能够熟练操作常见的焊接设备，具有设计简单焊接结构件的能力，从事于焊接工艺编制、焊接实际操作（手弧焊、气割气焊、气保焊、埋弧焊等）、焊接质量检测和管理的高级技术技能型人才。

核心课程：机械制图、机械设计基础、金属学与热处理、熔焊原理及金属材料焊接。

就业方向：本专业就业面向现代装备制造业、电工、化工、建筑等行业从事焊接技能操作；绘图；编制焊接工艺；焊接检验工作。面向岗位：焊接操作员、焊接工艺员、绘图员、焊接检验员。

【材料成型与控制专业（3D 打印应用技术方向）】

培养目标：本专业主要培养面向制造业新兴制造技术，掌握图纸识读、模具 CAD 软件使用、塑料成型工艺及模具设计、常用模具材料和 3D 打印材料选择、3D 打印设备操作和维护能力，能够利用软件从事模具设计、产品设计和工业设计工作的高级技术技能型人才。

核心课程：材料成型基础、3D 打印成型材料、工艺设计与 3D 打印技术、逆向工程技术。

就业方向：本专业就业面向装备制造业从事 3D 打印产品加工生产，工业产品开发与创新；产品质量检测；面向岗位：3D 打印工艺员、3D 打印产品设计员、产品质量检测员。

【数控技术专业】

培养目标：本专业主要培养面向制造业，掌握数控技术专业必备的基础理论和专业知识，能够从事数控程序编制、数控设备的操作、加工与编程、数控设备检测和维护、数控设备营销的高级技术技能型人才。

核心课程：数控加工工艺、数控车削编程与加工、数控铣削编程与加工、CAM 仿真与加工优化。

就业方向：本专业就业面向机械加工制造的生产企业，从事机械加工或数控加工；编程；数控机床工艺设计；机械设备的检验和机电制造企业车间管理。面向岗位：机修钳工、数控车工、铣工、电工。



数控机床实训

电气工程系

【应用电子技术】

培养目标：本专业主要培养面向电气自动化领域，适应生产、建设、管理、服务第一线需要，掌握本专业必备的基础理论和专门技术知识，具有电气设备及自动化设备安装、调试、运行、检测与使用维护方面的技能，具备相应实践技能以及较强的实际工作能力的高级技术技能型人才。

核心课程：SMT 设备的操作与维护、电子仪器与测量技术、家用电子产品维修、嵌入式单片机控制技术、电子设计与仿真技术。

就业方向：本专业就业面向电子技术行业中从事电子产品制造，电子设备与系统的运行；计算机技术应用；现场生产组织与管理及技术支持等工作。就业面向的职业岗位：电

子产品生产技术员、电子产品质量管理工程师、电子产品生产设备维护与管理技术员、SMT 工程师。

【电气自动化技术】

培养目标：本专业主要培养面向电气自动化领域，适应生产、建设、管理、服务第一线需要，掌握本专业必备的基础理论和专门技术知识，具有电气设备及自动化设备安装、调试、运行、检测与使用维护方面的技能，具备相应实践技能以及较强的实际工作能力的高技能应用型人才。

核心课程：电机与电气控制技术、可编程控制技术、组态技术、单片机技术。

就业方向：本专业就业面向电气自动化领域，大中型企业、行政事业单位。就业面向的职业岗位有：设备维修服务、设备安装、调试、电气设备一线生产自动化设备运行管理。

【供用电技术】

培养目标：本专业面向电力系统、城市供用电、工业自动化等领域，培养掌握供用电技术专业必备的基础理论和专门技术知识，具有电气设备及自动化设备安装、调试、运行、检测与使用维护方面相应实践技能以及较强的实际工作能力，从事生产、建设、电力管理、电力监察一线需要的管理、运行、维护、检修、安装、技术改造等工作的高级技术技能人才。

核心课程：电机与电气控制技术、可编程控制技术、供用电技术、电力系统继电保护、发电厂电力系统。

就业方向：本专业就业面向供电企业，能胜任电气设备运行、检修和技术管理等工作。就业面向的职业岗位：供电企业配电运行检修岗位、用电管理与服务、工矿企事业单位用电单位相关岗位。

