

寿光市职业教育中心学校专业简介

3+4 专业简介

专业名称	主干课程	升学就业方向
A1 机械制造技术	机械制图、机械基础、电工电子技术与技能、金属加工技术、钳工加工技术与技能、AutoCAD 工程绘图、极限配合与测量	面向机械电气设备行业，从事机械制造加工操作、机床调整维修、机械零部件装配等岗位（群）、机械电气设备安装等工作岗位。
A2 计算机应用	计算机网络基础、计算机组装与维护、办公软件应用、网页设计与制作、图形图像处理数据结构、数据库原理、操作系统、程序设计基础、软件工程、计算机组成原理、算法分析与设计、电子技术基础、面向对象程序设计、动态网站开发技术	具有一定的计算机软件设计与开发、测试与运维、应用与管理、大数据处理与应用开发等能力，能在计算机应用系统的开发、维护、技术服务、系统集成和大数据分析应用等部门，从事技术或管理等工作
A3 作物生产技术	植物生产与环境；植物保护技术；农业生物技术；农产品贮藏与加工；农作物生产技术；设施园艺；农业科学实验与技术推广；蔬菜生产技术；花卉生产技术；基础化学等	在农业、林业、园林等企事业单位（部门）从事园艺植物栽培、遗传育种和良种繁育、设施栽培与工厂化育苗、科技园区与观光园规划设计及园艺产品贮藏、加工与运销等方面的技术与推广、经营与管理、教学与科研等方面。
A4 化学工艺	无机化学、有机化学、分析化学、化学实验技术、化工原理、化工工艺学、化工仿真、工业电器与仪表、化工设备基础	面向现代化工制造业(基本有机化工、化工生产技术、生物化工、化学制药、盐化工等)企事业单位，从事化工生产控制与管理、精细化工专用及细分产品研发等岗位工作。

五年制高职专业简介

专业名称	主干课程	就业方向
B1 应用化工技术	无机化学、有机化学、分析化学、化学实验技术、化工原理、化工工艺学、化工仿真、工业电器与仪表、化工设备基础	面向化学原料及化学制品制造行业企业，在化工生产工程技术、化工产品生产通用工艺、基础化学原料制造、化学肥料行业生产、服务第一线能从事化工工艺管理、化工生产现场操作、化工生产中控操作、化工生产班组长等岗位工作
B2 农产品加工与质量检测	食品标准与法规；食品机械与设备基础；微生物基础及应用；无机及分析化学；有机化学；食品添加剂应用技术；食品营养与卫生；食品加工技术；生物化学；食品感官检验技术；食品微生物检验技术；食品理化检验技术；食品安全与质量控制技术；果蔬加工技术；焙烤食品加工技术；仪器分析技术等	主要在绿色果蔬生产基地、农产品生产加工企业、大型超市、果蔬贮运公司、农产品批发市场等企事业单位，从事农产品卫生监督管理、农产品品质检测、农产品质量管理控制等方面工作
B3 智慧健康养老服务与管理	正常人体结构与功能；老年人生活与基础照护实务；老年健康照护；常见病照护；老年人生活能力康复训练；老年心理护理实务；老年人能力评估实务；康养政策法规与标准；老年服务礼仪与沟通；健康养老大数据应用；老年活动策划与设计；社区居家智慧康养管理；养老机构智慧运营与管理；智慧养老技术概论；老龄产业市场营销基础；老年运动保健；音乐治疗；适老智能家居规划；社区居家简易急救；中国传统康复疗法；中医养生；失智老年人照护	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机构运营与管理类岗位：负责机构的日常运营与管理，如院长、部门主管、照护主任、运营经理等 2. 照护与健康服务类岗位：医院、康复中心、卫生服务中心、社区、养老机构、健康管理公司的照护工作，如养老护理员、营养师、康复理疗师、心理咨询师等 3. 政府部门：如民政局、老龄办等 4. 事业单位：如老年大学、社区服务中心科员等 5. 健康产业延伸岗位：如老年产品顾问、养老理财顾问、适老化设计师、养老产业咨询师等，负责产品推广、品牌建设和策划等

