陕西交通职业技术学院及相关专业简介

一、学校基本情况

陕西交通职业技术学院是由陕西省人民政府举办的公办高等职业院校，以培养高素质交通技术技能人才为己任，建校 69 年来累计培养人才七万余名，被誉为“中国西部交通建设管理人才的摇篮”。

学校校本部位于西安市经济技术开发区文景路 19 号，前身为成立于 1952 年的陕西省人民政府交通厅干部训练班，1956 年改称陕西省交通学校，2001 年升格高职院校定名为陕西交通职业技术学院，2011 年由省交通运输厅划转至省教育厅管理，实行省教育厅、省交通运输厅共建机制。

学校现设有公路与铁道工程学院、建筑与测绘工程学院、汽车工程学院、经济管理学院、轨道交通学院、交通信息学院、马克思主义学院、继续教育与国际交流学院、基础学科部、体育部等教学单位，共开设全日制高职专业 39 个、成人教育专业 35 个。全日制专业中有国家骨干专业 3 个，教育部示范专业 1 个，省级重点专业 11 个，省级综合改革试点专业 6 个，陕西省“一流专业”8 个，获批职业技能等级证书 13 个，1+X 证书试点专业 21 个。

学校现有专任教师 538 人，正高职称 52 人（三级及以上教

授 3 人)、副高职称 192 人，博士 27 人、硕士 357 人，重点专业“双师”比例 100%。拥有国家级教学团队 1 个，省级教学团队 5 个，省部级教学名师 10 人。近五年，教职工主持和参与各类科研项目 200 项，其中主持和参与国家级、省部级项目 37 项，主持和参与厅局级课题 76 项、横向课题 4 项，校级课题 83 项。主持国家专业教学资源库 1 个,参与建设国家专业教学资源库 5 个，有国家和省级精品课程 8 门，国家规划教材 6 部。近五年，获国家教学成果奖 2 项，陕西省教学成果特等奖 3 项、一等奖 4 项、二等奖 6 项。教师在国家教学竞赛等活动中获特等奖 2 项、一等奖 5 项、二等奖 4 项、三等奖 3 项，在省级教学竞赛等活动中获一等奖 10 项、二等奖 20 项、三等奖 37 项。

当前，陕西交通职业技术学院正以深入贯彻十九届五中全会提出的“增强职业技术教育适应性，深化职普融通、产教融合、校企合作，探索中国特色学徒制，大力培养技术技能人才”为契机，全面提高人才培养质量、科学研究水平、社会服务能力、文化传承创新能力和国际交流合作水平，朝着争创中国特色高水平高职院校的目标奋力前进。

在承办西安市退役军人培训期间，学校学生餐厅对所有学员开放。因学校近几年招生数量较多，无法提供住宿场地，学员需以走读形式参加培训。

二、退役士兵职业教育和技能培训开设专业介绍

所有专业学制为一学期/一学年两种，培训形式为插班面授，

培训合格发放结业证。

（一）汽车检测与维修技术专业

培养目标：培养汽车安全技术及排放检测、汽车维护与保养、交通运输管理、二手车评估、车身美容装潢、车身改装、汽车制造等相关岗位所需技术技能，掌握核心专业能力，具备专业管理知识，具有良好综合职业能力的高素质技术技能人才。

核心课程：汽车构造、汽车动力与驱动系统技术、汽车转向悬挂与制动安全系统技术、汽车电子电气与空调舒适系统技术、汽车全车网关控制与娱乐系统技术、汽车 I/M 检测与排放控制治理技术、汽车售后服务、汽车彩绘、汽车车身测量与校正、新能源汽车技术等。

就业方向：面向交通、汽车、能源、电子、工程机械等行业的大中型企事业单位，从事汽车检测（检测站）、汽车维护与保养、交通运输管理、二手车鉴定与评估、工程机械检修汽车整车性能检测、新车出厂检验、高端汽车装潢与美容等工作。

（二）新能源汽车技术专业

培养目标：培养新能源汽车关键零部件系统、整车及充电设备的装配调试、质量检验、性能检测、技术管理、诊断维护等高素质技术技能人才。

核心课程：电工电子技术、驱动电机及控制技术、动力电池及管理系统、新能源汽车故障诊断、充电设施建设与维护、新能源汽车电气设备检修、新能源汽车维护与保养、新能源汽车检测

技术等。

就业方向：面向汽车制造、交通运输、汽车维修等行业的国有企事业单位，从事新能源汽车部件、整车的装配与调试、质量检验、诊断检测、技术支持及充电设备的装调与维护等工作。

技能证书：参培期间可考取低压电工证。

（三）汽车制造与试验技术专业

培养目标：面向汽车制造行业，培养掌握绘图设计软件、机械制造工艺规程编制、汽车检测技术、汽车生产管理、汽车安全技术及排放检测等知识，具有汽车整车及零部件设计、试验、制造、装配、技术管理、技术服务、检测维修能力的高素质技术技能人才。

