

陕西省人民政府批准

国家教育部备案

公办高等院校



西安铁路职业技术学院

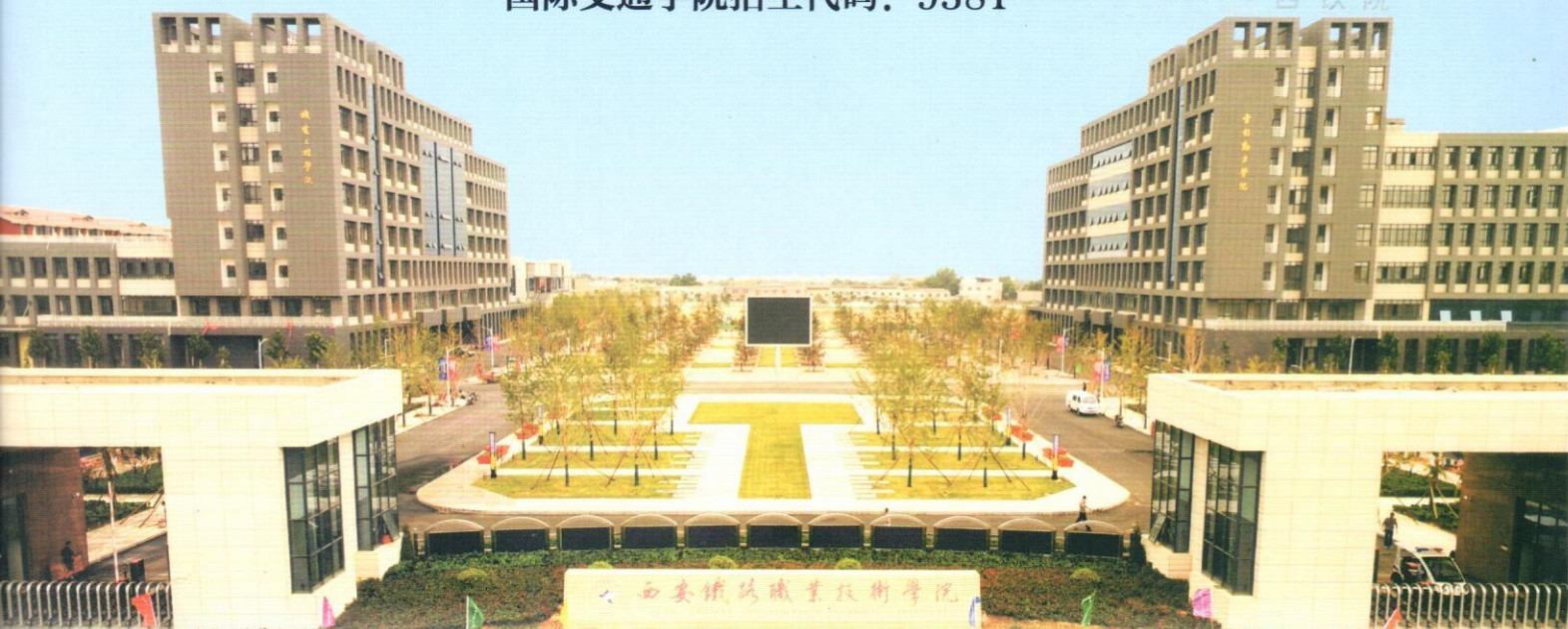
XI'AN RAILWAY VOCATIONAL & TECHNICAL INSTITUTE

2022 高考招生简章



学院招生代码: 8119

国际交通学院招生代码: 9381



校 训：尚德、守则、强能、笃行

校 风：严格、勤奋、团结、文明

办学理念：办学不脱轨、育人不离道

全国职业技术教育先进单位

全国铁路职业技术教育先进单位

全国信息化试点优秀单位

全国五四红旗团委

国家第二批示范性职业教育集团（联盟）培育单位

2020年亚太职业院校影响力50强

黄炎培优秀学校奖

陕西省示范性高等职业院校

陕西省一流高职院校建设单位

陕西高等学校教学管理先进集体

陕西高等学校毕业生就业工作先进集体

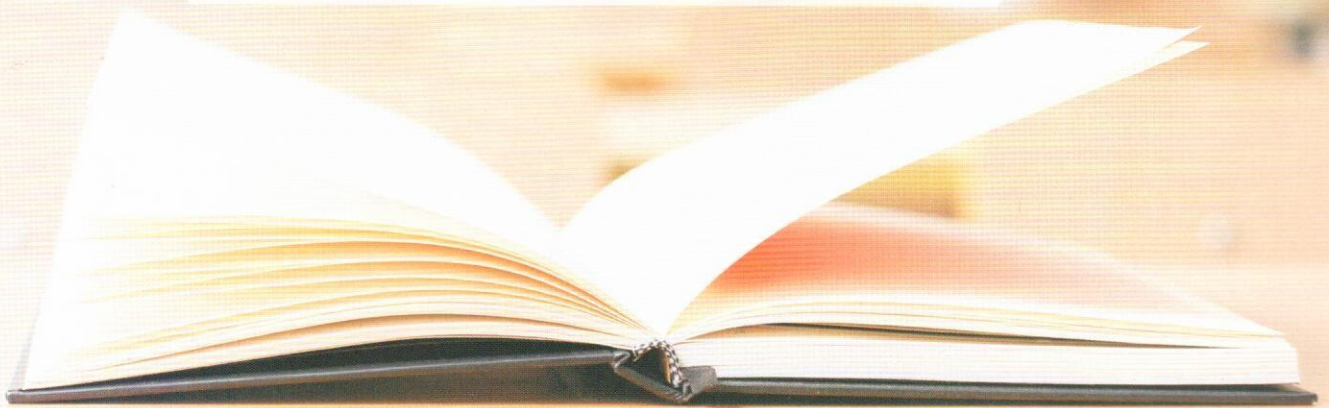
陕西省高技能人才工作先进单位

陕西省文明校园

陕西省平安校园

西安市先进基层党委

西安市先进集体



学校简介



施利民

党委书记



赵春平

院长

西安铁路职业技术学院创建于1956年，是西安市人民政府主办的全日制普通高等职业院校，是陕西省示范性高职院校，国家第二批现代学徒制试点单位、国家首批“1+X”证书试点院校、陕西省一流高职院校建设单位，陕西省党建工作示范高校培育创建单位，陕西省创新创业教育改革试点学院。

学校地处西安市，有港务校区（本部）、自强校区、临潼校区、龙首校区等4个校区，总占地700余亩。现有教职工670余人，专任教师中具有硕士、博士学位260余人，副教授、教授170余人、“双师素质”教师占专任教师的70%，还有从中国铁路西安局等企业聘请的一线专业技术人员300余人担任兼职教师。学校设置7个二级学院，开设41个高职专业，形成了以铁道运输类专业和城市轨道交通类专业为重点，电力技术类、土木建筑类、装备制造类和电子信息类等相关专业为支撑的专业集群。全日制在校生14000余人，网络教育在册人数5000余人。学校在各校区均设有图书馆，总建筑面积7031.5平方米，阅览座位1400多个，检索和服务终端240余台，并建立了网上阅读平台和移动阅读终端。

学校紧贴轨道交通行业，以产教融合、校企合作为切入点，构建了“工学五融入”校企协同育人体系，实施“五对接”人才培养模式改革，形成了具有轨道交通专业特色的“五段式”实践教学体系和“三三三制”顶岗实习模式。建设有铁道运输类、城市轨道交通类等专业的校内实训基地166个，在中国铁路西安局、西安地铁公司等企业设立校外实习基地107个。学校是全国最早实行职业资格证书制度的院校之一，毕业生“双证书”获取率达80%以上。近三年来，学生在全国职业院校技能大赛等各级各类专业技能大赛中，累计获得省部级及以上奖项300余项。

学校积极服务行业企业和区域经济建设，与全国70多家铁路单位及大型企业建立了长期的合作关系，是中国铁路西安局、郑州局、西安地铁公司共建单位，西安地铁公司、西咸轨道公司人才培养基地，形成了畅通的就业渠道。毕业生深受企业欢迎，订单培养已成为就业常态，就业去向落实率和就业质量常年保持在全省高校前列，毕业生80%以上对口就业于铁路、地铁等国有企业，专业对口率、职业稳定率都非常高。学校2019年、2020年连续两年被评为就业“A+”高职院校，就业工作被《中国教育报》等主流媒体多次报道。

学校是陕西省铁道学会副理事长单位、西安轨道交通职教集团秘书长单位等。多年来，学校以服务为宗旨、以促进就业为导向，依托行业、面向社会，走产教融合、校企合作之路，借着全国职业教育改革与创新的东风，紧抓区域经济和轨道交通建设蓬勃发展带来的难得机遇，不断提升内涵，夯实基础，向着建设“特色鲜明、省内示范、行业领先、国内一流、国际知名”的高职院校目标奋进！

目录 CONTENTS

学校简介	01
合作交流	02
主要校企合作单位	03
优秀毕业生	04
部分教学名师	06
交通运输学院	07
电子信息学院	09
电气工程学院	12
牵引动力学院	14
机电工程学院	16
土木工程学院	18
国际交通学院	20
基础部	22
就业情况	23
奖、贷学金及困难学生资助措施	25
收费标准	26
2022年高考陕西省招生计划	27
2022年全国招生计划	28



CONTENTS





合作交流



学院与尼泊尔布特瓦尔市洽谈教育合作



学院与武汉高铁训练段洽谈教育合作



施利民书记陪同李明远市长
与吉尔吉斯斯坦教育部洽谈合作



马来西亚教育部
职教司访问我院并签订合作协议



邓耀斌副书记向圣交大校长
代表阿列克塞先生赠送我院院徽



学院与国际港务区签订战略合作框架协议



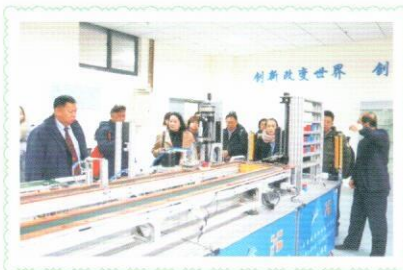
学院第一所海外分校在泰国挂牌成立



赵六杰副院长在第五届
中俄校长论坛做主旨发言



学院第二批赴肯尼亚教育援助教师团队



泰国教育部来宾参观我院实训室



学院与西安地铁
现代学徒制合作签约仪式



主要校企合作单位

<p>国有铁路</p>	中国铁路西安局集团公司 中国铁路郑州局集团公司 中国铁路兰州局集团公司 中国铁路北京局集团公司 中国铁路成都局集团公司 中国铁路太原局集团公司 中国铁路广州局集团公司 中国铁路上海局集团公司 中国铁路青藏集团公司 中国铁路乌鲁木齐集团公司 中国铁路呼和浩特集团公司 中国铁路南昌局集团公司 中国铁路济南局集团公司 中国铁路昆明局集团公司 中国铁路南宁局集团公司 中国铁路沈阳局集团公司 中国铁路武汉局集团公司 中国铁路哈尔滨局集团公司
<p>地方铁路</p>	陕西省铁路集团有限公司 陕西宝麟铁路有限责任公司 陕西陕煤黄陵矿业有限公司 陕西陕煤韩城矿业有限公司 陕西省地方铁路工程物业管理公司 河南禹亳铁路发展有限公司 内蒙古集通铁路(集团)有限责任公司 内蒙古东乌铁路有限责任公司 浙江金温铁道开发有限公司 珠海高栏港铁路股份有限公司 国家能源投资集团有限责任公司 淮河能源(集团)股份有限公司 西安华信铁路技术有限公司
<p>城市地铁</p>	西安市轨道交通集团有限公司运营分公司 西安中铁路交通有限公司 深圳地铁运营集团有限公司 港铁轨道交通(深圳)有限公司 郑州市地铁集团有限公司 郑州中建深铁轨道交通有限公司 成都地铁运营有限公司 合肥市轨道交通集团有限公司运营分公司 宁波市轨道交通集团有限公司 兰州轨道交通有限公司 南通城市轨道交通有限公司 佛山城市轨道交通有限公司 徐州市城市轨道交通有限责任公司 厦门轨道交通集团有限公司 太原市轨道交通发展有限公司 乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司 洛阳市轨道交通集团有限责任公司 杭州地铁集团有限公司 杭州杭港地铁有限公司 青岛地铁集团有限公司运营分公司 呼和浩特地铁运营有限公司 福州市城市轨道交通有限责任公司 浙江省轨道交通运营管理有限公司海宁分公司
<p>建筑工程及其他类型企业</p>	南京中工机电有限公司 中铁一局集团电务工程有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 万科集团西安分公司 中煤航测遥感集团有限公司 陕西测绘地理信息局 陕西新昌泰电力建设工程有限公司 陕西省铁路物流有限公司 通号(郑州)电气有限公司 中铁电气化局集团有限公司城铁公司 中铁电气化铁路运营管理有限公司海南分公司 中铁七局集团路桥工程有限公司 中铁十七局集团第四工程有限公司 中铁电气化铁路运营管理有限公司北京分公司 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 中铁电气化局集团有限公司上海电气工程分公司 中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司 中铁十二局集团第四工程有限公司 中铁十四局 中铁十六局集团工程有限公司 中铁二十二局集团房地产开发有限公司 江西华昌国际经济技术合作有限公司 江苏中天科技股份有限公司 中铁通信有限公司 中兴通讯 华泰农牧科技术有限公司 西安铁路信号有限责任公司 施博(西安)信息技术有限公司 陕西鸣达鑫雨科技发展有限公司 西安点汇动画设计有限公司 机械工业勘察设计院 西安市航空基地中航汇航科技有限公司 西安思达迈尔测绘科技有限公司 中国邮政速递物流股份有限公司陕西省电商物流分公司 西安车工匠管理咨询有限公司 西北机器厂