【电力系统自动化技术】

培养目标：本专业面向电力行业、供电企业、电力建设安装等生产与管理第一线，能从事火力发电、变电所电能生产运行、检修、安装、维护等高级技术技能人才。

核心课程：电机技术与维修、PLC 与组态技术、继电保护、发电厂变电所电气设备。

就业方向：面向各类企事业单位电力、电气技术操作及管理以及电力设备生产、销售公司、设备销售及售后服务。就业面向的职业岗位：发电机、变压器的安装检修、电气设备安装检修、电气设备的日常操作与维护。

【电梯工程技术】

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向通用设备制造业、建筑安装业的建筑施工人员、物料搬运设备制造人员等职业群，能够从事电梯安装、调试、检验、维修、保养、销售及施工现场管理等工作的高素质技术技能人才。

【电力系统自动化技术】

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业知识和技术技能，电工、电子、电机、电力系统基本知识，具备发电厂、变电站电气设备安装调试、检修、维护和用电检测与管理能力，从事发电厂、变电站安装调试、运行维护、检修、用电检测与管理等工作的高素质技术技能人才。主要面向电力、能源电力服务和自动化设备制造企业，在电力系统技术及管理岗位群，从事电力系统自动化设备操作和维护，产品测试与维修，生产线安装、调试和维修，生产服务管理和技术支持等工作。



机床电气维修实训室



单片机技术实训室



维修电工技能实训室

智能控制系

【机电设备维修与管理】

培养目标：本专业主要培养掌握机电设备维修与管理专业必备的基础理论和专业知识，具有机修钳工、维修电工、机械加工操作和编制中等复杂程度零件工艺规程的能力，能够从事机电设备的维修、操作、安装、调试和管理工作的高级技术技能型人才。

核心课程：机械设备修理工艺、机电设备故障诊断与维修、机电设备管理技术、机电设备原理与结构。

就业方向：本专业就业面向各类企事业从事自动化生产线操作管理，普通机床及数控机床操作；机电设备或系统的操作调试装配维修等工作。就业面向的岗位：生产线操作岗位、机械加工岗位、机电设备维修与管理岗位。

【机电一体化技术】

培养目标：本专业主要培养面向机电产品售前售后技术支持等一线岗位，掌握电子电气技术、机械技术、数控加工和光机电一体化等技能和知识，能够从事机电一体化设备的操作、安装、调试、检测、维护和管理的高级技术技能型人才。

核心课程：机电设备（自动线）安装与调试、机电设备故障诊断与维修、数控加工工艺与编程、机电一体化技术。

就业方向：本专业就业面向机电一体化设备，自动化设备的设计、生产、改造、技术支持；以及机电设备的安装、调试、维护、销售、经营与管理等。就业面向的岗位：机修钳工、数控车工、铣工、电工。

【工业机器人技术】

培养目标：本专业主要培养面向制造业，掌握现代工业机器人安装、调试、维护方面的专业知识和机械结构设计、电气控制、传感技术、智能控制等专业技能，能够服务于生产第一线从事工业机器人的操作与应用、工业机器人工作站的安装与调试、工业机器人的维修与保养、工业机器人的销售与售后工作的高级技术技能型人才。

核心课程：电工电子技术、电机与电气控制技术、液压及气动技术、可编程控制器技术。

就业方向：本专业就业面向在机器人工业行业中从事工业机器人系统的模拟、编程、调试、操作、及工业机器人应用系统维修与管理等工作。主要面向的岗位有：工业机器人的设备操作员、工业机器人工作站设计与调试、工业机器人维护与管理。

【智能控制技术】

培养目标：本专业主要培养能完成智能化设备及其生产线的安装调试、运行和维护；从事智能化电气元件的设计、制造、调试、维护和管理的高级技术技能型人才。

核心课程：可编程控制器 PLC、CAD 应用技术、液压及气动技术、自动控制原理。

就业方向：本专业就业面向在机械、电气、加工制造等行业，从事智能控制技术领域产品设计、生产、改造、技术支持及智能控制领域专业设备安装、调试、维护、销售。主

要面向的岗位有：助理工程师（工业机器人）、售前、售后工程师（工业机械人）、智能电子产品销售服务。

【数控设备应用与维护】

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向数控机床制造和应用企业的数控工艺人员、数控机床操作人员、数控机床装调维修等岗位群，能够从事数控机床装配调试、故障诊断与维修、数控设备管理和操作、数控机床销售和售后服务等工作的高素质技术技能人才。