核心课程：计算机三维辅助设计、汽车检测技术、汽车制造工艺基础、汽车生产与质量管理、机械制图与 CAD、工业机器人、汽车车身制造技术、汽车装配与调整、汽车构造。

就业方向：面向汽车整车及零部件开发、制造的企事业单位，从事汽车整车及零部件设计、试验、制造、装配、生产管理及汽车后市场服务等工作。

（四）智能交通技术专业

方向一：城市交通管理与控制

培养目标：面向城市道路交通和智慧城市建设，培养具有智能交通技术设计、实施、推广和应用等知识及技术技能，能够胜任城市道路监控、通信电子、网络构建、交通管控、交通工程项

目管理等领域工作岗位的高素质技术技能人才。

主干课程：电工与电子技术、嵌入式技术应用、传感器与检测技术、交通工程与 ITS、智能停车系统集成与维护、交通监控系统集成与维护、道路交通控制技术、交通工程制图、交通工程项目管理等课程与实训项目。

就业方向：主要面向城市交通控制、智慧城市建设、交通工程管理等领域。与陕西高速电子工程有限公司、西安市地下铁道有限责任公司、中国航空工业第 631 研究所、中铁电气化局西安通号设备有限公司等企大型企事业单位建立长期隐定合作，毕业生就业形势良好，前景广阔。

方向二：高速公路管理与控制

培养目标：面向高速公路智慧升级改造与信息化运营，培养具有智能交通技术设计、实施、推广和应用等知识及技术技能，能够胜任高速公路监控、收费、通信、隧道照明等机电设备的设计安装、调测集成和项目管理及运维等岗位的高素质技术技能人才。

核心课程：电工与电子技术、嵌入式技术应用、传感器与检测技术、交通工程与 ITS、高速公路机电系统集成与维护、高速公路智能收费与监控技术、交通监控系统集成与维护、交通工程制图、交通工程项目管理、高速公路运营管理等课程与实训项目。

就业方向：主要面向高速公路智慧交通建设与信息化运用、交通工程管理等领域，与陕西省高速公路收费管理中心、西安公

路研究院、中铁电气化局西安通号设备有限公司等企事业单位建立长期稳定合作，毕业生就业形势良好，前景广阔。

（五）计算机网络技术专业

培养目标：面向网络工程技术行业，培养具备网络规划设计与运维管理能力，能够从事网络技术支持、网站开发、网络搭建、网络系统集成等工作的高素质技术技能人才。

核心课程：路由交换技术、网络系统集成、网络运维与管理、Linux 操作系统、Windows Server 操作系统、网站设计与开发、无线局域网技术、网络综合布线、网络安全技术等理论及实训课程，通过学习可以获取锐捷认证网络工程师系列（RCNA、RCNP、RCIP）、华为认证网络工程师系列（HCIA、HCIP、HCIE）及国家信息产业部颁发的网络管理员、网络工程师证书等证书。

就业方向：面向华为技术有限公司、锐捷网络技术公司、中兴通讯股份有限公司等大型 ICT 龙头企业，从事网络系统集成工程师、无线网络工程师、网络管理员、网站开发设计师、售前网络工程师、售后网络工程师、网络设备营销员等工作。

（六）动漫制作技术专业

方向一：影视动画

培养目标：面向软件和信息技术服务行业、影视录音工作等行业，培养能够从事楸念设计、模型制作、动画创作、角色设计、非线性编辑等工作的高素质技术技能人才。

核心课程及实训项目：平面设计、MG 动面、动画分镜头设

计、动画造型设计、游戏原面、视听语言、二维动画设计、三维建模、影视动画特效制作、影视动画后期合成、动画设计等课程与实训项目。

就业方向：主要面向设计相关企业和动画动漫游戏企业、影视广告公司、数字媒体及多媒体设计企业，从事动画设计与制作、游戏设计和影视广告动画制作等工作。与西安爱克斯未来网络科技有限公司、西安云遮月网络科技有限公司等企业形成长期稳定的合作，学生能力强。供不应求。

方向二：视觉传达

培养目标：服务于广告设计、品牌策划行业，品牌定位、包装、推广等职业，掌握视觉传达设计原理、设计管理、品牌策划原理等专业核心理论知识，能够从事品牌塑造与传播、产品包装设计、U1 设计、进行新媒体推广等工作的高素质技术技能人才。

核心课程及实训项目：设计素描、构成原理、平面设计、UI 设计、插画设计、漫画设计、广告设计、二维动画设计制作、MG 动画、动画造型设计、动画设计等课程与实训项目。

就业方向：主要面向设计相关企业和动画动漫游戏企业，从事广告设计、招贴设计、动画造型设计、动画场景设计、游戏设计和影视广告动画制作等工作。

学校官网：www.scct.cn

联系老师：任凯　电话：029-86405476 19991879910