优秀毕业生



王小卫



施雷



李宗泉



朱帅颖



李力



王启凡



唐兴武



邓聪



马会军



陈梁



王雅芸



何鹏宇



贾彦伟



田林德



王向



白建凌



焦小康



刘欢



杨涛



金帅



李帆



樊刚



赵海龙



刘晨辉

序号	部门(系统)	姓名	届别	荣誉
1	车务 客运	张汉强	1996年	参加2014年中国铁路总公司调度技能大赛获得普速铁路列车调度员第三名, 荣获“火车头奖章”。
2		施雷	2009年	2015年被中国铁路总公司授予“青年岗位能手”称号。
3		李宗泉	2011年	荣获“全路最美青工”、“全路青年岗位能手”称号。
4		朱帅颖	2012年	2013年荣获“中国梦西铁梦”主持人大赛三等奖; 2014年、2015年参加车站练功比武获得信号员全能第一名; 荣获2015年度“全路最美青工”、“全路青年岗位能手”称号。
5		李调	2012年	在神华铁路集团工作中先后获得各类荣誉称号5项, 其中2013年在业务大赛中获信号员工种第一名, 2014年在十四届职工技能比赛中荣获信号员三等奖, 并被评选为安全生产先进个人。



序号	部门(系统)	姓名	届别	荣誉
6	车务 客运	刘 翱	2012年	2015年西安地铁运营公司值班站长层级业务技能比武第一名, 并被评为年度客运部先进个人。
7		牛武涛	2014年	参加2015年中国铁路总公司职业技能竞赛获得装卸值班员第十名, 2015年参加路局职业技能竞赛获得装卸值班员第一名, 荣获“全局技术能手”称号, 2016年被评为路局“先进生产者”。
8		何鹏宇	2015年	2017年参加中国铁路西安局货运系统职工技能竞赛获得第二名; 荣获“全路技术能手”称号。
9	工务	刘 欢	2012年	2014年参加路局第四届职业技能竞赛获得钢轨探伤工第一名, 被授予“局技术能手”、“陕西省技术能手”称号; 2015年参加总公司职业技能竞赛获得铁路探伤工(钢轨探伤)全能第二名, 并被授予“火车头奖章”、“全路技术能手”荣誉称号。
10		赵海龙	2012年	2017年参加西安局第五届职业技能竞赛获得铁路探伤工第四名, 被授予“全局技术能手”。
11		刘家佳	2013年	2016年被全国铁道团委、全国铁路青年志愿者协会授予“青年志愿者优秀个人”称号, 同年获得路局“优秀团支部书记”荣誉。
12		焦小康	2015年	2016年获得中国铁路西安局“优秀团支部书记”和“新长征突击手”荣誉称号; 2017年被中国铁路西安局授予“全局技术能手”称号; 2017年参加中国铁路总公司第五届全国铁道行业职业技能大赛, 被授予“全路技术能手”称号。
13	供电 电务 通信	樊 刚	2003年	神华能源股份有限公司高级技师, 2019年获得“三秦工匠”荣誉称号。
14		李 力	2009年	2014年荣获中国铁路南昌局“先进生产者”、“优秀共青团干部”; 2016年中国铁路南昌局职业技能竞赛第二名; 2017年荣获“江西省技术能手”称号。
15		王 向	2011年	2014年参加神华集团第十四届职工技能大赛信号工个人项目获第一名; 荣获“神华技术能手”等称号。2015年荣获“中央企业青年岗位能手”、“中央企业技术能手”称号。
16		李 珊	2011年	2014年参加路局第四届职业技能竞赛, 被授予“全局技术能手”称号; 2016年评选为“优秀团支部书记”, 并被授予“新长征突击手”称号。
17		毛亚军	2013年	2015年参加“双创杯”供电系统新工职业技能竞赛获得第五名, 被授予“全局青年技术能手”称号; 2016年参加路局“春运杯”劳动竞赛获得优胜个人, 2016年参加新工业务技能大赛荣获年度路局“先进生产者”称号。
18		马 宁	2015年	2016年参加中国铁路上海局供电系统电力线路工职业技能竞赛荣获二等奖。
19		杨 涛	2015年	2015年陕西省五一劳动奖章获得者, 2018年陕西省青年职业技能大赛电气决赛一等奖。
20		邓 聪	2016年	中国铁路西安局“十佳青年”, 被中华儿女新闻网报道“商山里的90后网红”。
21		金 帅	2015年	2018年10月“新誉杯”全国城市轨道交通行业职业技能大赛个人第七名; 并获“全国优秀选手”称号; 2018-2019年度全国城市轨道交通行业劳动竞赛中成绩显著被评为“维修能手”。
22		李 帆	2015年	2019年全国铁路春运立功竞赛优秀个人, 2020年西安局优秀团支部书记, 2020年全国铁路优秀共青团员。
23	机辆	龚 流	1991年	2006-2012年连续七年被评为西安铁路局先进工作者, 2010年被评为西安局技术能手称号, 2012年被评为西安铁路局创先争优优秀共产党员安全标兵称号, 并荣获“火车头奖章”称号。
24		王小卫	1993年	荣获“全路技术能手”、“火车头奖章”、“全国铁路劳动模范”、“全国劳动模范”、陕西省“十大杰出工人”、“三秦工匠”等荣誉称号。
25		唐兴武	1996年	荣获“火车头奖章”、“全国技术能手”、“全国五一劳动奖章”等荣誉称号。
26		马会军	1997年	2017年参加中国铁路总公司机务系统检修与设备职业技能竞赛, 获得全路电力机车钳工第七名, 被授予“全路技术能手”荣誉称号。
27		田林德	1997年	2015年局级二类职业技能竞赛电力机车钳工第三名并获局技术能手称号; 2017年度获得西安铁路局先进生产者称号; 2017年参加铁路机务系统职业技能竞赛, 被授予“全路技术能手”荣誉称号。
28		贾彦伟	1999年	荣获“全国五一劳动奖章”、“火车头奖章”、“全国技术能手”、“全路技术能手”、“全路新长征突击手”、“青年岗位能手”、“全路首席技师”等荣誉称号。
29		白建凌	2006年	2018年获朔黄铁路公司劳动模范称号, 2019年获得朔黄铁路公司重载技术专家称号, 并获得国家能源投资集团公司劳动模范称号。
30		王雅芸	2011年	2014年获“全路尼红式青年”; 2018年全路车辆系统技能竞赛理论二等奖, 实做一等奖, 同时被授予2018年“火车头奖章”、“全路技术能手”荣誉称号。
31		王启凡	2012年	2015年参加全路动车组机械师技能大赛, 获得CRH2A统型动车组全能第一名, 被授予“全路技术能手”和“全国青年岗位能手”称号。
32		潘兴晶	2013年	2016年参加全路铁路货车技术比武获得全能第一名, 荣获“火车头奖章”、“全路技术能手”、“全路青年岗位能手”等荣誉称号。
33		陈 梁	2013年	2017年参加中国铁路总公司机务系统检修与设备职业技能竞赛, 获得全路机修钳工第三名, 被授予“全路技术能手”荣誉称号。
34		刘晨辉	2018年	2019年荣获西安局集团公司“青年讲师”、获得西安局集团公司《爱我中华》读书实践成果演讲决赛“一等奖”; 2020年荣获西安局集团公司“优秀共青团员”称号; 2021年荣获西安局集团公司“优秀团支部书记”称号、获得陕西省优秀质量管理小组成果发表“一等奖”。



部分教学名师



赵 岚

教授，全国优秀教师，陕西省师德先进个人，陕西省教书育人楷模，第九届陕西省高等教育教学名师，全国职业教育轨道交通行业名师，城市轨道交通运营管理专业带头人，省级示范院校建设“城市轨道交通运营管理专业及专业群”项目负责人。



方 彦

教授，全国优秀教师，第十二届陕西省高职院校教学名师，西安市高层次人才，西安市教育局优秀党员。全国电力职业教育教学指导委员会供用电专业委员会委员，陕西省铁道学会牵引动力专业委员会副主任，城轨交通供配电技术首届专业带头人。主持或参与省级课题6项，主编教材4本。指导学生参加全国电力行指委、中国电工技术学会举办的“智能供配电安装与调试”技能大赛，获一等奖2项，二等奖1项；参加陕西省高等职业院校技能大赛“智能供配电安装与调试”赛项，获一等奖2项。获陕西省高职院校教师教学能力比赛二等奖1项，主编教材《城轨交通继电保护》获陕西省高职院校优秀教材二等奖1项。



李益民

教授，第八届陕西省普通高等学校教学名师，首届全国职业教育轨道交通行业名师，西安市职业能力专家，全国铁道职业教育机车专业教学指导委员会委员，全国职业院校交通运输类专业点负责人，国家创新发展生产性实训基地建设负责人、省一流专业建设项目负责人，铁路轨道列车司机（电力机车司机）国家职业技能标准编写专家和编写组组长，国家铁路局铁路机车车辆驾驶人员资格考试中心理论考试规章试题和理论考试试题命题审题会专家，全国职业教育轨道交通牵引动力专业教学指导委员会副主任委员，省高等职业院校城轨技能大赛执委会副主任。三十余年在教育教学工作一线，他热爱党的教育事业，为人师表，以身作则，治学严谨，在专业建设、人才培养、教育教学改革中发挥了重大作用，成绩显著，是铁路机车行业知名专家。



徐小勇

教授，现任交通运输学院院长，陕西省“第十届教学名师”，西安市职工经济创新能手，教育部中青年骨干教师国内访问学者，省级示范专业建设负责人，省级创新发展行动计划负责人，省级精品课负责人，省级重点专业带头人，学院第一届“教学名师”，西安铁路局调度所兼职工程师，铁道行业职业技能竞赛裁判员。



滕 勇

教授，现任西铁院教务处处长，南洋理工大学访问学者，第十一届陕西普通高等学校教学名师。陕西省职教学会副秘书长，省高职院校教学管理与技能大赛专业委员会副主任、教材建设专业委员会副主任，陕西省铁道学会运输专业委员会副主任，全国高职院校教师信息化教学大赛评委，全国高职院校技能大赛赛项设置评委。获陕西省普通高校教学成果一等奖2项、二等奖2项。



吉耀武

教授，西铁院首届教学名师，曾任陕西职业技术教育学会教学教学委员会副主任，获得2013年陕西省劳动竞赛标兵，第四届陕西省黄炎培职业教育奖杰出教师奖，2014年陕西省优秀教师、陕西省师德先进个人等荣誉称号。撰写教研与数学建模论文30多篇，核心7篇，主编《高等数学》教材7本，主审2本。多年来指导学生数学建模集训与竞赛，并参加全国大学生数学建模竞赛取得全国一等奖1队，全国二等奖11队，陕西省一等奖32队，陕西省二等奖26队。



张晓雅

教授，土木工程学院工程测量与监理专业带头人，主要承担《地形测量》、《工程测量》等课程的教学工作。曾获郑州铁路局教学立功比武一等奖，郑州铁路局十佳教师、名教师、陕西省优秀教师、学院教学名师。



吴麦仙

教授，曾任陕西省职业技术教育学会外语教学委员会副主任；全国公共英语等级考试口试考官；西安市高级中学、中等职业学校教师资格认定专家评委；陕西省中职、高职院校教师技能大赛专家评委。曾任学院英语教研室主任十余年，多年来所指导的学生在陕西省高职院校学生技能大赛口语、写作等赛项中获得一等奖，并在全国同类大赛中获奖；所指导的几位青年教师在学院教师教学比武中均获一等奖。2015年9月被评为“西铁院第二届教学名师”。



刘新强

教授，铁道交通运营管理专业带头人，国家级教师教学创新团队负责人，国家级专业教学资源库执行负责人，陕西省第十二届教学名师，陕西省师德标兵，陕西省铁道学会委员，西安市职业技能带头人。主持建设国家级骨干专业和国家级生产性实训基地项目，省级精品在线开放课程主持人，中国国家铁路集团有限公司调度员技能大赛裁判员。发表核心论文7篇，编写教材3本，获专利2项。

交通运输学院



地理位置

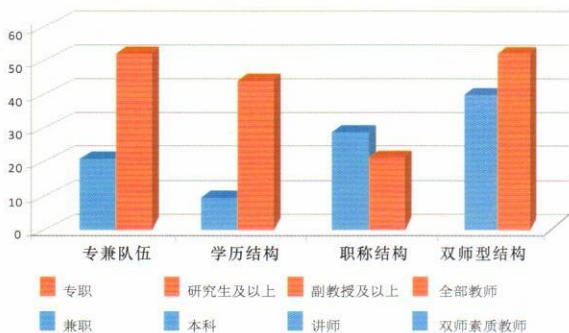
交通运输学院位于自强校区

专业荣誉

交通运输学院是西安市先进集体、陕西省师德先进集体和陕西省精神文明建设先进集体。现有在校生2700余人。学院专业特色鲜明，现开设5个专业：铁道交通运营管理（行车）专业、城市轨道交通运营管理专业、现代物流管理专业、高速铁路客运服务专业、铁路物流管理专业。其中，铁道交通运营管理（行车）专业是全国职业院校交通运输类示范专业点、国家级骨干专业、国家级生产性实训基地建设专业、主持建设国家级专业教学资源库项目、陕西省重点专业、陕西省专业综合专业、陕西省“一流专业”培育项目；城市轨道交通运营管理专业是国家第二批现代学徒制试点专业，陕西省高等职业教育示范专业，陕西省重点专业，高等职业教育创新发展行动计划骨干专业、陕西省示范性实训基地建设专业、央财支持实训基地建设专业、陕西省“一流专业”培育项目、西安市重点扶持专业、“1+X”证书制度试点专业；现代物流管理专业是教育部首批“1+X”证书制度试点专业及物流管理国家级优秀考核站点、西安市重点扶持专业；铁路物流管理专业主持制订国家专业教学标准；高速铁路客运服务专业主持制订国家专业教学标准。