		<p>6. 老年教育与培训：开展各项培训，如老年大学教师等</p> <p>7. 自主创业：如开设嵌入式养老驿站、服务公司、老年代购等个性化服务工作室等</p>
B4 计算机应用技术	<p>C 语言程序设计；网络基础与应用；Photoshop 图像处理；网页设计与制作；Access 数据库程序设计；计算机组装与维护；Python 程序设计；网络数据库（MySQL）；JavaScript 程序设计；Linux 网络操作系统；计算机制图 AutoCAD；网络综合布线；网络设备互联技术；服务器配置与管理；小型局域网组建；信息安全技术</p>	<p>软件开发；计算机网络；大数据分析；Web 前端开发；程序设计；数据分析与智能化应用；网络与信息安全；数字创意与媒体技术；硬件技术与系统维护</p>
B5 大数据与会计	<p>企业财务会计、会计电算化、智慧化税费申报与管理、智能化成本核算与管理、财务管理、审计基础与实务、财务大数据分析</p>	<p>从事企业经济业务核算、企业成本核算与管控、企业财务大数据分析、企业会计信息管理及税费申报与管理等工作</p>
B6 酒店管理与数字化运营	<p>管理学、基础饭店概论、旅游职业礼仪、酒店服务礼仪、酒店服务心理学等</p>	<p>宾馆、酒店等企业的服务及相关管理岗位，营销策划岗位，自主创业</p>
B7 物联网应用技术	<p>物联网概论、电工电子技术、数据库应用基础、计算机组装与维护、C 语言程序设计、计算机网络技术、物联网技术与应用、传感器技术与应用、网络服务器配置与管理、传感器应用开发、物联网设备安装与调试、单片机技术及应用、网络综合布线技术、物联网工程制图、物联网工程实施与运维、物联网运维与服务、物联网信息安全、系统原型设计</p>	<p>物联网安装调试、物联网工程、计算机网络、计算机硬件、嵌入式系统设计、物联网系统运维、物联网应用开发、物联网项目管理</p>

B8 园艺技术	植物生产与环境；植物保护技术；农业生物技术；农产品贮藏与加工；农业科学实验与新技术推广；基础化学；土壤肥料；农作物生产技术；蔬菜生产技术；花卉生产技术；设施园艺；园艺作物遗传育种；园艺植物种子生产；果树生产技术	主要从事农作物生产作业、蔬菜生产、花卉生产、种子种苗生产、作物病虫害防治、农业机械操作与保养、农资及农产品营销等工作
B9 机电一体化技术	机械制图及 CAD 技术基础；电工技术基础与技术训练；电子技术基础与技术训练；机电一体化技术基础；机械制造技术基础；质量管理与控制技术基础；机电设备装配与调试；机电设备管理与维护技术；电机与电气控制技术；PLC 编程及应用技术；传感与检测技术；气动与液压技术	面向通用设备制造业、汽车制造业、电气机械及器材制造业，从事数控设备安装和调试、机电设备运行调试与保养、自动化生产线常见故障诊断与维修等
BA 计算机网络技术	计算机组装与维护；常用工具软件、编程语言基础 C 语言；数据库应用基础；网页设计与制作；计算机网络技术网络设备安装与调试；局域网组建与维护；广域网接入技术；WLAN 组网技术；计算机网络操作系统；网络安全；网络综合布线	网络系统运维；网络安全防护；云计算平台管理；网络设备调试与维护；数据中心技术支持；企业网络架构设计；通信网络优化；网站开发与维护；信息系统集成服务；智能楼宇网络部署；5G 通信技术应用；网络故障诊断修复
BB 汽车检测与维修技术	汽车电器设备构造与维修；汽车底盘构造与维修；汽车发动机构造与维修；汽车传感器与检测技术；汽车底盘电控技术；汽车发动机电控技术；汽车维护与保养；汽车空调系统检修；汽车新能源技术；汽车智能网联技术等	汽车机电维修；汽车车身维修；汽车故障返修；汽车质量与性能检测；事故车定损；汽车维修企业管理