车辆工程系

【风力发电工程技术】

培养目标：本专业主要培养面向风力发电厂，掌握风力发电的基本原理、风力发电机组设计与制造等知识，具有风力发电机组设计、制造能力，能够从事风力发电设备操作使用、安装、调试、维护和管理的高级技术技能型人才。

核心课程：风力发电基础、风力发电机组生产及加工工艺、风力发电机组安装调试、风力发电机组运行与维护。

就业方向：本专业就业面向风力发电厂的设备安装、调试、维修及分电设备的生产与加工。就业面向的岗位：风力设备的安装、风力发电设备制造、风力发电设备调试、风电场运行维护。

【汽车制造与装配技术】

培养目标：本专业主要培养面向汽车制造及零部件生产与装配企业，掌握汽车结构、工作原理和拆装方法、汽车零部件加工工艺、汽车整车制造工艺流程，能够在生产和管理一线从事汽车制造及零部件加工、汽车装配调试、检测与维修、生产管理、售前售后服务、保险理赔、二手车评估等方面工作的高级技术技能型人才。

核心课程：汽车发动机构造与检修、汽车底盘构造与检修、汽车电器构造与维修、汽车自动变速器构造与检修、汽车装配技术。

就业方向：本专业就业面向汽车整车及零部件生产企业岗位，主要面向的岗位：汽车装配岗位、汽车调试岗位、汽车检测与维修岗位、汽车4S店服务岗位。

【汽车营销与服务】

培养目标：本专业主要培养面向汽车销售与服务企业，掌握汽车销售、维修服务、配件业务、保险与理赔、二手车评估与销售专业知识及专业技能，能够从事汽车销售服务、汽车维修业务接待、汽车配件、汽车市场推广的高级技术技能型人才。

核心课程：汽车构造、汽车营销学、汽车保险与理赔实务、新能源汽车、汽车售后服

务管理。

就业方向：本专业就业面向汽车整车及零部件生产企业岗位。主要面向的岗位：汽车销售岗位、汽车维修业务接待岗位、汽车配件库房管理岗位、汽车保险理赔岗位、旧机动车销售岗位。



汽车实训中心



汽车维修工比赛现场

【汽车检测与维修技术】

培养目标：本专业主要培养面向汽车维修、制造企业，掌握汽车技术、服务等岗位业务必备的基础理论和专业知识，具有汽车维护、检测、故障排除等操作技能的基本能力，能够从事汽车维护、检测、维修、汽车与配件销售、汽车保险查勘与定损、汽车装配与调试等工作的高级技术技能型人才。

核心课程：汽车发动机构造与检修、汽车底盘构造与检修、汽车电器构造与检修、汽车自动变速器构造与检修、汽车检测与故障诊断。

就业方向：本专业就业面向在汽车维修企业，各品牌 4S 店；汽车销售公司；汽车美容保养公司；保险及评估公司；二手车评估企业、租车等汽车服务公司从事相关工作。主要面向的岗位：汽车机械检测与维修、汽车电工检测与维修、汽车美容与钣金维修、汽车技术服务与营销。

【城市轨道交通机电技术】

培养目标：本专业主要培养面向城市轨道交通行业，理解现代轨道交通的基本理论，娴熟地进行设备操作、维护等，能够从事轨道交通相关领域的基本作业及管理一线的工作的高级技术技能型人才。

核心课程：电气控制及 PLC、电机基础及机车车辆电机、机车电器、城轨车载信号系统维护。

就业方向：本专业就业面向在城市轨道交通机电公司、运营公司、铁路局相关机电检修。主要面向的岗位：城市轨道交通机电检修工、变电设备检修工、变电站运行工。

【新能源汽车技术】

本专业主要培养面向从事新能源汽车整车及关键零部件的生产、安装、调试、维护工作的，具有创新意识和创新能力的高素质、高级技术技能型人才。

核心课程：汽车电工电子技术、汽车底盘构造与维修、汽车发动机构造与维修、汽车电气系统检修。

就业方向：新能源汽车维修、新能源汽车质检、新能源汽车技术培训、新能源汽车维修业务接待和新能源汽车的销售。主要面向的岗位：汽车钣金与美容、汽车电控发动机构造与维修、汽车底盘与车身电控技术、汽车诊断与检修。



信息工程系

【物联网应用技术】

培养目标：本专业主要培养掌握物联网信息技术的基本理论知识和基本技能，胜任物联网产品的管理与维护，系统方案设计、安装与调试，物联网产品营销等相关领域技术岗位要求，具有较好的方法能力与一定创新能力的高级技术技能型人才。