“铁道交通运营管理（行车）专业教学团队”是国家级职业教育教师教学创新团队，党支部获批第三批“全国党建工作样板支部”培育创建单位，“城市轨道交通运营管理专业教学团队”是省级优秀教学团队。

师资力量



计算机链接接发列车实训



高铁乘务专业服务礼仪大赛

技能大赛

级别	名称	获奖名次
国家级	2014年全国铁道职业院校铁道交通运营管理专业学生接发列车技能大赛（个人全能、双线组、单线组、团体赛项）	二等奖2项 三等奖3项
	2016年全国铁道职业院校铁道交通运营管理专业（客运）学生技能竞赛（“铁路售票员”赛项、“客运值班员”赛项、“列车员”赛项）	三等奖3项
	2018年全国职业院校师生礼仪大赛（高职组）	一等奖9项 二等奖3项 三等奖1项
	2019年全国职业院校技能大赛高职组智慧物流作业方案设计与实施赛项	团体三等奖
	2019年全国职业院校师生礼仪大赛（高铁乘务组）服务礼仪赛项	一等奖 二等奖 团体三等奖 学生个人三等奖3项
	2019年全国铁道职业院校交通运输类专业（铁路客运礼仪）学生技能竞赛	一等奖
省级	第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区比赛	铜奖
	2016年陕西省高等职业院校技能大赛（电子商务技能赛项、市场营销技能赛项）	三等奖2项
	2017年陕西省高等职业院校技能大赛（电子商务技能赛项、现代物流作业方案设计与实施赛项、市场营销技能赛项）	二等奖2项 三等奖
	2017年陕西省高职院校交通运输类专业服务礼仪技能竞赛	一等奖2项
	2018年陕西省高等职业院校技能大赛（智慧物流作业方案设计与实施、电子商务技能、互联网+国际贸易综合技能、市场营销技能）	一等奖1项 二等奖3项 三等奖
	2019年陕西省高等职业院校技能大赛（智慧物流作业方案设计与实施赛项、电子商务技能赛项、互联网+国际贸易综合技能赛项、市场营销技能赛项）	一等奖1项 二等奖3项 三等奖
	2019年陕西省高等职业院校技能大赛交通运输大类服务礼仪赛项	一等奖 二等奖
	2020年陕西省高等职业院校技能大赛（智慧物流作业方案设计与实施赛项、电子商务技能赛项、互联网+国际贸易综合技能赛项、市场营销技能赛项、国际货代技能赛项）	二等奖4项 三等奖2项
	2021年陕西省教师教学能力大赛	三等奖1项
	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区（职教赛道）	铜奖2项
2022年陕西省高等职业院校技能大赛（智慧物流作业方案设计与实施赛项、电子商务技能赛项、互联网+国际贸易综合技能赛项、市场营销技能赛项、国际货代技能赛项）	二等奖2项 三等奖4项	



西安客运段认识实习



西安西站认识实习



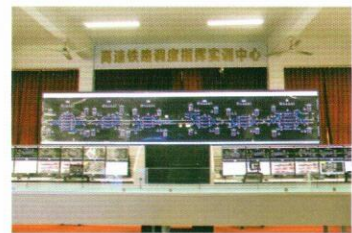
智慧物流实训中心



城市轨道交通实训基地



编组站业务自动化系统



高速铁路调度指挥实训中心

专业名称	专业核心课程	就业面向	适应岗位
轨道交通运营管理 (行车)	<ol style="list-style-type: none"> 1.接发列车工作 2.铁路调车工作 3.车站作业计划与统计 4.列车调度指挥 5.铁路客运组织 6.铁路货运组织 7.铁路行车规章 8.铁路行车安全管理 	<p>主要面向国有铁路、合资铁路、地方铁路企业车站行车作业、调车作业、客运服务、货运服务等岗位群，能够从事行车作业、客运组织、货运组织、调度指挥等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.车站值班员 2.助理值班员 3.助理值班员 (内勤) 4.调车长 5.连结员 6.货运员 7.货运检查员 8.客运员 9.列车员 10.列车调度员
城市轨道交通运营管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.城市轨道交通客运组织 2.城市轨道交通行车组织 3.城市轨道交通服务礼仪 4.城市轨道交通应急处理 5.城市轨道交通车站机电设备运用 6.城市轨道交通自动售检票系统及票务处理 7.城市轨道交通客运服务 	<p>主要面向城市轨道交通运营企业控制中心、车站、车辆段(车场)等部门从事调度指挥、行车组织、客运服务、票务管理、场站设备管理等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.车站站务员 2.行车值班员 3.客运值班员 4.值班站长 5.车辆段信号楼值班员 6.行车调度员
现代物流管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.物流设施与设备 2.货物运输实务 3.仓储作业实务 4.铁路货物运输实务 5.配送作业实务 6.物流成本管理 7.采购与供应链管理 8.智能化信息系统应用 	<p>主要面向现代物流企业、制造企业或商贸流通企业物流部门、国铁集团物流部门从事货运组织、智能仓储管理、智能物流信息管理、采购与供应链管理、配送管理、国际货代等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.仓储主管 2.配送主管 3.运输管理员 4.报关人员 5.物流采购营销员 6.物流信息员
高速铁路客运服务	<ol style="list-style-type: none"> 1.形体训练 2.高速铁路客运组织 3.服务礼仪 4.高速铁路行车组织 5.高速铁路客运安全与应急 6.仪容仪表训练 7.服务语言与沟通技巧 	<p>主要面向国家铁路、地方铁路、大型企业铁路运输部门，在车务段(车站)、客运段等部门，从事铁路列车乘务、车站客运服务、运转等工作，也可在城市轨道交通部门从事站务管理工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.高速铁路列车员 2.高速铁路列车长 3.高铁车站客运员 4.高铁车站客运值班员 5.高铁车站售票员 6.高铁车站售票值班员 7.高铁车站助理值班员 8.高铁车站值班员(含应急值守人员) 9.普速铁路相关岗位 10.城市轨道交通站务员
铁路物流管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.铁路物流运输设备 2.铁路货运组织 3.货物运输操作 4.仓储实务 5.采购与供应链管理 6.配送作业组织与实施 7.铁路物流市场营销 	<p>主要面向国有及地方铁路货物运输部门,在厂矿企业专用线、铁路物流、铁路工程物流、地方物流岗位群,从事铁路物流设备管理、铁路物流运输业务操作、铁路物流仓储配送组织等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.铁路货运员 2.货运检查员 3.货运值班员 4.理货员 5.仓储保管员 6.商品养护员 7.商品储运员 8.采购员 9.物流服务员

电子信息学院



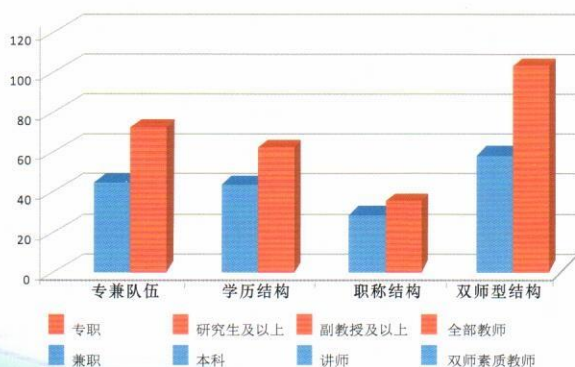
专业荣誉

电子信息学院现有在校生2200余人。面向轨道交通行业开设轨道交通通信信号设备制造与维护、铁道信号自动控制、铁道通信与信息化技术、城市轨道交通通信信号技术4个专业，以城市轨道交通通信信号技术专业为核心，组建城轨通号专业群。其中，城市轨道交通通信信号技术专业是陕西省高等职业教育示范专业、重点专业，陕西省示范性实训基地建设专业，是高等职业教育创新发展行动计划骨干建设专业、陕西省“一流专业”培育项目和陕西省高等职业教育专业教学资源库建设项目；铁道信号自动控制专业是陕西省高等职业教育重点专业、专业综合改革项目建设专业、西安市重点扶持专业，是教育部命名的国家级高速铁路信号控制系统校企共建生产性实训基地。

面向新一代信息技术、以ICT行业为依托，开设应用电子技术、计算机应用技术、软件技术、大数据技术、云计算技术应用、人工智能技术应用、现代通信技术7个专业，以现代通信技术专业为核心，组建现代通信技术专业群。现代通信技术是首批校级重点专业，参与国家专业教学标准制订；应用电子技术专业是陕西省重点专业；大数据技术、云计算技术应用两个专业为国家战略新兴专业。该群致力于以技能大赛为引领，荣获省级以上荣誉52项；构建“政校企”共建特色学院，与西安市大数据产业协会签订友好合作协议，与西安市轨道交通集团有限公司、华为等多家企业深入开展校企合作，并大力推进“现代学徒制”“1+X证书制度”试点等系列工作。为轨道交通及ICT行业培养了一大批具有信息素养和工匠精神的复合型高素质技术技能人才。

电子信息学院是中国通信学会职教工作委员会会员单位、陕西省职教学会电子信息技术委员会副主任单位、全国铁道通信信号专业教学指导委员会会员单位、中国通信工业协会轨道交通产教联盟副理事长单位、全国大数据与云计算校企联盟常务理事单位；是工单制教学实验校；是全国计算机等级考试考点；铁道信号工、通信工多个工种技能鉴定站。

师资力量



地理位置

电子信息学院位于自强校区



技能大赛

级别	名称	获奖名次	
国家级	2017年全国职业院校技能大赛高职组“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项	一等奖	
	2017年“智联友道杯”全国轨道交通信号控制系统设计与应用行业大赛	二等奖	
	2017年全国铁路职业院校铁道通信专业学生技能竞赛“华为杯”数据通信赛项	二等奖	
	2017年第四届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛全国总决赛	三等奖	
	2018年全国高等职业院校技能大赛高职组“轨道交通信号控制系统设计与应用”赛项	一等奖	
	2018年第五届“大唐杯”全国大学生移动通信技术创新大赛国赛	一等奖 特等奖	
	2018年全国大学生大数据技能竞赛（高职组）	特等奖	
	2018年全国高等职业院校技能大赛高职组“云计算技术与应用”赛项	二等奖	
	2018年“经世IUV杯”全国大学生通信网络部署与优化设计大赛	二等奖	
	2018年第三届“朗讯杯”集成电路开发及应用大赛	二等奖	
	2018年全国高等职业院校技能大赛高职组“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项	三等奖	
	2019年全国高等职业院校技能大赛高职组“轨道交通信号控制系统设计与应用”赛项	二等奖	
	2019年全国高等职业院校技能大赛高职组“信息安全管理与评估”赛项、“云计算技术与应用”赛项、“虚拟现实设计与制作”赛项	三等奖	
	2020年全国职业院校技能大赛高职组移动应用开发赛项	优胜奖	
	2020年中华人民共和国第一届职业技能大赛“移动应用开发”赛项	优胜奖	
	2020年第四届“经世IUV杯”5G移动通信应用竞赛（总决赛）	一等奖	
	2021年全国铁道职业院校高铁信号系统维修学生职业技能竞赛	三等奖	
	省级	2017年陕西省高等职业院校技能大赛“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项	一等奖
		2017年陕西省高等职业院校技能大赛“云计算技术与应用”赛项	二等奖
		2017年陕西省高等职业院校技能大赛“计算机网络应用”赛项	三等奖
2018年陕西省高等职业院校技能大赛“电子产品设计与制作”赛项、“云计算技术与应用”赛项、“轨道交通信号控制系统设计与应用”赛项、“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项		一等奖	
2018年陕西省高等职业院校技能大赛“电子产品设计与制作”赛项、“电子产品芯片级检测维修与数据恢复”赛项、“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项、“文秘书录”赛项、“移动互联网应用软件开发”赛项、“物联网技术应用”赛项、“信息安全管理与评估”赛项、“H5交互媒体内容设计与制作”赛项		二等奖	
2018年第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛（陕西赛区）		银奖 铜奖	
2019年陕西省高等职业院校技能大赛“轨道交通信号控制系统设计与应用”赛项、“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项、“信息安全管理与评估”赛项		一等奖	
2019年陕西省高等职业院校技能大赛“物联网技术应用”赛项、“应用软件开发”赛项、“软件测试”赛项、“移动互联网应用软件开发”赛项、“集成电路开发及应用”赛项、“人工智能技术与应用”赛项、“云计算技术与应用”赛项、“信息评估与安全”赛项		二等奖	
2020年陕西省高等职业院校技能大赛“轨道交通信号控制系统设计与应用”赛项、“电子产品芯片级检测维修与数据恢复”赛项、“移动媒体应用技术”赛项		一等奖	
2020年陕西省高等职业院校技能大赛“移动互联网应用软件开发”赛项、“4G全网建设技术”赛项、“信息安全管理与评估”赛项、“云计算技术与应用”赛项、“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项、“大数据技术与应用”赛项		二等奖	
2020年陕西省高等职业院校技能大赛“网络系统管理移动应用开发”赛项、“计算机网络应用”赛项、“软件测试”赛项、“人工智能技术与应用”赛项、“集成电路开发及应用”赛项、“Web应用软件开发”赛项		三等奖	
2020年“深唐杯”大学生5G技术与应用大赛（区域赛）		一等奖	
2020年第七届大学生IT杯模拟及模数混合电路应用设计大赛	三等奖		
2021年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区（职教赛道）	银奖		



01. 2018年全国高职院校技能大赛高职组轨道交通信号控制系统设计与应用赛项一等奖
02. 2021年全国铁道职业院校高铁信号系统维修学生职业技能竞赛三等奖
03. 2022年陕西省高等职业院校技能大赛“集成电路开发及应用”赛项
04. 西安铁路局“2+1”校企联合培养实习
05. 高铁信号实训基地
06. 高铁列控实训室
07. 信号控制应用实训室
08. 城轨交通ATC控制综合实训中心
09. 城轨通号虚拟仿真实训室
10. 大数据学院学生创新创业实训课堂
11. 电子技术实验室
12. 通信线路综合检修实训室
13. 移动通信全网建设实训室
14. “1+X”证书制度试点
15. 计算机等级考试机房