BC 新能源汽车检测与维修技术	<p>新能源汽车概论；新能源汽车电力电子技术；新能源汽车高压安全与使用；纯电动汽车结构与原理；混合动力汽车结构与原理；驱动电机及控制技术；动力蓄电池及管理技术；新能源汽车整车控制技术；新能源汽车检测与故障诊断；智能网联汽车传感器技术</p>	<p>新能源汽车生产、销售；新能源汽车辅助研发；新能源汽车装配与调试；新能源汽车性能检测与故障诊断；新能源汽车售后保养维修</p>
BD 电子商务	<p>电商直播、店铺运营、网络营销、商品图片与短视频拍摄、网店装修与管理、移动电子商务、客户服务与管理、跨境电子商务、新媒体营销、市场调查与分析、短视频拍摄与剪辑</p>	<p>电商直播、短视频制作与剪辑、电子商务的规划、设计、运行及维护，网店运营、新媒体（抖音、快手等平台）的直播运营、数据化运营、社群运营、营销活动策划与执行、销售方案执行与优化、客户服务管理、视觉设计、互联网及电子商务产品开发等工作</p>
BE 数控技术	<p>机械制图、机械设计基础、电工与电子技术、金属材料及热处理、公差配合与测量技术、液压与气动技术、数控机床、金属切削原理与刀具、CAD/CAM应用、金属制造工艺、数控车削编程与操作、数控铣削编程与操作</p>	<p>面向通用设备制造业、专用设备制造业，从事数控设备操作、机械加工工艺编制与实施、数控编程、质量检验等工作</p>

职教高考班专业简介

招生专业	主要开设理论课程	专业技能考核项目	对应本科院校
机电技术应用	机械制图、机械基础、液压气压传动、电工电子技术与技能、电器及 PLC 控制技术与技能等	机械零件测绘、钳工操作、电子电路的组装焊接与调试、电动机控制线路的安装与调试、液压系统的安装与调试、PLC 控制的接线编程与调试等	山东航空学院、济宁学院、菏泽学院、山东农业工程学院等
计算机网络技术	计算机网络技术、图形图像处理、计算机组装与维修、网页制作、网络设备安装与调试、网络安全技术	图形图像处理、C 语言程序设计、二维动画制作、网络设备安装与调试、网页制作、网络服务器配置等	德州学院、山东航空学院、临沂大学、菏泽学院、潍坊学院、山东女子学院、齐鲁师范学院、山东管理学院等
汽车运用与维修	汽车机械基础、汽车电工电子基础、汽车维修基础、汽车发动机构造与维修、汽车底盘构造与维修、汽车电气设备构造与维修	汽车发动机曲柄连杆机构与配气机构的拆装与检修、汽车直流电线路连接、汽车发动机冷却与润滑系统的拆装与检修、电源系与启动系的拆装与检修、汽车定期维护作业等	山东交通学院、烟台南山学院、潍坊科技学院、山东英才学院等
会计事务	会计基础、企业财务会计、经济法律法规、金融基础、纳税实务、税收基础等	财务处理、报表管理、薪资管理、固定资产管理、购销存业务处理、报表管理、纳税申报、传票录入与点钞验钞等	山东建筑大学、山东交通学院、山东政法学院、山东财经大学东方学院、山东青年政治学院、山东石油化工学院、山东航空学院等
作物生产技术	植物及植物生理、土壤肥料、植物遗传育种、植物组织培养、植物保护技术、作物生产技术、农产品保鲜与加工等	植物细胞基本结构的显微观察、观察植物营养器官的显微结构、营养液的配置、植物常见病害的识别、植物常见害虫的识别、种子的净度分析、硬枝扦插育苗技术、果蔬嫁接技术等	鲁东大学、山东农业工程学院、潍坊科技学院、青岛恒星科技学院等

