

帮你选专业

编者按

哪些专业就业好?哪个学校的专业强?为了更好地服务考生,今年,本报特别策划了“帮你选专业”栏目。不但对几个热门专业做出详细介绍,还对相关技工院校的招生计划及专业特色做出了一一梳理。大家也可以关注“未来大工匠”微信公众号,戳公号主页左下角“招生报名”按钮即可进入2018年山东省技工院校招生报名通道,通过“帮你选专业”栏目了解各大前景专业及相应院校,为你将来的就业“加码”。

轨道交通专业

订单式培养让你“入学即上班”

本报见习记者 韩晓婉

穿着潇洒的制服在列车上工作,相信这是不少人的儿时梦想。随着城际铁路的不断发达,轨道交通专业对于人才的渴求也越来越明显。开设轨道交通专业的技工院校有哪些?记者了解到,轨道交通专业大多为订单班,也就是说,订单班的学生一入学就相当于企业的预备员工,学成之

后通过鉴定考核再走向各大工作岗位。

在各大技工院校中,山东工程技师学院城市轨道交通与管理专业的2+1预备技师,招高中、中专50人;2+2高级,招初中生50人。此专业要求学生掌握城市轨道交通的基本理论和基本技能,具有良好的职业素养,培养有一定的沟通、管理能力,又能熟练地运用灵活的商务礼仪与服务对象进行

交流的高端技能型人才。

青岛市技师学院轨道交通方向的专业有三个,分别为城市轨道交通机电一体化、城市轨道交通车辆运用与检修、城市轨道交通运营管理。

此外,威海技师学院铁路客运服务(高铁乘务方向)是学院重点建设专业,技师、高级工、中级工,三年制招80人。学校与北京商鲲教育集团联合开设铁路客运服务专业(高铁乘

务方向),学制三年(本校培训2年,北京培训1年),入学即与学生签订保障就业协议。就业岗位为动车或高铁车厢乘务员、Z/T/K列车乘务员、乘务安全员、车站售票员、安检员、客运员、检票员、VIP接待员、铁路客服代表、车站商业服务、餐吧乘务员等11个岗位。

日照市技师学院城市轨道交通运营专业初中毕业生招收200人,中级工学制三年;济南

市技师学院铁道机车专业招收100人;山东交通技师学院分别与山东轨道企业管理咨询有限公司、北京商鲲教育科技有限公司开设铁路客运服务专业;山东省城市服务技师学院交通客运服务(高铁方向)招收160人,交通客运服务(海乘方向)招收180人,城市轨道交通运营与管理招收80人;山东技师学院城市轨道交通车辆运用与检修招收35人。

3D打印专业

将无限创意变成现实“模具”

本报见习记者 韩晓婉

近年来,3D打印屡屡出现在人们口中,这是个什么专业?就业前景又如何?据了解,3D打印技术应用是快速成型技术的一种,它是一种以数字模型文件为基础,运用粉末状金属或塑料等可粘合材料,通过逐层打印的方式来构造物体的技术。

如今,随着3D打印技术的发展,用此技术可以制造出衣服、房子、汽车等各类衣食住行用品,甚至在医疗方面也有所涉及。技术的革新带来的是人

才的紧俏,为此,省内多所技工院校纷纷开设此专业来培养3D打印技术人才。

记者了解到,在今年的招生计划中,山东省城市服务技师学院数控加工(含3D打印技术)招收80人;淄博市技师学院3D打印技术应用专业高级技工招收20人;山东交通技师学院3D打印技术应用中级技工招收200人;日照市技师学院计算机辅助与3D打印招收40人;青岛市技师学院软件开发(3D打印)招收40人,培养层次为高级+大专;山东工程技师学院

3D打印技术应用2+1预备技师,招高中、中专50人,2+2高级,招初中生50人;山东技师学院3D打印技术应用招收35人。

3D打印技术专业的就业前景如何?作为新兴专业,3D打印技术专业的就业去向可谓前景广阔。例如,济南市技师学院的3D打印技术应用专业分产品设计和模具设计与制造两个方向,在产品设计方向,高级大层次招收100人,如航空航天、汽车制造、影视动漫、医疗器械等行业,就业如三迪时空、海尔集团、新华医疗、拜耳口腔

等高端智能制造产业。主要课堂有3D打印技术原理,3D软件应用、曲面与实体混合建模、设计结果表达、设计作品递交及检查、逆向设计应用等。

在模具设计与制造方向,高级大层次招收30人,就业去向为潍柴动力、小鸭精工、海尔模具等知名企业,从事模具的设计(CAD)与制造(CAM),3D打印制作等。在课程设置方面,主要有冲压工艺与模具结构、模型工艺与模具结构、模具装配调试与维修、UG注塑模设计等。

此外,淄博市技师学院的3D

打印技术应用专业培养学生掌握CAD、CAM、CAE最新应用技术,能够具有较强的机械设计与制造操作技能,成为从事机械设计与制造和生产管理的高技能人才。就业方向为机械装备制造、汽车制造业、工程机械制造业、电子信息行业、航空制造、医学、农业、轻工行业从事3D建模、3D测量等。学院的部分就业单位有山东新华医疗器械股份有限公司、山东特种工业有限公司、华成集团、山博电机股份有限公司、杭州华方数控机床有限公司、山东齐鲁石化建设公司等。