专业介绍

专业名称	专业核心课程	就业方向	适应岗位
铁道信号自动控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铁道信号基础设备维护 2. 铁路车站自动控制系统维护 3. 铁路区间自动控制系统维护 4. 列车运行自动控制系统维护 5. 铁路调度指挥系统维护 6. 铁路信号集中监测系统应用与维护 7. 铁路信号设计与施工 	<p>主要面向国有铁路、地方铁路、城市地铁、铁道工程公司等企事业单位，从事轨道交通信号控制系统设备日常养护与检测、维修相关技术工作，从事轨道交通信号控制系统设备安装施工技术工作，从事轨道交通信号基层技术管理工作等。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铁路现场信号工 2. 铁路车载信号工 3. 铁路驼峰信号工 4. 铁路机电电子维修信号工 5. 信号设备组调工 6. 信号设备制造钳工
轨道交通通信信号设备制造与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轨道交通信号基础设备组调 2. 产品制造工艺与设备 3. 车站信号自动控制系统组调 4. 列车运行控制系统组调 5. 轨道交通信号工程设计与施工工艺 6. 现代企业生产管理 & 质量体系 	<p>主要面向铁路信号有限责任公司、国有铁路、地铁、铁路电务工程公司、地方铁路等行业企业，从事铁路通信信号设备生产制造、整机组装调试、系统质量检验、设备安装与工程施工、生产过程管理，以及维修、售后服务等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信号设备制造钳工 2. 信号设备组调工 3. 铁路现场信号工 4. 铁路车载信号工 5. 铁路机电电子维修信号工
城市轨道交通通信信号技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 城轨车辆基地信号基础设备维护 2. 城轨联锁控制系统维护 3. 列车运行自动监控系统维护 4. 城轨正线信号控制系统维护 5. 城轨通信设备维护 6. 信号设备施工 	<p>主要面向地铁运营及建设企业，在通信、信号设备维护等岗位，从事城轨通信与信号设备的生产、安装调试及维护检修工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 城市轨道交通正线信号工 2. 城市轨道交通车载信号工 3. 城市轨道交通场段信号工 4. 城市轨道交通ATS信号工 5. 城市轨道交通控制中心通信工 6. 城市轨道交通正线通信工 7. 信号设备组调工
铁道通信与信息化技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通信线路维护 2. 光传输设备维护 3. 数据通信设备维护 4. 铁路移动通信系统维护 5. 铁路专用通信 6. 网络技术及信息安全 	<p>主要面向国有铁路集团公司、地方铁路公司、铁路工程公司、城市地铁公司、电信运营公司等企业，从事铁路通信设备与信息化系统、城市轨道交通通信系统的设备安装、维护、检修、施工、管理等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高速铁路通信综合维修工 2. 铁路通信现场综合维护工 3. 铁路通信室内设备维护工 4. 铁路通信线路维护工 5. 铁路通信无线维护工 6. 高速铁路车载通信设备维修工 7. 高速铁路通信网管员
现代通信技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据通信组网 2. 物联网技术应用 3. 移动通信网络优化 4. 宽带接入组网与维护 5. 5G移动通信网维护 6. 光传输技术 	<p>主要面向全国各大铁路局、地铁运营公司、工程公司、各大通信运营商、通信设备生产商、通信网络运维企业、通信网络服务商、通信产品销售及通信产业链上的相关企业，从事现代通信设备的安装与维护、服务和管理，通信工程勘测、设计、施工、维护、网络优化、项目管理等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通信网络优化工程师 2. 通信线路维护工程师 3. 光缆接续测试工程师 4. 通信终端维修工程师 5. 电源维护工 6. 通信设备安装配线调试工 7. 网络安全管理员 8. 综合布线管理员
应用电子技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子设计自动化 2. 单片机原理与应用 3. 电子产品芯片级检测与维修 4. 传感器技术与应用 5. 电子产品设计与制作 6. 集成电路开发与应用 7. LED显示屏操控与调试 	<p>主要面向各类电子产品制造企业、国有铁路、地方铁路、城市地铁等企业单位，从事设备及电子产品的安装、测试、维护及检修等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子产品工程技术人员 2. LED设备安装、调试工程师 3. 智能硬件安装调试员 4. 智能硬件工程技术人员
计算机应用技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平面动画制作 2. CorelDraw图形设计 3. 3DS MAX建模 4. Web前端开发 5. 动态网站设计 6. 视频剪辑与制作 	<p>主要面向计算机行业及其它各行业，从事办公自动化、图形图像处理、网页网站建设等工作，具备计算机信息处理、平面设计、三维建模、网站建设维护、视频剪辑与制作、程序开发等职业能力，具有良好的职业道德、创业精神，能够从事网页设计、网站维护、视频处理、计算机操作、三维建模、程序开发等工作的复合型技术技能人才。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平面设计师 2. 网页设计师 3. 网站设计师 4. 三维建模师 5. 计算机操作员 6. 数字视频合成师 7. 网站管理员 8. 程序员
大数据技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据处理与分析 2. Web前端技术 3. 大数据平台部署与运维 4. 数据仓库理论与实践 5. 数据可视化 	<p>主要面向企事业单位、政府部门，从事互联网运行与维护，互联网软件开发与产品营销，以及大数据平台搭建与运维，大数据数据管理、数据采集、数据处理、数据分析、数据可视化以及软件开发和产品营销的复合型技术技能人才。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据采集工程师 2. 数据分析工程师 3. 数据仓库工程师 4. 数据运营专员 5. 数据可视化工程师 6. 云平台系统运维工程师 7. 大数据产品推广专员 8. 软件设计师 9. 网站设计师和网站维护师 10. Web前端工程师
软件技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. MySQL数据库 2. Android应用开发 3. Unity3D开发基础 4. 图形图像处理 5. 软件测试技术 6. Python程序设计 	<p>主要面向软件公司、IT行业、科研机构、教育机构、通信等软件工程的相关领域从事软件设计、开发、测试、维护、数据库设计与与管理、软件售前/售后技术服务等岗位的工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unity3D开发程序员 2. 软件测试员 3. Android开发程序员 4. 数据库管理员 5. 计算机软件文档编写员
云计算技术应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. OpenStack应用基础 2. 云计算自动化运维平台设计 3. Python自动化运维 4. MySQL数据库管理 5. Paas技术及应用 (docker) 6. 大数据平台技术 	<p>主要面向企事业单位、政府机构（电子政务）、计算机公司、大型网络公司、云服务提供商等企业，从事云计算系统规划设计、云计算平台搭建、云计算系统部署与运维、大数据分析处理、云计算应用软件开发与服务等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 云计算架构师 2. 云计算运维工程师 3. 云应用开发工程师 4. 云计算系统管理专员 5. 云安全工程师 6. 云产品设计工程师 7. 云产品交付工程师
人工智能技术应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux操作系统 2. 数据库技术应用 3. 人工智能框架技术 4. 机器学习技术 5. 计算机视觉技术 6. 数据标注 	<p>主要面向企事业单位、人工智能研发企业及互联网公司，从事人工智能相关产品应用开发、数据标注与模型训练、系统集成与运维、产品销售与咨询、售前售后服务支持等工作的复合型技术技能人才。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能应用开发工程师 2. 数据标注师 3. 模型训练师 4. 人工智能平台运维工程师 5. 人工智能产品服务员

电气工程学院



地理位置
电气工程学院位于港务校区

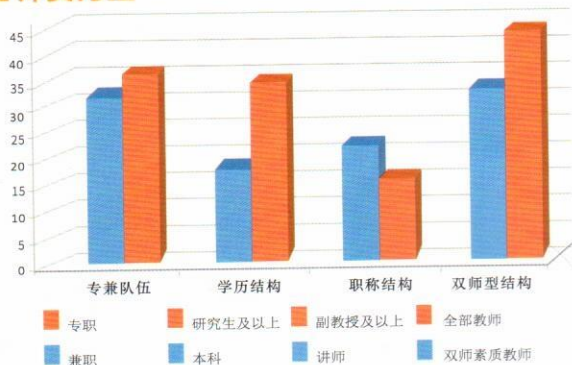
技能大赛

级别	名称	获奖名次	
国家级	2015年(首届)全国铁路职业院校学生接触网技能竞赛	二等奖	
	2017年全国高等职业院校“亚成杯”智能供电系统安装与编程调试技能竞赛	二等奖	
	2017年第一届“格力大唐杯”全国大学生机器人技术大赛总决赛	二等奖	
	2017年全国铁路职业院校学生技能大赛“接触网支持装置预配”竞赛	三等奖	
	2017年全国铁路职业院校学生技能大赛“接触网缺陷查找与处理”竞赛	三等奖	
	2018年全国大学生数学建模竞赛	一等奖	
	2018年“亚成杯”全国高等职业院校学生智能供电系统安装与调试技能竞赛	一等奖	
	2018年全国第四届“汇博杯”工业机器人虚拟仿真大赛教师组竞赛	一等奖 三等奖	
	2018年全国第四届“汇博杯”工业机器人虚拟仿真大赛学生组竞赛	二等奖 三等奖	
	2019年全国高等职业院校“亚成杯”学生智能供电系统安装与调试技能竞赛	一等奖	
	2019年全国高等职业院校电能计量安装与调试竞赛	三等奖	
	2019年全国电力行指委职业院校教师教学能力比赛	二等奖 三等奖	
	2019年全国第五届“汇博杯”工业机器人虚拟仿真大赛学生组竞赛	一等奖 三等奖	
	2019年全国第五届“汇博杯”工业机器人虚拟仿真大赛教师组竞赛	三等奖	
	2020年全国职业院校“捷安杯”铁道牵引变电技能竞赛	二等奖 三等奖	
	2020年全国大学生数学建模竞赛	二等奖	
	2021年全国职业院校“捷安杯”铁道牵引变电技能竞赛	三等奖	
	2021年全国铁道职业教育“简意杯”铁道供电技术教师教学微课大赛	一等奖 二等奖	
	省级	2017年第一届“格力大唐杯”全国大学生机器人技术大赛陕西省赛区竞赛	一等奖 二等奖
		2017年全国大学生数学建模竞赛陕西赛区	一等奖
2018年陕西省高等职业院校技能大赛现代电气系统安装与调试赛项		三等奖	
2018年全国大学生数学建模竞赛陕西赛区		一等奖 二等奖	
2018年第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区		铜奖	
2019年陕西省高等职业院校技能大赛智能供电系统安装与调试赛项		一等奖	
2019年陕西省高等职业院校技能大赛现代电气系统安装与调试赛项		二等奖2项	
2019年全国大学生数学建模竞赛陕西赛区		一等奖	
2019年陕西省高等职业院校技能大赛英语口语赛项		一等奖	
2019年全国大学生电子设计大赛陕西赛区		二等奖	
2019年陕西省高等职业院校技能大赛教师教学能力比赛		三等奖	
2020年陕西省高等职业院校技能大赛智能供电系统安装与调试赛项		一等奖	
2020年陕西省高等职业院校技能大赛现代电气系统安装与调试赛项		二等奖	
2020年第六届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区		铜奖	
2020年陕西省职业院校教师教学能力比赛		二等奖 三等奖	
2021年全国大学生电子设计大赛陕西赛区	三等奖		
2021年全国大学生数学建模竞赛陕西赛区	一等奖		
2021年陕西省职业院校教师教学能力比赛	三等奖		

专业荣誉

电气工程学院是2016年陕西省高等学校创新创业教育改革试点学院(系), 2018年被全国学联、全国青联、国际劳工组织命名为“大学生KAB创业教育基地”, 2020年被授予“陕西省师德建设示范团队”, 2021年被授予“陕西高等职业学校教学管理工作先进集体”。现有铁道供电技术、供用电技术、电气自动化技术、城市轨道交通供配电技术、高速铁路综合维修技术专业五个骨干专业。其中, 铁道供电技术专业是高等职业教育省级重点专业、省级示范性高职院校建设专业、专业综合改革项目建设专业和陕西省普通高校“一流专业”建设点、创新发展行动计划国家级骨干专业, “铁道供电技术专业实训基地”是陕西省高等职业教育示范性实训基地。供用电技术专业是陕西省高等职业院校省级重点专业、专业综合改革项目建设专业。电气自动化技术专业是西安市重点扶持专业、“工业机器人应用编程”1+X证书试点专业。城市轨道交通供配电技术专业是西安市一流专业, “城市轨道交通接触网维护”1+X证书试点专业, 是我校首个招收留学生的专业。高速铁路综合维修技术专业是我校为适应中国铁路深化高铁生产管理模式改革、提升高铁基础设施运维质量和效率需要, 开设的培养掌握高铁综合维修一体化知识和技术技能人才的新专业。