高星级饭店运营与管理	餐饮服务与管理、前厅服务与管理、旅游概论、旅游心理学、礼貌礼节、客房服务与管理等	中餐摆台、西餐摆台、客房服务技能、前厅服务、服务礼仪、服务中应急问题的处理技巧	山东青年政治学院、德州学院、枣庄学院、山东协和学院、齐鲁理工学院、烟台科技学院等
机械制造技术	机械制图、机械基础、金属加工与实训、电工电子技术与技能(必考)、极限配合与技术测量基础、液压与气压传动、钳工加工技术与技能(选考)	计算机绘图、机械零件测绘、典型零件钳工加工、轴套类零件普通车床车削加工、数控车仿真、手工电弧焊焊接、液压与气压传动系统的安装与调试	山东建筑大学、德州学院、枣庄学院、山东交通学院、山东青年政治学院、山东农业工程学院等
化学工艺	无机化学、有机化学、化学实验技术、分析化学、化工原理、化工工艺学等	溶液配制、滴定分析、光度分析、精馏单元仿真操作、CO ₂ 压缩机单元仿真操作、管式加热炉单元仿真操作等	枣庄学院、潍坊学院、潍坊学院、潍坊科技学院、山东科技职业学院、青岛职业学院、东营职业学院、山东化工职业学院等
幼儿保育	幼儿卫生学知识、幼儿心理学知识、幼儿教育学知识、幼儿园教育活动设计与指导、幼儿园教育法律法规等	儿童诗或散文的朗诵、幼儿故事讲述、儿歌弹唱、舞蹈表演、幼儿舞创编、幼儿简笔画创作等	德州学院、山东航空学院、泰山学院、济宁学院、潍坊学院、菏泽学院、山东女子学院等

中职、技工专业简介

专业名称	主干课程	升学就业方向
电梯安装与维修保养	机械制图与 CAD、电工电子技术、机械基础、PLC 技能与实训、电梯结构与原理、电梯电气控制、自动扶梯维护与保养、电梯故障诊断与排除、电梯维修与保养、扶梯维修保养实训	面向通用电梯设备制造业，从事电梯安装、维修、保养、改造及运行管理等工作
设施农业生产技术	植物生产与环境；植物保护技术；农业生物技术；农产品贮藏与加工；农作物生产技术；设施园艺；农业科学实验与技术推广；蔬菜生产技术；花卉生产技术等	升学方面的主要高等院校有山东农业工程学院、潍坊科技学院等；就业方面主要从事农作物生产、作物病虫害防治、农资及农产品营销等工作
服装设计与工艺	服装缝制工艺、服装结构制图、服装设计、服装材料等	升学方向：服装设计与工艺。服装与服饰设计 就业方向：服装设计、服装缝纫工、制版师，服装销售和陈列
美发与形象设计	化妆造型设计、美发造型设计、美甲技术学习概要、美容与造型等	升学方向：人物形象设计、戏剧影视美术设计 就业方向：美发店、美容店、影楼、形象工作室、美甲店、化妆品公司等
中餐烹饪	烹饪概论、烹饪、原料烹饪、营养卫生、中式烹调技艺、中式面点技艺等	专科升学：烹饪工艺与营养、中西面点工艺、西式烹饪工艺 本科升学：烹饪与营养教育 就业方向：酒店及餐饮企业厨师岗位、企事业单位机关食堂厨师岗位及自主创业
幼儿保育	幼儿教育心理学、乐理与唱歌、简笔画、舞蹈、键盘与幼儿歌曲弹唱、手工、幼儿保育基础知识、幼儿卫生与保健	专科升学方向：学前教育、早期教育、婴幼儿托育服务与管理 本科升学专业：学前教育、婴幼儿发展与健康管理

		就业方向：幼儿园、托育园、早教机构从事保育员
电气自动化设备安装与维修	电工技术基础与技术训练；电子技术基础与技术训练机械制图及CAD 技术基础；电机与电气控制技术；PLC 编程及应用技术；传感与检测技术；气动与液压技术等	升学方向：电气自动化技术、机电一体化技术等 就业方向：设备安装与调试、设备维护与维修、电气系统运行管理等
数控加工	机械制图、机械设计基础、电工与电子技术、金属材料及热处理、公差配合与测量技术、液压与气动技术、数控机床、金属切削原理与刀具、CAD/CAM 应用、金属制造工艺、数控车削编程与操作、数控铣削编程与操作	面向通用设备制造业、专用设备制造业，从事数控设备操作、机械加工工艺编制与实施、数控编程、质量检验等工作
焊接加工	机械制图、机械基础、电工基础、金属材料与热处理、公差配合与技术测量基础、焊接结构、焊接检验等	升学方向：智能焊接技术、焊接技术与工程等 就业方向：焊接工艺设计、焊接操作、焊接质量检验等
计算机网络应用	计算机组装与维护、平面设计、常用工具软件、动画设计与制作、编程语言基础——C 语言、数据库应用基础、网页设计与制作、计算机网络技术、网络设备安装与调试、网络服务器配置与管理、网络安全、网络综合布线	升学方向：计算机网络技术专业、计算机软件专业、数字媒体专业 就业方向：网络设备安装调试、局域网组建与维护、网络布线工程实施、网络安全初级防护、机房环境日常维护、安防监控系统维护、网络产品售前售后、电子商务平台运维、办公网络故障排查等
计算机应用与维修	图形图像处理、广告设计、计算机网络基础、常用工具软件、计算机组装与维护、办公软件应用、数字媒体技术应用、数据库应用基础、Web 前端开发技术基础、网络搭建与应用、网络综合布线	升学方向：计算机软工工程、数字媒体设计、网络工程、网络与信息安全 就业方向：软件开发、网络布线、办公设备维护、系统集成、网站设计、计算机维修等工作岗位