核心课程：嵌入式系统与接口技术、RFID 系统安装与调试、物联网工程实施与管理、无线传感器网络安装与调试。

就业方向：本专业就业面向物联网产品的管理与维护，生产、安装与调试，物联网产品营销等相关领域技术的技术岗位。就业面向的岗位：物联网系统管理员、物联网设备的安装和调试、物联网产品生产、物联网产品销售工程师。

【计算机信息管理】

培养目标：本专业主要培养面向企事业单位，掌握计算机和网络基础知识，具有数据库设计和维护能力，具有计算机网络安装和维护能力，能够从事信息管理系统的应用和维护、网站建设和维护的高级技术技能型人才。

核心课程：SQL Server 数据库、ERP 技术与应用、系统分析与设计 UML、动态网站建设。

就业方向：本专业就业面向各企事业单位，从事办公人员、网站开发人员、多媒体设计制作人员等相关岗位工作。就业面向的职业岗位：信息系统管理员、网站管理员。

【计算机应用技术】

培养目标：本专业主要培养面向科研、教育、企业、事业、技术和行政管理等部门，掌握计算机科学与技术的基础理论、基础知识、基本技能，能够从事计算机应用、维护、操作等工作的高级技术技能型人才。

核心课程：程序设计基础(C#)、静态网站建设、SQL Server 数据库、动态网站建设、Android 开发基础。

就业方向：本专业就业面向各企事业单位，从事办公人员、网站开发人员、多媒体设计制作人员等相关岗位工作。就业面向的岗位：企事业单位办公人员、网站开发人员、多媒体设计制作人员。



【广告设计制作】

培养目标：本专业主要面向广告设计领域，培养掌握美术基础知识和广告设计基础知识，具有较强创新能力和创新素质，具有广告策划、广告设计和项目制作能力，具有广告摄影能力，能够熟练利用计算机技术从事广告设计、VI设计、展示设计的高级技术技能型人才。

核心课程：Photoshop、矢量图形绘制、广告设计、企业形象设计、广告摄影。

就业方向：本专业就业面向各综合型广告公司，新闻媒体单位；图文印刷输出公司；网站设计制作公司及企事业单位广告设计企划部门；从事广告设计师、网页设计师、手绘插图师、广告客户经理、媒体经理、广告文案、后期输出等相关岗位工作。就业面向的岗位：广告设计师、电脑美工、网页设计师。



【信息安全管理】

培养目标：本专业主要培养掌握集成信息安全系统，熟悉信息安全产品，掌握网络安全产品的安装与调试、数据库的安全管理、网络的病毒防范、网站的安全管理、防火墙安全策略制定与配置、安全风险评估与检测、IT取证分析（数据恢复）等基本技术，具有信息安全维护和管理能力的高级技术技能型人才。

核心课程：Java 程序设计、SQL Server 数据库、网页设计与制作、WINDOWS 应用、服务器配置与安全管理、计算机网络技术、网络安全与管理、面向对象的程序设计(C#)、应用密码技术、防火墙与 VPN 的实现与管理、数据恢复技术。

就业方向：本专业就业面向在政府机关、国家安全部门、银行、金融、证券、通信领域从事各类信息安全系统、计算机安全系统的研究、设计、开发和管理的工作，也可在 IT 领域从事计算机应用工作。就业面向的岗位：网络设备安装、网络设备调试员，网络管理员、网络设计与施工工程师、信息系统安全测试员、信息安全开发员。

【数字媒体艺术设计】

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握常见应用型数字媒体内容艺术设计与制作基本原理、生产流程与方法，具备基本的数字媒体产品或应用内容创意策划能力，数字平面、三维媒体静态、动态与交互创意设计与表达制作能力，原型制作与二、三维数字媒体内容较熟练的生产制作能力，从事数字媒体内容艺术设计

计与管理工作的高素质技术技能人才。

【大数据技术与应用】

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业知识和技术技能，面向软件和信息技术服务行业的计算机软件技术人员、计算机网络技术人员、计算机系统分析技术人员等岗位群，能够从事 Hadoop 开发、可视化工具开发、数据预测（数据挖掘）分析、企业数据管理等工作的高素质技术技能人才。