师资力量



1 红色讲解团



2 全国工业机器人虚拟仿真大赛一等奖获奖团队



3 承办中铁武汉电气化局职业技能竞赛



4 全国智能供电系统安装与编程调试大赛一等奖获奖团队



5 工业4.0自动化生产创新实验室



6 电气工程学院学生电工技能竞赛



7 供配电智能电气实训室



专业介绍

专业名称	专业核心课程	就业面向	适应岗位
铁道供电技术	1.牵引变电所运营与维护 2.接触网运营与维护 3.高压电气设备测试 4.牵引供电系统监控与保护 5.牵引供电系统事故处理 6.配电线路运行检修与施工	主要面向铁路、城市地铁、工程监理和供电企业，在电气设备维护检修、运行管理与安装施工岗位群，从事接触网和电力线路运行检修与施工、变电所运行检修及电气设备试验、工厂电气设备运行与维护等工作。	1.接触网工 2.变电所值班员 3.电力线路工 4.电气试验员 5.电力调度 6.变电设备检修工
供用电技术	1.供配电技术 2.配电线路施工 3.变电站综合自动化 4.电气设备检修 5.建筑电气 6.用电安全	主要面向供电、电气工程建设、能源电力服务等企业，在配电网运行、检修、电能计量，电力营销岗位群，从事变配电设备安装与调试、用电营业管理、电能表校验、装表接电等工作。	1.电力工 2.送电工程公司配电线路工 3.建筑工程公司装表接电工和电工 4.用电企业电工 5.接触网工
电气自动化技术	1.变电综合自动化 2.楼宇自动化 3.PLC电气控制系统运行与维护 4.自动控制原理 5.传感器与检测技术	主要面向自动化设备的生产和使用企业，从事自动化设备与系统的操作监控、安装调试、维护维修、技术改造、项目设计、运行管理、产品销售及服务及供配电系统的安装、维护与管理等工作。	1.城轨自动控制设备运营管理 2.自动化设备的安装与调试 3.自动化设备检修与维护 4.供配电系统自动化运行管理的安装、维护与管理等工作。
城市轨道交通供配电技术	1.城市轨道交通接触网 2.城市轨道交通供变电技术 3.城市轨道交通继电保护 4.城市轨道交通供电规程与规则 5.高压设备测试 6.城市轨道交通概论	主要面向城市轨道交通供配电企业，在城轨供电系统岗位群，从事城市轨道交通供配电系统运行、调度与检修等工作，以及对城市供电、铁路供电、物业管理等企业的供配电设备进行管理工作。	1.变电检修工 2.接触网检修工 3.电力线路工 4.牵引供电运维
高速铁路综合维修技术	1.高速铁路轨道养护与维修 2.高速铁路桥隧养护与维修 3.高速铁路路基养护与维修 4.铁路信号基础设备维护 5.联锁设备与监测系统运用与维护 6.配电线路运行检修与施工 7.接触网运营与维护	面向高铁基础设施运维领域，从事高速铁路线路、路基、桥涵、隧道、信号、接触网、电力等设备设施的检查、故障诊断及应急处置、一般性养护维修等工作，从事普速铁路工电供综合维修生产一体化工作。	1.接触网工 2.线路工 3.桥隧工 4.信号工 5.高铁综合维修工



8



9



10



11



12



13



14

8 全国铁路院校接触网大赛二等奖获奖团队

9 综合演练场接触网实训

10 电气工程学院优秀毕业生代表

11 学校运动会电气工程学院方队

12 学生文体活动

13 城轨牵引变电所实训室一角

14 中泰师生一家亲



牵引动力学院



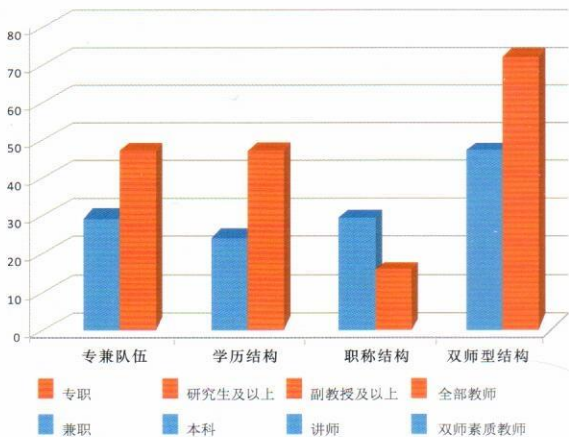
地理位置

牵引动力学院位于港务校区

专业荣誉

牵引动力学院现有在校生2840余人，铁道机车运用与维护、城市轨道交通车辆应用技术、动车组检修技术（驾驶与维修）和铁道机车车辆制造与维护等四个专业。其中，铁道机车运用与维护专业是国家级骨干专业、全国职业院校交通运输类示范专业点、省一流建设专业、省级示范专业、省级高职教育重点专业、省级专业综合改革项目建设验收优秀专业，其教学团队是省优秀教学团队，其实训基地是国家级生产性实训基地、国家级虚拟仿真实训基地、中央财政支持实训基地、中国国家铁路集团公司机车司机培训基地和省高职教育省级实训基地；城市轨道交通车辆应用技术专业是省一流培育专业和市一流专业建设项目；动车组检修技术专业是市一流专业建设项目。

师资力量



技能大赛

级别	名称	获奖名次
国家级	2013年全国职业院校城市轨道交通运营与维护学生技能大赛	二等奖
	2014年全国职业院校城市轨道交通运营与维护学生技能大赛	三等奖
	2014年全国职业院校技能大赛荣获“机车车钩自检自修+内燃机车检查作业”赛项	三等奖
	2014年全国铁路职业院校技能大赛荣获“电空接触器自检自修+内燃机车检查作业”赛项	三等奖
	2014年全国铁路职业院校技能大赛荣获“机车车钩自检自修+内燃机车电气动作试验”赛项	三等奖
	2015年全国职业院校城市轨道交通车辆与控制技能大赛	三等奖
	2016年第八届全国交通运输行业轨道交通列车司机职业技能竞赛	优秀奖
	2017年全国职业院校铁道机车专业学生技能竞赛机车运用赛项	一等奖

级别	名称	获奖名次	
国家级	2017年全国职业院校铁道机车专业学生技能竞赛机车检修赛项	一等奖	
	2018年全国职业院校教学能力大赛高职组教学设计赛项	一等奖	
	2019年全国职业院校教学能力大赛高职组	三等奖	
	2019年全国职业院校铁道机车专业学生技能竞赛列车牵引控制系统安装与调试赛项	一等奖	
	2019年全国职业院校铁道机车专业学生技能竞赛列车牵引控制系统综合运用赛项	一等奖	
	2020年全国数学建模大赛	一等奖 二等奖	
	2021年首届全国优秀教材	二等奖	
	2021年全国职业院校技能大赛教学能力比赛	二等奖	
	省级	2013年陕西省城市轨道交通运营与维护学生技能大赛	一等奖
		2014年陕西省城市轨道交通运营与维护学生技能大赛	一等奖 二等奖
2015年城市轨道交通车辆与控制技能大赛		三等奖	
2015年全国职业院校铁道机车专业教师教学技能竞赛“说课、讲课”项目		一等奖 二等奖	
2018年陕西省高等院校信息化教学大赛		二等奖	
2018年陕西省职业院校创新创业大赛作品“智能单柱无避让立体停车装置”		二等奖	
2018年陕西省职业院校创新创业大赛作品“自紧端面驱动卡盘”		二等奖	
2018年陕西省职业院校创新创业大赛作品“站立自动式自行车停放装置”		三等奖	
2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区作品“微型自动单车停放装置”		三等奖	
2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区作品“简单单柱无占地立体停车装置”		三等奖	
2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区作品“便携式多水果采摘器”		三等奖	
2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区作品“快速简易手持草莓采摘器”		三等奖	
2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区作品“新型手持式苹果采摘器”		三等奖	
2019年陕西省高校思政大练兵		一等奖	
2019陕西省高职院校技能大赛教学能力比赛		一等奖	
2020年陕西省高等院校轨道交通车辆技术技能大赛		一等奖 二等奖	
2020年陕西省职业院校教师教学能力比赛		二等奖	
2020年第九届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区作品“鞋方——家用智能鞋库”		二等奖	
2020年陕西省（TI）杯模拟及模数混合电路设计应用竞赛		二等奖	
2020年陕西省高等院校轨道交通车辆技术技能大赛		二等奖	
2020年陕西省高校思政大练兵	二等奖		
2020年陕西高职院校优秀教材	一等奖		
2021年第十三届“挑战杯”陕西省大学生课外学术科技作品竞赛作品“车停无忧——车载滞留检测及入侵报警装置”	三等奖		
2021年陕西省高职院校技能大赛教学能力比赛	一等奖两项		
2021年陕西省（TI）杯模拟及模数混合电路设计应用竞赛	一等奖 三等奖		
2021年第十三届全国交通运输行业城市轨道交通列车司机（学生组）职业技能大赛陕西赛区	一等奖 二等奖		



蒸汽机车、内燃机车
和电力机车园



转向架演练场



城轨车辆模拟驾驶实训



国家级轨道列车智能运行
与维护职业虚拟仿真基地



电力机车一次乘务作业实训



动车组驾驶暨牵引
传动实训中心



中低速磁悬浮列车实训室



2019年铁道机车专业
学生技能竞赛获奖合影



行车安全装备

专业介绍

专业名称	专业核心课程	就业面向	适应岗位
铁道机车运用与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1.电力机车电机与电器 2.电力机车总体与走行部 3.电力机车控制系统 4.电力机车制动机系统 5.电力机车运用与规章 6.行车安全与设备 7.机车网络控制 	主要面向国家铁路、地方铁路、机车车辆装备修造企业、大型工矿企业(有铁路专用线),在机车乘务、机务工程技术岗位群,从事铁路电力机车(内燃机车)运用、检测、检修、维护保养、技术管理等工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1.机车乘务员 2.机车整备员 3.机车钳工 4.机车电工 5.机车售后服务人员 6.机车调度员 7.机车运用值班员
城市轨道交通车辆应用技术	<ol style="list-style-type: none"> 1.城轨车辆电机电器检查与维护 2.城轨车辆构造与维护 3.城轨车辆制动运用与维护 4.城轨车辆牵引控制与调试 5.城轨车辆驾驶与运用 6.城轨车辆检修 	主要面向城市轨道交通行业,在电动列车乘务员、车辆检修、装备制造等岗位,从事城市轨道交通列车驾驶、车辆调试及检修、突发事件及故障处理、车辆装配等工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1.城轨车辆驾驶 2.城轨车辆检修
动车组检修技术(驾驶与维修)	<ol style="list-style-type: none"> 1.动车组电机电器检查与维护 2.动车组制动系统操纵与维护 3.动车组牵引与控制系统操作与维护 4.动车组总体与机械装置检查与维护 5.动车组驾驶与运用 	主要面向国家铁路、地方铁路、在动车组(机车)驾驶、动车组(机车)运用检修技术岗位群,从事铁路动车组(机车)运用、检测、检修、维护保养、技术管理等工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1.动车组司机 2.机车(车辆)钳工 3.机车(车辆)电工 4.动车组运用 5.动车组检修 6.动车组(机车)整备 7.动车组(机车)试验
铁道机车车辆制造与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1.铁道机车车辆构造与检修 2.牵引电机电器检查与维护 3.铁道机车车辆电气组装与布线标准 4.铁道机车电气控制系统检查与维护 5.铁道机车车辆制动系统检查与维护 6.电力机车检修 	主要面向铁道机车车辆制造企业、国家铁路、地方铁路、城轨、地铁公司等企业,在机车车辆装配、机车车辆检修、机车车辆调试、机车车辆售后服务等岗位群,从事铁道机车车辆制造、维护、调试、售后服务等工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1.铁道机车车辆检修与维护 2.铁道机车车辆制造与装配 3.高速动车组检修 4.城市轨道交通车辆检修

机电工程学院



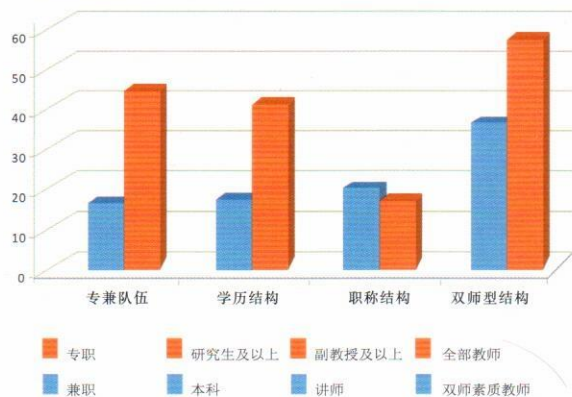
地理位置

机电工程学院位于港务校区

专业荣誉

机电工程学院现开设有铁道车辆技术、动车组检修技术、机电一体化技术、城市轨道交通机电技术、机械制造及自动化、轨道交通工程机械制造与维护等6个专业，目前在在校生2400多人。铁道车辆技术专业是陕西省专业综合改革项目、国家骨干专业建设项目、陕西省“一流专业”培育项目，2019年陕西高职高专院校专业就业质量A+专业（西安交通大学中国西部高等教育评估中心发布）。动车组检修技术专业为西安市“一流专业”，2020年陕西高职高专院校专业就业质量A+专业（发布单位同上）机械制造及自动化专业为教育部第三批“1+X证书”制度试点专业，2021年完成第一批次“1+X”数控车铣技能等级证书（中级）考证工作。

师资力量



技能大赛

级别	名称	获奖名次
国家级	2012年全国三维数字化创新设计大赛全国总决赛	一等奖 二等奖
	2013年全国三维数字化创新设计大赛全国总决赛	二等奖
	2014年全国铁路职业院校在校学生“铁路客车段修技能竞赛”15号车钩钩头分解组装及试验赛项	一等奖 二等奖
	2014年全国铁路职业院校在校学生“铁路客车段修技能竞赛”25G型客车综合控制柜使用与维护赛项	二等奖 三等奖2项
	2014年全国铁路职业院校在校学生“铁路客车段修技能竞赛”104型制动机单车试验赛项	三等奖
	2014年“挑战杯”全国职业学校创新创业大赛	二等奖2项
	2018年全国职业院校“挑战杯—彩虹人生”创新创业大赛	二等奖
	2019年陕西省职业院校对技能大赛“工业产品数字化设计与制造”赛项（陕西赛区）	三等奖
	2019年陕西省职业院校对技能大赛“智能电梯装调与维护”赛项（陕西赛区）	三等奖
	2019年陕西省职业院校对技能大赛“自动化生产线安装与调试”赛项（陕西赛区）	三等奖