烹饪（中式烹调）	烹饪概论、烹饪原料、烹饪营养卫生、中式烹调技艺、中式面点技艺等	<p>专科升学：烹饪工艺与营养、中西面点工艺、西式烹饪工艺</p> <p>本科升学：烹饪与营养教育</p> <p>就业方向：酒店及餐饮企业厨师岗位、企事业单位机关食堂厨师岗位及自主创业</p>
化工工艺	有机化学、无机化学、化工原理、化学实验技术、化工工艺学、化工制图、分析化学、化工设备基础	<p>本科招生院校：枣庄学院、潍坊学院、潍坊科技学院等知名本科高校。</p> <p>专科招生院校：山东科技职业学院、青岛职业学院、东营职业学院、山东化工职业学院等专科高校。</p> <p>就业方向：主要面向化工行业产品生产、销售、安全环保等方面的岗位，从事化工总控、分析检验、设备维护、安全巡检、产品销售等工作</p>
机电一体化技术	机械制图及 CAD 技术基础；电工技术基础与技术训练；电子技术基础与技术训练；机电一体化技术基础；机械制造技术基础；质量管理与控制技术基础；机电设备安装与调试；机电设备管理与维护技术；电机与电气控制技术；PLC 编程及应用技术；传感与检测技术；气动与液压技术	面向通用设备制造业、汽车制造业、电气机械及器材制造业，从事数控设备安装和调试、机电设备运行调试与保养、自动化生产线常见故障诊断与维修等
酒店管理	管理学、基础饭店概论、旅游职业礼仪、酒店服务礼仪、酒店服务心理学等	宾馆、酒店等企业的服务及相关管理岗位，营销策划岗位，自主创业
老年服务与管理	人体解剖生理学基础；护理学基础；病理学基础；药理学基础；病原生物与免疫学基础；内科护理；外科护理；妇产科护理；儿科护理	<p>本科招生院校：滨州医学院、德州学院、山东协和学院、山东齐鲁医学院、山东英才学院等。</p> <p>专科招生院校：潍坊护理职业</p>

		<p>学院、山东医学高等专科学校、济南护理职业学院、泰山护理职业学院、滨州职业学院、聊城职业技术学院、山东省青岛卫生学校等。</p> <p>就业方向：主要面向老年人养护服务行业的医院、康复中心、卫生服务中心、养老机构、社区照料中心、居家养老服务中心、健康管理公司等，能够从事机构运营与管理、生活照护、健康照护、生活能力训练、康乐活动组织、心理抚慰、老年产品设计与销售等工作。</p>
现代农艺技术	<p>植物保护技术、植物生产与环境、蔬菜生产技术、农作物生产技术、设施园艺生产技术、农产品贮藏与加工等</p>	<p>升学方面的主要高等院校有山东农业工程学院、潍坊科技学院等；就业主要从事农作物生产作业、蔬菜生产、花卉生产、种子种苗生产及营销等方面的工作</p>

学校地址：寿光市滨海（羊口）经济开发区渤海大道 5201 号

招生电话：0536-5118169 15866193717 13290156320

学校网址：www.sgzjzx.com

学校官方微信号：sgszyjy zx