山东技师学院是全国第一所经省政府批准成立的公办全日制技师学院,直属山东省人力资源和社会保障厅,省级精神文明单位,以培养高级技师、技师、高级技工等高技能人才为主。省属国办院校,发放山东技师学院毕业证、国家职业资格证书、大专学历证。实行“技能+学历”双证培养模式。学院总占地面积1600余亩,建筑面积240,000平方米,下设7个教学院(系)、中心,在全省技师院校率先成立智能制造学院,同时设置汽车工程系、数字创意系、互联网商务系、现代服务系、通用

能力教育中心、培训中心。开设无人机应用技术、工业机器人应用与维护、数控加工、城市轨道交通车辆运用与维修、计算机动画制作、汽车维修、电子商务、幼儿教育等30多个专业。其中,数控加工、汽车维修、机电一体化技术、工业机器人应用与维护专业是人社部一体化课程教学改革试点专业,无人机应用技术专业为人社部一体化课改牵头院校;数控技术专业群是省级示范专业群;数控加工、印刷(图文信息处理)专业是省级名牌重点专业。大型现代化实训中心50多个,实习实训

场所总面积53,000余平方米,各类教学和实训设备总价值过亿元。

学院拥有一支高素质的“一体化”教师队伍,其中享受国务院颁发政府特殊津贴专家1人,享受山东省和济南市颁发政府津贴专家23人,全国五一劳动奖章获得者2人,全国技术能手8人,省级和市级技术能手33人,山东省首席技师8人,山东省突出贡献技师1人,山东省富民兴鲁劳动奖章获得者6人;具有高级职称教师72人,具有硕士和博士学位教师95人,专业教师具有高级工以上职业资格的达到90%以上。建有国家级技能大师工作室

和齐鲁技能大师特色工作站,设山东省技师工作站。

截至2018年4月,学生中已有461人次在国家级和省级各类技能大赛中获得一、二、三等奖,47人荣获“全国技术能手”和“省级技术能手”称号,获奖数量居全省同类院校榜首。

学院落实全部推荐、优生优荐、跟踪反馈的就业工作原则,承诺学生毕业两年内不限次数安置就业。毕业生就业率连续14年在98%以上,毕业生就业呈现就业层次高、对口率高、校企双方满意率高等态势。中国工程物理研究院连

续8年来我院选拔录用毕业生,豪迈集团股份有限公司等200余家大型企业与我院建立了稳定的用工合作机制。

● 考生报名方法、联系方式

2018年学院经上级主管部门批准,实行单列计划,面向全国自主招生。
◆ 报名咨询电话:400-0531-908、0531-87022652/87022976/87022978
◆ 学院网址:www.sdjshxy.cn
◆ 学院地址:济南市经十东路2号 章丘大学城
◆ 邮编:250200



学院微信公众号



学院在线咨询客服



学院全景校园



山东化工技师学院创建于1974年,是经山东省人民政府批准建立,山东省人力资源和社会保障厅直属管理的国办全日制职业院校。学院占地1000亩,建筑面积18万平米,现有教职工350余人,全日制在校生8000人,以培养技师和高级技工为主,同时承担企业在职职工高技能人才培训和技能鉴定任务,是集教育教学、科研、技能鉴定、培训于一体的全国最大的化工高技能人才培训基地。学院现为国家级高技能人才培训基地、石油和化工行业职业教育与培训全国示范性实训基地、人社部一体化教学改革试点牵头院校、山东省化工行业“金蓝领”培训基地、山东省级文明

单位、山东省技工教育特色名校。学院设有技师、高级技工、中级技工三个培训层次,开设化工工艺、化学制药、化工机械维修、机电设备安装与维修、机电一体化、数控加工、3D打印技术应用、工业机器人应用与维护、无人机应用技术、化工仪表及自动化、电气自动化设备安装与维修、计算机网络应用、化工分析与检验、环境保护与检测、精细化工、煤化工、石油炼制、汽车维修、新能源汽车检测与维修、电子商务、幼儿教育等28个特色骨干专业。其中化工工艺、化工机械维修专业为“山东省技工院校首批名牌重点专业”“全省技工院校百强专业”“山东省级示范专业群

建设项目”。山东省化工行业职业技能鉴定所设在本院,承担化工行业初、中、高级技工及技师、高级技师职业资格的技能鉴定工作。

建校40余年来,已累计向化工行业及全省其它行业输送中高级技能人才10万余人,毕业生就业率一直保持在98%以上。

地址:山东省滕州市北辛路东首(高铁新区校区)
山东省滕州市学院东路2036号(学院东路校区)
网址: http://www.sdhgjcs.cn
微信公众号: huagongjishi
咨询电话: 0632-5823966 5823967

二级学院(系)	专业名称	培养层次			学费
		高中起点三年制预备技师	初中起点四年制高级技工	初中起点五年制预备技师	
化学工程学院	化工工艺	120	280	80	学费全免
	化学制药	40	80	40	
机械工程学院	设备安装与维修(化工机械维修方向、机电设备安装与维修方向)	40	80	80	
	机电技术(工业机器人应用与维护方向、无人机应用技术方向、机电一体化方向)	40	80	80	
	智能制造(3D打印技术应用方向、数控加工方向)	40	40	40	
自动化系	自动化(化工仪表及自动化方向、电气自动化设备安装与维修方向)	40	80		
	计算机网络应用	40	40		
分析与检测技术系	化工分析与检验	40	80	80	
	环境保护与检测(水质检测与处理方向)		40	40	
经济贸易系	电子商务	40	40	40	
汽车工程系	汽车维修	40	80	80	
	新能源汽车检测与维修		40	40	
教育与公共服务系	幼儿教育	80	80	40	