级别	名称	获奖名次
省级	2019年度机械行业职业教育技能大赛“三维天下杯”逆向建模产品创新设计与制造技术大赛	二等奖
	2019年“动车组检修技术专业教师CRH380B动车组塞拉门检修与故障排查”技能大赛	三等奖
	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	铜奖
	2013年全国三维数字化创新设计大赛（陕西赛区）	特等奖
	2014年全国大学生机械创新设计大赛（陕西赛区）	二等奖
	2015年陕西省信息化教学比赛“PLC控制电动机启动电路的组装与调试”赛项（陕西赛区）	二等奖
	2016年“非凡士·空工杯”第七届全国大学生机械创新设计大赛（陕西赛区）	二等奖 三等奖
	2016年陕西省高等职业院校对技能大赛工业产品造型设计与快速成型赛项（陕西赛区）	一等奖 三等奖
	2017年陕西省高等职业院校对技能大赛“智能电梯装调与维护”赛项（陕西赛区）	二等奖 三等奖
	2017年陕西省高等职业院校对技能大赛“自动化生产线安装与调试”赛项（陕西赛区）	二等奖
	2017年陕西省信息化教学比赛“信息化实训”赛项（陕西赛区）	二等奖
	2017年陕西省第二届高校教师微课教学比赛（陕西赛区）	二等奖
	2018年陕西省高等职业院校对技能大赛“工业产品数字化设计与制造”赛项（陕西赛区）	三等奖
	2018年陕西省高等职业院校对技能大赛智能电梯装调与维护（陕西赛区）	二等奖2项
	2018年陕西省高等职业院校对技能大赛“自动化生产线安装与调试”赛项（陕西赛区）	三等奖2项
	2018年第八届全国机械创新设计大赛（陕西赛区）	二等奖 三等奖
	2018年陕西省高等职业院校对技能大赛“工业产品数字化设计与制造”赛项（陕西赛区）	三等奖
	2018年陕西省高等职业院校对技能大赛“智能电梯装调与维护”赛项（陕西赛区）	二等奖2项
	2018年陕西省高等职业院校对技能大赛“自动化生产线安装与调试”赛项（陕西赛区）	二等奖 三等奖
	2018年第八届全国机械创新设计大赛（陕西赛区）	二等奖 三等奖
	2018年陕西省职业院校“挑战杯——彩虹人生”创新创业大赛金奖（陕西赛区）	1金5银
	2018年第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛（陕西赛区）	1银1铜
	2019年陕西省职业院校对技能大赛智能电梯装调与维护赛项	二等奖
	2019年陕西省职业院校对技能大赛“自动化生产线安装与调试”赛项（陕西赛区）、“工业产品数字化设计与制造”赛项（陕西赛区）	三等奖
	2019年学院首获第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区	金奖1项 铜奖3项
	2019年陕西省职业院校对课堂教学创新大赛	三等奖2项
	2019年陕西省高职高专对技能大赛教学能力大赛（装备制造）	三等奖
	2020年第九届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区	二等奖 三等奖
	2020年第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区	2银1铜
	2020年陕西省第七届大学生T杯模拟及模数混合电路应用设计竞赛	三等奖2项
2020年第十届京东未来“挑战杯”陕西省大学生创业计划竞赛	1金2银2铜	
2021年第十三届“挑战杯”陕西省大学生课外学术科技作品竞赛	一等奖1项 二等奖1项 三等奖1项	



地铁屏蔽门检修实训室



动车组受电弓检修实训室

CRH380B型动车组塞拉门实训装置



货车检修练功场



机械制造综合演练中心



客车检修综合练功场



液气气动实训室



智能电梯装调实训室



荣获第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区金奖

专业介绍

专业名称	专业核心课程	就业方向	适应岗位
铁道车辆技术	<ol style="list-style-type: none"> 1.铁道车辆机械检修 2.铁道车辆电气检修 3.铁道车辆制动检修 4.铁道车辆空调检修 5.车辆运用与管理 6.车辆检测技术 	<p>主要面向铁路交通部门以及铁道车辆制造和检修企业，在铁道车辆岗位，从事铁道车辆的运用、检修、生产、管理工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.车辆钳工 2.车辆检车员 3.车辆电工 4.车辆乘务员
动车组检修技术	<ol style="list-style-type: none"> 1.动车组机械设备维护与检修 2.动车组控制系统维护与检修 3.动车组辅助电气 4.动车组制动系统维护与检修 5.动车组网络技术 6.动车组运用与管理 	<p>主要面向各铁路局(公司)的动车检修段、动车运用所、动车组制造企业，在动车组地勤机械、动车组随车机械岗位群，从事高速动车组的运用、检修、生产和管理工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.动车组随车机械师 2.动车组地勤机械师
机械制造及自动化	<ol style="list-style-type: none"> 1.计算机辅助设计 2.机械制造技术 3.计算机辅助制造 4.数控铣床编程与操作 5.机电设备故障诊断与维修 6.数控车床编程与操作 7.模具工程技术 8.电机与电气控制 	<p>主要面向机械与自动化企业的工程、生产及设备管理部门，在产品加工与检测、机械与自动化设备装调、设备维护管理等岗位群，从事机械产品加工与工艺编制、数控加工编程与机床操作、机械产品装配、生产线调试与维护、设备管理及生产管理、技术服务等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.机床操作工 2.机床检修工 3.机械制造工艺设计师 4.机械制造企业销售及售后维护人员
轨道交通工程 机械制造与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1.PLC应用技术 2.液压与自动传动基础 3.小型养路机械构造及维护 4.内燃机构造与应用 5.自动抄平捣固车 6.全面道岔清筛车 7.数控加工技术 8.计算机辅助制造 	<p>主要面向铁路施工和养路机械制造工厂、铁路施工企业、铁路养护维修企业以及铁路施工和养路机械销售企业，在工程技术等岗位群，从事铁路施工和养路机械生产、测试、检修、维护、管理、操作等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.机床操作工 2.机床检修工 3.机械制造工艺设计师 4.养路机械制造企业销售及售后维护人员 5.铁道线路检修操作员
城市轨道交通 机电技术	<ol style="list-style-type: none"> 1.环控设备应用与维护 2.屏蔽门设备应用与维护 3.低压电气设备应用与维护 4.电梯设备应用与维护 	<p>主要面向城市轨道交通运营企业，在地铁站及车辆段从事机电设备运行、维修、保养、安装、调试与管理工作，以及工程设计与施工、技术改造等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.地铁机电设备操作与维护人员 2.地铁机电设备管理人员 3.地铁机电设备维修与调试人员 4.企业机电类设备维护与管理人员
机电一体化技术	<ol style="list-style-type: none"> 1.电机与电气控制技术 2.传感器及检测技术 3.可编程控制器 4.液压与气压传动 5.MPS 6.电梯及控制技术 	<p>主要面向机电一体化设备制造和应用企业，在机电一体化技术及工业自动化技术领域，从事机电一体化设备操作、安装调试、维护维修、现场技术管理、服务与营销，以及机电产品的质量检验和质量管理、机电产品辅助设计与技术改造等工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.机电产品生产现场操作人员 2.机电设备销售与售后服务人员 3.制造类企业的机电设备维护与管理 4.自动化生产线设备的应用与维护人员

土木工程学院



地理位置

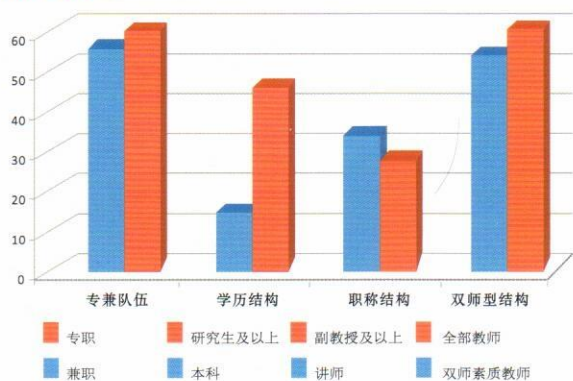
土木工程学院位于临潼校区

专业荣誉

土木工程学院现有在校生1600余人，开设铁道工程技术、高速铁路施工与维护、城市轨道交通工程技术、建筑工程技术、工程造价、工程测量技术、摄影测量与遥感技术七个专业。其中，铁道工程专业是教育部、财政部“高等职业学校提升专业服务产业发展能力”建设项目（中央财政扶持专业建设项目）支持专业、陕西省高等职业教育重点专业、高等职业教育创新发展行动计划骨干专业、陕西省“一流专业（培育）”、西安市重点扶持专业，专业实训基地是西安市高水平专业化产教融合实训基地；高速铁路施工与维护专业的无砟轨道精测精调实训基地为省级实训基地；工程测量技术专业为院级“现代学徒制”试点专业，该专业参加全国高等职业院校技能大赛测绘赛项荣获四连冠。为了更好地提升专业服务产业发展能力，对接轨道交通运输产业升级，我们面向铁路（城市轨道交通）施工与维护岗位群，组建了以铁道工程技术为核心，建筑工程技术和工程测量技术为基础，高速铁路施工与维护、城市轨道交通工程技术、工程造价、摄影测量与遥感技术为双翼的铁道工程技术专业群。

近年来，铁道工程技术专业群各专业积极与中国铁路西安局、中国铁路郑州局、西安地铁、西安大地测绘股份有限公司、中煤航测遥感集团有限公司、陕西测绘地理信息局、陕建集团及西安建工集团等开展校企合作，在实训基地建设、教学模式改革、就业、毕业生跟踪等诸方面实现了产教融合、共建共育。

师资力量



技能大赛

级别	名称	获奖名次
国家级	2015年全国职业院校技能大赛测绘赛项	一等奖
	2016年全国职业院校技能大赛测绘赛项	一等奖
	2017年全国职业院校技能大赛测绘赛项	一等奖
	2018年全国职业院校技能大赛工程测量赛项	一等奖
	2018年全国职业院校技能大赛建筑工程识图赛项	三等奖
	2019年全国职业院校技能大赛建筑工程识图赛项	二等奖
	2020年全国职业院校技能大赛教学能力比赛	二等奖
	2021年全国职业院校技能大赛教学能力比赛	一等奖
省级	2018年陕西省高职院校学生技能大赛工程测量赛项	一等奖
	2018年第二届全国大学生“达北杯”无人机测绘技能竞赛	一等奖
	2018年陕西省高职院校学生技能大赛建筑信息模型技术应用技能赛项	一等奖
	2018年陕西省高等职业院校技能大赛建筑工程识图赛项	一等奖
	2018年陕西省高等职业院校技能大赛土木建筑大类试验检测技能赛项	一等奖
	2018年陕西省高职院校学生技能大赛工程测量赛项	二等奖
	2018年陕西省高职院校学生技能大赛建筑信息模型技术应用技能赛项	二等奖
	2018年陕西省高职院校学生技能大赛建筑工程识图赛项	二等奖
	2018年陕西省高等职业院校技能大赛土木建筑大类土工试验检测技能赛项	二等奖
	2018年陕西省高职院校学生技能大赛土木工程材料试验检测赛项	三等奖
	2019年陕西省高等职业院校技能大赛土木建筑大类土工试验检测技能赛项	三等奖
	2019年陕西省高等职业院校技能大赛土木建筑大类试验检测技能赛项	一等奖
	2019年陕西省高等职业院校技能大赛建筑工程识图赛项	一等奖
	2020年陕西省职业院校技能大赛教学能力比赛	一等奖
	2020年陕西省高等职业院校技能大赛建筑工程识图赛项	一等奖
	2020年陕西省高等职业院校技能大赛试验检测赛项	一等奖
	2020年陕西省高等职业院校技能大赛工程测量赛项	二等奖
2021年陕西省职业院校技能大赛教学能力比赛	一等奖	



连续四年获得全国职业院校技能大赛工程测量赛项一等奖



2019年全国职业院校技能大赛建筑工程识图赛项二等奖



参加全国职业院校技能大赛教学能力比赛获一等奖



校内测量技能实训



校外实习基地——西安工务段跟岗实习



专业介绍

专业名称	专业核心课程	就业方向	适应岗位
铁道工程技术	1.铁路轨道施工与养护 2.铁路桥涵施工与养护 3.铁路隧道施工与养护 4.铁路路基施工与养护 5.钢轨探伤 6.铁路施工组织与概(预)算	主要面向国有铁路、地方铁路和城市轨道交通行业,在铁道工程、工务等技术领域,从事铁路线路、桥梁、隧道等铁路基础设施的施工、勘测、监理、维修等工作。	1.铁路线路工 2.桥隧工 3.施工员 4.测量员 5.监理员
高速铁路施工与维护	1.高速铁路精测精调 2.高速铁路轨道施工与养护 3.高速铁路路基施工与养护 4.高速铁路桥涵施工与养护 5.高速铁路施工组织与概(预)算 6.高速铁路隧道施工与养护	主要面向国家普通铁路、高速铁路及城市轨道交通行业,培养从事普通铁路、高速铁路及城市轨道交通的施工与运营维护专业人才,重点对高速铁路线桥隧及站场等控制工程,进行测绘、施工和运营维护与管理等工作。	1.高铁线路综合维修工 2.铁路线路工 3.桥隧工 4.施工员 5.测量员 6.监理员
城市轨道交通工程技术	1.轨道施工与养护 2.桥涵施工与养护 3.隧道施工与养护 4.路基施工与养护 5.钢轨探伤 6.施工组织与概(预)算	主要面向城市轨道交通行业,在地铁工程、地铁线路、桥梁等技术领域,从事地铁工程施工、监理、轨道线路维护及钢轨探伤作业等工作。	1.线路工 2.桥隧工 3.施工员 4.测量员 5.监理员
建筑工程技术	1.房屋建筑学 2.建筑结构 3.施工技术 4.装配式建筑施工 5.工程项目管理 6.施工图识读 7.BIM建模 8.绿色建筑与绿色施工	主要面向建筑施工企业,在监理、设计、管理及咨询岗位群,从事建筑施工技术和组织、质量、进度、安全及资料材料管理等工作。	1.施工员 2.质量员 3.材料员 4.资料员 5.安全员 6.监理员
工程造价	1.施工技术 2.施工图识读 3.建筑工程定额与计价 4.建筑安装工程概预算 5.工程项目管理 6.招投标与合同管理 7.工程经济	主要面向建设、工程造价咨询企业和建筑工程施工企业,在工程造价咨询、招标代理、工程监理、工程咨询或工程造价管理岗位群,从事建筑工程造价招标代理、工程预(结)决算、工程成本分析、工程咨询等工作。	1.造价工程师(初级) 2.施工员 3.资料员 4.材料员 5.BIM建模师
工程测量技术	1.数字测图 2.摄影测量技术 3.控制测量 4.地籍调查与测量 5.工程测量 6.变形监测技术	主要面向地矿、国土、水利水电、城市建设等企事业单位,在大地测量、地籍测绘、房产测量、摄影测量岗位群,从事地理信息数据采集等工作。	1.测绘员 2.制图员 3.监理员 4.项目管理员 5.无人机驾驶员
摄影测量与遥感技术	1.数字测图 2.摄影测量技术 3.遥感原理与应用 4.控制测量 5.航空摄影测量外业 6.无人机倾斜摄影技术	主要面向测绘、国土资源、电力、水利、交通、铁路、城市规划等企事业单位,从事空间位置信息、无人机驾驶、摄影测量、三维地形图、测绘技术服务等工作。	1.测绘员 2.制图员 3.摄影测量员 4.三维制图员 5.无人机驾驶员