【人工智能技术与服务】

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握人工智能基础专业理论知识、应用技术，具备人工智能应用软件开发、系统管理与维护等能力，从事人工智能相关的应用软件的运维、产品销售与咨询、售前售后技术支持等工作的高素质技术技能人才。



经济管理系

【会计】

培养目标：本专业主要培养面向现代企业生产、管理和服务第一线以及行政事业单位的财务会计及相关岗位，牢固掌握会计电算化职业岗位所需的基础理论知识和专业技能，能从事财务会计、财务管理、审计等工作的高级技术应用型人才。

核心课程：基础会计、统计学基础、财务会计、财务管理、会计电算化等课程。

就业方向：本专业就业面向中小企业、行政事业单位。培养会计行业的应用技能专业人才。就业面向的岗位：出纳岗位、会计核算与成本计算岗位、财务控制岗位、电算化应用岗位。

【电子商务】

培养目标：本专业主要培养面向中小型商业企业，具有网络技术应用、电子商务网站规划与建设、网络营销方案策划能力，能够从事电子商务网站的设计、制作、运行和维护、网上交易等一线工作的高级技术技能型人才。

核心课程：电子商务与物流管理、ERP 技术及应用、动态网站建设、移动电子商务。

就业方向：本专业就业主要面向中小企业、行政事业单位的相关部门。就业面向的岗位：电子商务信息管理、网站美工、网站策划师、网上交易营运与物流。

【人力资源管理】

培养目标：本专业主要培养面向中小型企业、公司和公共事业单位人力资源管理职业岗位，培养掌握管理学、经济学及人力资源管理方面的基本理论和基本知识，熟悉人力资源管理方法与技巧，具有良好的人际沟通能力和协调能力，具有分析和解决人力资源管理问题能力的高级技术技能型人才。

核心课程：现代企业管理、人力资源管理概论、绩效考核和薪酬管理、工作分析与组织设计。

就业方向：本专业就业面向各级各类企业人力资源管理方向的相关职业岗位。就业面向的岗位：招聘专员、培训专员、考核薪资专员、管理文员。

【工程造价】

培养目标：本专业主要培养面向建筑施工企业、装饰工程企业、招投标企业，具有工程造价综合职业能力和现代化经济管理知识能力，能够从事土建工程的预结算、编制建设项目（预）算、进行造价分析与控制、工程招投标文件管理与编制工作的高级技术技能型人才。

核心课程：工程经济学、工程项目管理、工程量清单计价、建筑工程计量与计价、施工图概预算软件应用。

就业方向：本专业就业面向建筑施工企业、装饰工程企业、招投标企业、工程造价等。就业面向的职业岗位：施工企业工作、工程造价咨询单位工作、在招标代理机构或甲方单位从事工程招投标文件管理与编制工作。

【建设工程管理】

培养目标：本专业主要培养面向施工、建设、中介、监理等企事业单位，熟悉工业与民用建筑结构及工程施工工艺，具有识读和绘制建筑工程施工图的能力，具有建筑工程的施工组织设计能力，能够从事建筑生产一线的施工现场管理和布置、工程招标投标和工程技术资料管理等工作的高级技术技能型人才。

核心课程：工程经济学、招投标与合同管理、工程建设法规、工程项目管理、建设工程管理与实务。

就业方向：本专业就业面向建筑施工企业、装饰工程企业、招投标企业、工程管理等。就业面向的职业岗位：施工企业、监理单位工作、物业公司、房地产公司、工程咨询公司、建设主管部门、施工企业。

【物流管理】

培养目标：本专业主要培养能从事仓储管理、运输管理、配送管理、生产物流管理、物流营销与策划等工作的高级技术技能型人才。

核心课程：物流企业会计、物流信息技术、物流案例与实践、库存管理、采购与供应链管理。

就业方向：本专业就业面向物流管理咨询公司，配送中心、大型商业超市、货运公司等单位，从事采供、仓储、配送、电子商务等及相关的管理与技术工作。就业面向的岗位：物流操作岗位、物流管理岗位、发展岗位。

【市场营销】

培养目标：本专业主要熟悉市场运行规律和市场规则，具有较强的市场分析、营销策划、市场开拓、产品推销、公关及广告设计、组织管理等能力，能够在各类企业从事市场开发和营销业务及管理工作的技术技能人才。

核心课程：商业会计、连锁经营管理、商品学、市场调查与预测、市场营销学。

就业方向：本专业就业面向从事生产流通企业的营销的专业人员。就业面向的岗位：市场调研、产品管理、广告策划、公关策划、促销策划、渠道管理、销售代表、客户管理和物流管理。

【社区管理与服务】

社区管理与服务专业是当前社会热门专业之一，也是经济管理系重点发展建设的专业。本专业培养具有社会工作理论知识，掌握现代信息技术、办公技术，能够在城乡社区、民政、工会、公益团体、中介机构等从事社区服务和社区管理的高素质技能型人才。“小政府，大社会”是我国未来社会的管理格局，政府公共服务职能将逐渐下放到社区，构建以社区为重点的基层社会管理和服务体系已成为加强、创新社会管理的当务之急，相应的专业人才需求也会不断扩大，因而，社区管理与服务专业必将具有广阔的发展前景。主干课程有：社会学概论、管理学、人力资源管理、社会政策与法规、社区管理、社会心理学、团体工作、民事争议与调节、社会保障制度、社会调查与统计、社区工作原理与实务、社区规划与发展、物业管理实务等。

兰州校区

【化工设备维修技术】

培养目标：本专业主要培养具有扎实理论基础和操作技能，掌握化工容器的检修及钳工基本技能、管道线路安装基本技能、化工设备安装与检修技能，掌握过程装备管理等技术的高技能应用型人才。

核心课程：冷作技术、Auto CAD、公差配合与测量技术、金属材料与热处理、液压与气动技术、化工机器。

就业方向：本专业就业方向在石油化工建设企业、化工等企业生产第一线从事安装、维修以及调试、运行等方面的岗位技能工作或生产一线的技术管理工作。就业面向的岗位：生产线操作、化工机械设备安装、调试、化工机械设备操作与维护、生产管理。

【机电一体化技术】

培养目标：本专业主要培养面向机电产品售前售后技术支持等一线岗位，掌握电子电气技术、机械技术、数控加工和光机电一体化等技能和知识，能够从事机电一体化设备的操作、安装、调试、检测、维护和管理的技术技能型人才。

核心课程：机电设备（自动线）安装与调试、机电设备故障诊断与维修、数控加工工艺与编程、机电一体化技术、液压与气压传动。

就业方向：本专业就业方向机电一体化设备，自动化设备的设计、生产、改造、技术支持；以及机电设备的安装、调试、维护、销售、经营与管理等。就业面向的岗位：机修钳工、数控车工、铣工、电工。

【计算机信息管理】

培养目标：本专业主要培养面向企事业单位，掌握计算机和网络基础知识，具有数据库设计和维护能力，具有计算机网络安装和维护能力，能够从事信息管理系统的应用和维护、网站建设和维护的高级技术技能型人才。

主要课程：SQL Server 数据库、ERP 技术与应用、系统分析与设计 UML、动态网站建设。

就业方向：本专业就业方向各企事业单位，从事办公人员、网站开发人员、多媒体设计制作人员等相关岗位工作。就业面向的职业岗位：信息系统管理员、网站管理员。

【焊接技术与自动化】

培养目标：本专业主要培养具有良好的职业道德，掌握本专业必需的基础理论和专业知识，能够熟练操作常见的焊接设备，具有设计简单焊接结构件的能力，从事于焊接工艺编制、焊接实际操作（手弧焊、气割气焊、气保焊、埋弧焊等）、焊接质量检测和管理的高

级技术技能型人才。

核心课程：金属学与热处理、熔焊原理及金属材料焊接、焊接方法与设备、焊接检验、焊接结构生产。

就业方向：本专业就业面向现代装备制造业、电工、化工、建筑等行业从事焊接技能操作，绘图；编制焊接工艺；焊接检验工作。面向岗位：焊接操作员、焊接工艺员、绘图员、焊接检验员。

【数控技术】

培养目标：本专业主要培养面向制造业，掌握数控技术专业必备的基础理论和专业知识，能够从事数控程序编制、数控设备的操作、加工与编程、数控设备检测和维护、数控设备营销的高级技术技能型人才。

核心课程：数控加工工艺、数控车削编程与加工、数控铣削编程与加工、数控机床机械结构与检查、CAM 仿真与加工优化。

就业方向：本专业就业面向机械加工制造的生产企业，从事机械加工或数控加工；编程；数控机床数控工艺设计；机械设备的质量检验和机电制造企业车间管理。面向岗位：机修钳工、数控车工、铣工、电工。