工程测量生产性实训基地



无砟轨道精测精调实训基地



铁路道岔演练场



铁路桥梁演练场



盾构机模型实训室



国际交通学院



地理位置

国际交通学院位于港务校区

办学模式

为服务和配合国家“一带一路”倡议以及高铁“走出去”战略，积极对接中俄轨道交通领域的教育合作，西安铁路职业技术学院与俄罗斯圣彼得堡国立亚历山大一世皇帝交通大学(以下简称“圣交大”)合作成立了国际交通学院。经陕西省人民政府批复(陕政函[2015]166号)教育部核定许可(许可证编号GOV61RUA03DNR20160909N)，是陕西省高职院校中最早的中外合作办学机构。

国际交通学院实施三年制高等专科学历教育，办学规模计划1080人，纳入国家普通高等学校计划招生。开设专业有：铁道运营管理(600108H)、铁道供电技术(600103H)、铁道机车运用与维护(600101H)、铁道车辆技术(600102H)、铁道工程技术(600104H)等五个专业。目前在校生达700余人。

办学模式分为：1、“3+0”模式—国际交通学院实施全日制专科教育，人才培养方案由中俄两校共同制定并执行，学生在国内学习三年，课程采用中俄教师联合执教、双语授课，1/3专业课专业核心课程采用俄语授课。学生完成专科三年学业，考核合格后，颁发双方院校毕业证书或学习证明。2、“2+2”模式—对于具有高中毕业证和学业水平测试成绩单，俄语水平能够适应俄语教学环境，且满足圣彼得堡国立交通大学入学要求，取得赴俄签证者，可选择从第三学年起赴俄方学习至少两年。留学期间执行圣交大培养方案，俄方教师授课，课程对接，学分互认。成绩合格且达到毕业和学位授予条件者，可获得圣交大颁发的本科学历和学士学位。

师资力量

我院现有专任俄语教师5名，俄方指派优秀俄语教师5名。专业课教师由两校选派优秀教师承担教学任务。实施相对独立管理、小班教学，在教育教学资源互补共享的基础上，突显俄语学习特色，共同致力于培养适应“一带一路”发展需要的国际化技术技能人才。

荣誉及标志性成果

- 2014年5月，学校作为创始成员单位加盟“中俄交通校长联盟”；
 - 2015年获陕西省“中国东西部合作与投资贸易洽谈会暨丝绸之路国际博览会”优秀组织单位奖；
 - 2016年作为9家合作办学机构之一加盟“全国高职高专中外合作办学机构联席会”；
 - 2016年获陕西省“中国东西部合作与投资贸易洽谈会暨丝绸之路国际博览会”组织工作先进单位；
 - 2015年、2016年连续两年获陕西省教育厅“国际合作办学优秀组织奖”；
 - 2017年学校当选为陕西省职业技术教育学会“国际合作工作委员会”副主任委员单位、陕西省高教学会中外合作办学分会理事单位；
 - 2018年、2020年两次获得由联合国教科文组织、中国留学生基金管理委员会主办，亚洲教育论坛颁布的“亚太职业院校国际影响力50强”；
 - 2020年获陕西省中外合作办学优秀机构；
 - 2021年获陕西教育系统外事(港澳台)工作先进单位。
- 学校始终秉持政策护航、拓展渠道、互学互鉴的合作办学理念，快节奏推进学校国际化进程。



专业介绍

专业名称	专业核心课程	就业方向	适应岗位
铁道供电技术 (中外合作办学)	俄语基础、俄语口语、俄罗斯文化、铁道概论、电工电子基础、牵引供电概论、电器、制图、牵引变电所运营与维护、接触网运营与维护、高压电气设备测试、牵引供电系统监控与保护、牵引供电系统事故处理、配电线路运行检修与施工、高速铁路牵引供电技术、电气化铁道施工、城市轨道交通牵引供电系统、接口管理、电气化铁道新技术等。	1.各中国铁路局 2.各地方铁路公司 3.各工程局 4.各地城际铁路公司 5.各地铁公司 6.涉俄相关企业	1.接触网工 2.变配电所值班员 3.电力线路工 4.电气试验员 5.电力调度 6.变配电设备检修工
铁道交通运营管理 (中外合作办学)	俄语基础、俄语口语、俄罗斯文化、铁路线路与站场、机车车辆设备、铁路信号与通信设备、管理学基础、运输市场营销、铁路行车组织、铁路客运组织、铁路旅客运输服务、铁路货运组织、铁路行车规章、铁路运输信息管理系统、铁路行车安全管理、物流管理、城市轨道交通运营管理、综合交通运输、交通控制与管理等。	1.各中国铁路局 2.各地方铁路公司 3.各工程局 4.涉俄相关企业	1.车站值班员 2.调车长 3.客运员 4.货运员 5.信号员 6.连结员 7.制动员
铁道机车运用与维护 (中外合作办学)	俄语基础、俄语口语、俄罗斯文化、铁道概论、机械制图与CAD、电工与电子技术基础、机械基础、可编程控制器、传感器检测技术、牵引计算、电力机车电机维护与检修、电力机车电器维护与检修、电力机车机械部分维护与检修、电力机车控制系统检查与维护、电力机车制动机维护与检修、电力机车乘务作业、机车网络控制系统、机车行车安全设备、行车心理学、机车新技术等。	1.各中国铁路局 2.各地方铁路公司 3.涉俄相关企业	1.机车运用 2.机车检修 3.机车领域技术管理
铁道车辆技术 (中外合作办学)	俄语基础、俄语口语、俄罗斯文化、铁道概论、机械基础、电工电子基础、机械制图与微机绘图、电力电子技术、可编程控制器、传感器与检测技术、专业英语、铁道车辆电源技术、车辆机械检修、车辆空调检修、车辆电气检修、车辆制动检修、车辆电工技能鉴定、车辆钳工技能鉴定、车辆运用与管理、车辆检测技术、客车检车员、货车检车员等。	1.各中国铁路局 2.各地方铁路公司 3.各工程局 4.各地城际铁路公司 5.各地铁公司 6.涉俄相关企业	1.车辆钳工 2.车辆检车员 3.车辆乘务员
铁道工程技术 (中外合作办学)	俄语基础、俄语口语、俄罗斯文化、工程制图与AutoCAD、铁路工程测量、工程力学、工程材料、工程结构设计与检算、工程地质、土力学与地基基础、铁路轨道施工与养护、铁路桥涵施工与养护、铁路路基施工与养护、铁路工程施工组织与预算、防洪抢险、客运专线线路维修、铁路选线设计、铁道概论、机械化养路基础等。	1.各中国铁路局 2.各地方铁路公司 3.各工程局 4.各地铁公司 5.涉俄相关企业	1.铁路线路工 2.桥隧工 3.施工员 4.测量员 5.监理员



党委书记施利率团访问圣交大



党委副书记邓耀斌
为首届毕业生颁发圣交大学历证书



2018年暑期首批赴俄留学生开学典礼



俄方教师开展实践教学



俄语课堂



2018年8月赴俄研修师生合影



2019年元月专业教师赴俄研修交流活动



2019年8月赴俄研修师生合影



基础部



地理位置

基础部位于港务校区

师资力量

基础部师资力量雄厚，现有专任教师67人，其中教授4人，副教授26人，讲师29人，助教5人，具有研究生学历教师占36%，其中有5名海外留学人员，并聘请20多名具有丰富实践经验、副高以上职称的兼职教师，形成了一支实力较强、结构合理、专兼结合、朝气蓬勃，适应高等职业技术教育的师资队伍。

专业荣誉

基础部重视学生各类技能的发展，连续11年承办陕西省职业院校技能大赛英语口语赛项，组织学生参加陕西省职业院校技能大赛英语口语赛项、声乐赛项、中国舞赛项等，共获国家二等奖一项，三等奖三项，省级一等奖11项，省级二等奖9项，省级三等奖14项。自2010年参加全国大学生数学建模竞赛以来，共获国家一等奖6项，国家二等奖26项，陕西省一等奖79项，陕西省二等奖57项，组织奖7次。在体育竞技类比赛中位居陕西省前列。

基础部简介

基础部承担全校公共基础课和素质拓展课程的教学任务，现有语文公共艺术、数学、体育、英语四个教研室。开设学前教育理论基础、专业技能课程，面向全校学生开设公共基础课程、创新创业类课程、公共艺术类课程、素质拓展课程、体育选项课程，承担学校体育运动队的训练与竞技体育比赛、英语应用能力考试等任务，负责全校语言文字工作、体育运动和公共艺术方面的工作。同时负责学前教育专业的管理工作。

基础部的工作宗旨是：脚踏实地抓内涵、创新改革永向前，提高质量促发展，服务学生驻心田。

专业介绍

专业名称	专业介绍	实验实训	就业前景
学前教育	<p>我院开设的学前教育专业旨在培养能胜任幼儿课程教学，具有良好的教师职业道德、先进的幼儿教育理念与较扎实的科学生文素养，具有一定的幼儿研究与支持能力、幼儿保育与教育能力以及教学反思能力，能在实际保教情境中合理运用教育策略的实践型幼儿教师。</p> <p>在校期间围绕“三学”、“五大领域”开设音乐、舞蹈、绘画、文化传媒等相关理论及技能课程，在重视学生专业技能培养的同时，努力提升学生的师德修养、表达沟通和可持续发展能力。</p>	<p>基础部教学设施先进完整。学前教育专业拥有电子钢琴、独立琴房、教育信息技术与语言、学前教育综合模拟、形体、美术教育活动、幼儿保育、幼儿音乐教育活动、幼儿园模拟教室、玩具制作、环境创设、奥尔夫音乐、儿童戏剧绘本馆、感统、微格、STEM科学实验、非遗工作坊、智慧教室等实训室共四大类18种。与西安市20所一级以上幼儿园签订校外实习实训基地建设协议，通过定向培养、联合培养、委托培养等多种方式深度合作，充分发挥实训基地的优势和引领作用，为学生提供良好的实践和实习环境，确保毕业生“毕业能上岗，上岗能上手。”</p>	<p>学生毕业后可在幼儿园、早教中心、健康营养机构、艺术培训机构等托幼机构从事学前教育、艺术教育等工作，也可在各类师资培训部门、儿童非遗文化教育等机构从事教学及实践指导工作。</p> <p>学前教育专业岗位紧缺，人才需求强劲，毕业后学院推荐就业；社会认同感强，受人尊敬、工作环境好；拥有超长假期（寒暑假），享受教师薪资福利（教师节和法定节假日）及社保公积金，工作环境轻松。</p>



电钢琴教室1



电钢琴教室2



形体室1



形体室2



就业情况

学院高度重视毕业生就业工作，体制完备、机构健全，形成了从就业指导、就业推荐、就业管理到就业服务的就业工作体系。

行业对路，专业对口：我校每年有80%以上的毕业生在中国铁路总公司各集团公司、各铁路工程局、城市地铁公司及地方铁路公司直接就业，从事专业对口的技术工作。毕业生、家长、用人单位满意度较高。《人民日报》、《中国教育报》、《中原铁道报》、《华商报》曾多次报道我院就业工作的特色和成绩，学院多次被省教育厅、人社厅评为“就业工作先进单位”。学院就业布局合理，毕业生基本能回到其生源所在地的铁路企业和城市地铁公司工作，实现了就业率和就业质量“双高”的目标。特别是我院地处陕西，绝大多数学生来自陕西各地市，每年仅在中国铁路西安局、陕西铁路集团公司、西安地铁公司、西咸轨道公司等国有大、中型轨道交通企业就业的占毕业生总数70%以上，为陕西省、西安市的区域经济社会发展提供了强大的人力支持。

特色办学，订单培养：学院办学历史悠久，铁路专业齐全，教学特色凸显，人才培养质量高，毕业生深受用人单位欢迎。中国铁路下属的集团公司如西安局、郑州局、太原局、兰州局、北京局、上海局、昆明局、成都局、南宁局、青藏局、乌鲁木齐局等集团公司，每年均在我院召开专场招聘会。各地方铁路公司也青睐我院毕业生，陕西省铁路集团有限公司近两年逐步均将企业用工的重点放在我院。与此同时，随着城市地铁的大力兴建，学院与西安、深圳、宁波、杭州、成都、福州、乌鲁木齐、太原、苏州、洛阳、南通、厦门等城市地铁公司均建立了合作关系，每年为上述地铁公司订单培养人才近千人。学院挂牌成为西安市轨道交通集团有限公司运营分公司（即西安地铁）的人才培养基地。2021年，中国铁路集团总公司下属的18家国有铁路集团，及各城市地铁公司录用我校应届毕业生总数为3289人，达到毕业生总数的82.80%。目前，学院已经形成了立足陕西、服务西部、辐射全国各大铁路集团公司及城市地铁公司的就业格局。

就业前景展望：当前，铁路发展正处于新的历史机遇期。根据《中长期铁路网规划2016-2025》，2021年我国铁路网规模已达到15万公里，其中高速铁路3万公里，覆盖80%以上的大城市，高速铁路占比将达到20%；2025年，铁路网规模达到17.5万公里左右，其中高速铁路3.8万公里左右，形成以“八纵八横”主通道为骨架，城际铁路补充的高速铁路网。

随着城市建设的发展，越来越多的城市进入了“地铁时代”。各地“十四五”城轨交通发展规划显示，国内将有47个城市建设地铁、32个城市建设单轨、72个城市建设有轨电车，还有城市建设快轨、轻轨、智轨和磁浮交通等。2021年，我国城市轨道交通累计营业里程已达到7746.9公里。从本地城市轨道交通的发展来看，西安市轨道交通线网呈“棋盘+放射式”网状结构布局。西安市目前已形成8线运营，运营里程达到258公里，共设车站154座，其中换乘车站14座，日均客运量预计达到350万人次。目前西安地铁三期规划中，已经开工在建的还有地铁8号线、地铁



10号线一期、地铁16号线一期等线路。按建设规划，到2025年，西安轨道交通运营总里程将达到422公里。

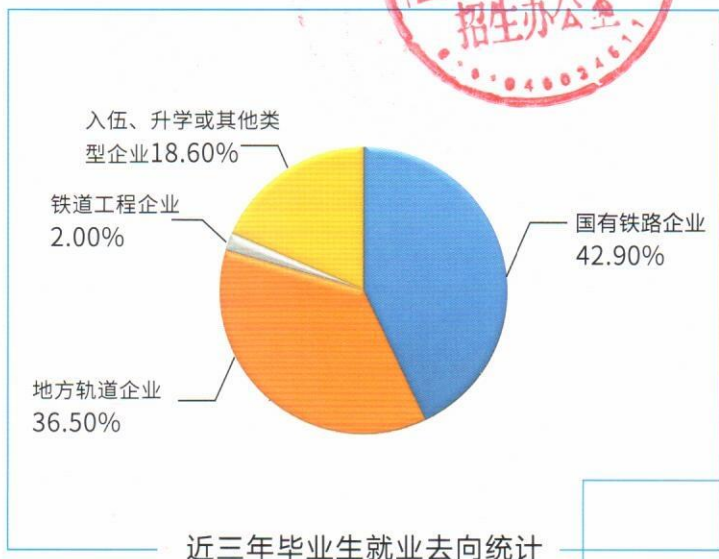
陕西省正在积极构建全省综合交通运输体系，加快交通强省建设，推进以西安为中心辐射周边省市的“米”字型国家高速铁路网建设，目前郑西、大西、西宝、西成、西银高铁已建成通车，十四五期间将加快推进西安至重庆、西安至包头、西安至十堰高铁建设，到2025年陕西境内高速铁路运营里程将达到1500公里。与此同时，陕西省、西安市还将积极推动西平二线及第二货运北环线建设，西银高铁与T5航站楼轨道交通连接工程，新西安南站、西安东站规划建设。特别是西户铁路（西余铁路）将通过改造提升，实现部分区段公交化开行客运列车，接驳西安地铁5号线，推动西安都市圈市域（郊）铁路发展。

相信随着铁路快速客运网的逐渐形成、城市轨道交通的快速发展以及陕西城际铁路的建设和逐步投入运营，必将为以轨道类专业为主的我院学生就业带来巨大的机遇和美好的前景。

近年来毕业生就业（铁路及相关行业）情况一览表

届别	国有铁路、城市地铁	地方铁路	工程局	截止时间
2019届	80.15%	2.06%	1.84%	2019年12月
2020届	82.68%	2.35%	1.83%	2020年12月
2021届	82.80%	2.06%	1.84%	2021年12月





西铁院毕业生就业地域分布图

奖、贷学金及困难学生资助措施

学校建立了以国家奖助学金、国家助学贷款、勤工助学、困难补助、学费减免等多种方式并举的奖励资助体系。在新生入学报到时开通“绿色通道”，保证家庭经济困难学生顺利入学。

学校设立了国家奖学金8000元/生·年，国家励志奖学金5000元/生·年；国家助学金：特困3800元/生·年；一般贫困2800元/生·年；学校助学金：一等1000元/生·年；二等800元/生·年。此外，学校积极开辟社会资助渠道，建立了奖、助、勤等较为完善的资助体系。

勤工助学：学校根据需要设立勤工助学岗位，为在校生提供劳动岗位并根据表现发放报酬。

助学贷款：学校属于陕西省教育厅确定的可以申请生源地助学贷款的普通高校。家庭经济困难考生可申请生源地助学贷款，提供每人每年不超过12000元的助学贷款。



收费标准

学校严格按照陕西省发改委、教育厅有关文件精神确定收费标准。

学费标准:

一般专业 6500元/年;

中外合作办学类5个专业 铁道交通运营管理(中外合作办学)、铁道机车运用与维护(中外合作办学)、铁道供电技术(中外合作办学)、铁道车辆技术(中外合作办学)、铁道工程技术(中外合作办学) 20500元/年;

住宿费: 650-900元/人·年。



温馨提示

由于今年所招部分专业学生培养目标为轨道行业人员,根据企业需求,铁道机车车辆制造与维护、轨道交通通信信号设备制造与维护、轨道交通工程机械制造与维护、铁道机车运用与维护、铁道车辆技术、铁道供电技术、铁道工程技术、铁道信号自动控制、铁道通信与信息化技术、铁道交通运营管理(行车)、铁路物流管理、高速铁路施工与维护、高速铁路客运服务、动车组检修技术、动车组检修技术(驾驶与维修)、高速铁路综合维修技术、城市轨道交通车辆应用技术、城市轨道交通机电技术、城市轨道交通通信信号技术、城市轨道交通供配电技术、城市轨道交通工程技术、城市轨道交通运营管理、铁道交通运营管理(中外合作办学)、铁道机车运用与维护(中外合作办学)、铁道车辆技术(中外合作办学)、铁道供电技术(中外合作办学)、铁道工程技术(中外合作办学)等专业要求矫正视力必须达到5.1以上,色盲、色弱者无法就业。



2022年高考陕西省招生计划

西安铁路职业技术学院（院校招生代码：8119）

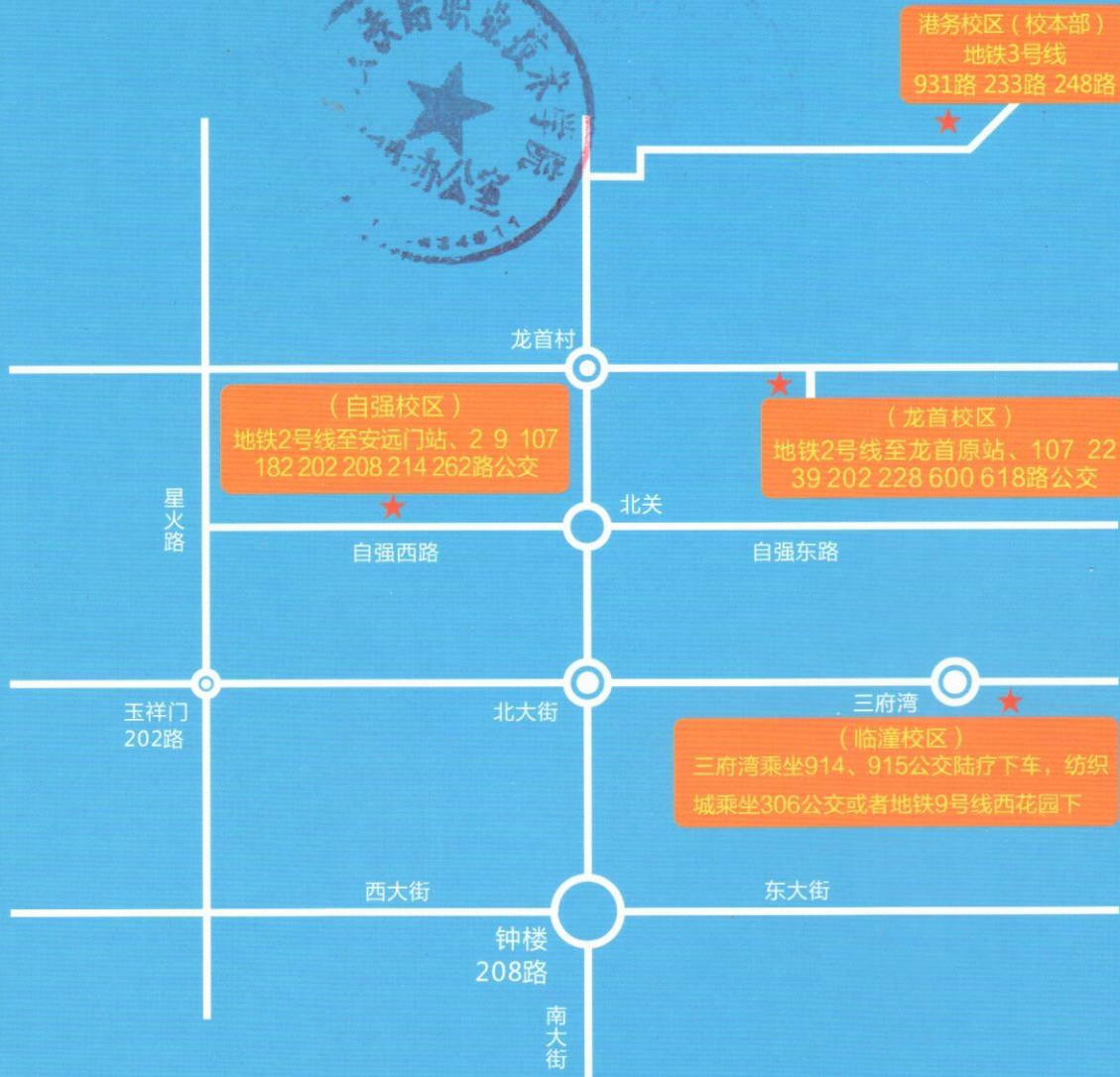
序号	科类	专业名称	招生人数	序号	科类	专业名称	招生人数
01	文史	学前教育	30	11	理工	轨道交通工程机械制造与维护	5
02	文史	摄影测量与遥感技术	10	12	理工	铁道工程技术	5
03	文史	建筑工程技术	10	13	理工	高速铁路施工与维护	4
04	文史	机械制造及自动化	50	14	理工	铁道机车运用与维护	110
05	文史	轨道交通通信信号设备制造与维护	8	15	理工	铁道车辆技术	17
06	文史	轨道交通工程机械制造与维护	10	16	理工	铁道供电技术	24
07	文史	铁道工程技术	5	17	理工	动车组检修技术	34
08	文史	高速铁路施工与维护	5	18	理工	动车组检修技术（驾驶与维修）	42
09	文史	高速铁路综合维修技术	32	19	理工	高速铁路综合维修技术	9
10	文史	铁道交通运营管理（行车）	45	20	理工	铁道信号自动控制	18
11	文史	城市轨道交通工程技术	5	21	理工	铁道通信与信息化技术	15
12	文史	城市轨道交通运营管理	30	22	理工	铁道交通运营管理（行车）	12
13	文史	软件技术	5	23	理工	城市轨道交通车辆应用技术	39
14	文史	大数据技术	5	24	理工	城市轨道交通机电技术	7
文史合计			250	25	理工	城市轨道交通通信信号技术	12
01	理工	学前教育	22	26	理工	城市轨道交通供配电技术	10
02	理工	工程测量技术	32	27	理工	城市轨道交通运营管理	30
03	理工	摄影测量与遥感技术	2	28	理工	应用电子技术	12
04	理工	供用电技术	10	29	理工	计算机应用技术	2
05	理工	建筑工程技术	2	30	理工	软件技术	2
06	理工	工程造价	3	31	理工	大数据技术	5
07	理工	机电一体化技术	51	32	理工	云计算技术应用	11
08	理工	电气自动化技术	38	33	理工	人工智能技术应用	20
09	理工	铁道机车车辆制造与维护	39	理工合计		650	
10	理工	轨道交通通信信号设备制造与维护	6				

西安铁路职业技术学院国际交通学院（院校招生代码：9381）

序号	科类	专业名称	招生人数
01	文史	铁道工程技术(中外合作办学)	20
02	理工	铁道工程技术(中外合作办学)	1
03	理工	铁道机车运用与维护(中外合作办学)	36
04	理工	铁道供电技术(中外合作办学)	51
合计			108

2022年普通高校职业教育单独招生专业

序号	专业名称	考生类别	计划数量
01	学前教育	三校生	250
02	铁道工程技术	三校生	10
03	高速铁路施工与维护	三校生	10
04	铁道车辆技术	三校生	10
05	高速铁路综合维修技术	三校生	10
06	城市轨道交通运营管理	三校生	10



学院地址:

港务校区 (本部): 西安国际港务区港务大道396号 邮编: 710026
自强校区: 西安市自强西路133号 邮编: 710014
临潼校区: 西安市临潼区西关正街5号 邮编: 710600
龙首校区: 西安市新城区拾翠路副189号 邮编: 710016
咨询电话: 029-81610011 81610033
QQ咨询: 800177792
学院网址: www.xatzy.com www.xatzy.cn
招生网址: zhaosheng.xatzy.com

热忱欢迎广大考生报考我院!

