

帮你选专业

工业机器人专业

“缺的就是操作机器人的员工”

本报见习记者 韩晓婉

近几年,“人工智能”这个词悄然出现在大家生活中,作为计算机科学的一个分支,它在计算机领域内,得到了愈加广泛的重视,并在机器人,经济政治决策,控制系统,仿真系统中得到应用。随着其迅猛发展,各技工院校纷纷开设了与之有关的专业——工业机器人。

在工业机器人应用与维护专业今年的招生计划中,山东技师学院招收高中、中技以上起点的学生35人,培养层次

为3年预备技师;山东工业技师学院的工业机器人应用与维护专业招收40人,学院按就业划分为3个培养方向:机器人生产企业,从事机器人生产制造。例如:ABB,KUKA公司;机器人系统集成企业,企业不做机器人,但是利用机器人,从事机器人生产线上的调试、安装、编程工作。例如歌尔股份有限公司自动化事业部、汇川公司,目前已有学生从事实习;机器人生产线应用企业,从事日常机器人的维护、使用和改造。例如北京奔驰集

团,目前学生做机器人汽车生产线的维修维护工作。

山东省城市服务技师学院招生计划为120人,培养方向为工业机器人调试(编程、系统集成方面):未来面向技工院校教师、机器人公司现场调试工程师等就业。工业机器人维护:未来在企业从事工业机器人维修和保养工作。

淄博市技师学院招收四年制高级工班共70人,山东交通技师学院招生计划为40人,招收初中和高中起点的学生。培养方向为机器人的使用与

维修。

“工业机器人如今是社会的热点和盲点区域,大企业都在研究它,小企业还摸不透它。”山东交通技师学院机电学院院长鲁明说。

如何保证学生就业?“现在所有的工厂都在机器换人,尤其是500强大型企业会走在第一步。像众泰汽车、青岛海信、海尔集团等校企合作的企业已经开始使用焊接机器人甚至码垛机器人参与生产,有的甚至已经打造出使用机器人的生产线,缺的就是操作机器人

的员工。”鲁明介绍。

此外,山东省城市服务技师学院与山东云航自动化有限公司开展校企合作,共同培养机器人工程师。学生在校由教师授课,企业同时派出一名云航工程师进行指导,1名学生配备2名教师。在此基础上,如果学生愿意,由云航公司推荐就业。同时,烟台市本地的一些外企、宇信科技有限公司、中集海洋研究院、烟台高新区机器人产业园等也成为学院工业机器人专业学生的接收单位。

电气自动化专业

从开关设计到航空研究,都离不开它

本报见习记者 韩晓婉

提起智能制造,就不免和电气自动化技术这个专业挂钩。电气自动化专业是电气信息领域的一门新兴学科,触角伸向各行各业,小到一个开关的设计,大到航空领域的研究,都有它的身影。

这个专业的主要课程是啥?据悉,电气自动化专业要学习的专业课程包括电路、数字电路基础、模拟电子技术基础简明教程、电工电子技术、自动

控制技术、传感器应用、电机拖动与控制技术、工厂供配电技术、PLC应用技术、电力电子技术、单片机与接口技术、小型测控产品开发、高级电工综合训练、创新与实践实训、电气控制综合实训。毕业后可从事的工作有PLC编程,楼宇自控,工业自动化,建筑电气,单片机之类编程,电气预算,电气监理,以及各种电气相关的销售,楼宇自动化,建筑设计院当中的电气工程师,电气预算师,机电工程师等相关的职业。

记者了解到,关于电气自动化专业今年的招生计划,淄博市技师学院招收高职(大专)技师(本科层次)的理科高考生40人;山东技师学院招收理科高考生40人,为统招大专(高职大专+技师)层次;济南市技师学院(与济南职业学院合作培养)招收预备技师本科40人;山东工业技师学院招收初中起点预备技师,春季50人,秋季50人;高中起点(中专、技校及以上)预备技师秋季50人;潍坊市工程技师学院校企合作办学招

收50人,为预备技师层次。

电气自动化(设备安装与维修)专业,青岛市技师学院预备技师+大专招收初中生70人,高级+大专招收高中生40人,初中生80人;济宁市工业技师学院招收中职+高级工(大专)层次,3+2学制,160人,为初中起点,预备技师(本科)层次,2+1学制,与永华机械合作(面试),40人,高中、中专、中技及以上学历毕业生。

山东技师学院自主普通招生招收初中以上起点的3+2高

级技工105人;淄博市技师学院招收技师层次60人,高级层次120人;山东工程技师学院2+1预备技师,招高中、中专100人;2+2高级,招初中生100人。

此外,济南市技师学院招收中级中专30人,高级大专50人,预备技师本科30人,潍坊市技师学院招收40人,招生对象为高级工和预备技师,三二连读电气自动化技术专业招收40人;日照市技师学院招收初中、高中、高级工40人;高级工(3+2)5年学制招收初中起点80人。



山东公路技师学院

山东公路技师学院创建于1979年,隶属于山东省交通运输厅,是一所以培养交通行业高技能人才为主,集职工培训、成人教育、试验检测、技能鉴定和驾驶培训于一体的综合性全日制公办技师学院。

学院是山东省技师工作站、首席技师工作站和齐鲁技能大师特色工作站。学院是劳动和社会保障部命名的“国家重点技工学校”、山东省人民政府和交通部命名的“山东省重点技工学校”、“全国交通系统规范化技工学校”,曾获“山东省技工学校教学质量优秀单位”、“全省交通系统精神文明建设先进单位”、“全省交通系统教育先进集体”、“全省公路系统教育培训工作先进单位”和“山东省职业技能鉴定先进单位”、“山东省省级文明单位”等荣誉称号。

学院共分三个校区,分别位于济南、德州两地,总占地面积680余亩,建筑面积15.8万平方米,在校生达7000人。

【专业设置科学 师资力量雄厚】

学院坚持“立足交通、突出特色、技能就

业、教培兼顾”的办学方向。设置公路工程系、运输工程系、机电工程系、汽车工程系和信息与管理工程系五个系部,开设有公路施工与养护、土建工程检测、工程机械运用与维修、港口与航道施工、汽车维修、新能源汽车技术、计算机广告制作等32多个专业。公路施工与养护是交通部重点专业和山东省百强专业,工程机械运用与维修是山东省重点专业和名牌专业,土木工程专业群为山东省技工院校示范专业群。

【教学管理规范 实践特色突出】

学院实行半封闭、半军事化管理,强化素质,突出实践特色。全面推行“一体化”教学和“项目驱动”教学方法,注重学生操作技能训练,突出实践特色,提高学生的生产实践能力、岗位适应能力和创新创业能力,培养“社会欢迎、企业安心、家长放心”的优秀学生。

【实习体系成熟 就业保障坚实】

学院积极推进校企深度合作,与省内外

行业、协会、大型企业、院校等200余家签订了合作发展协议,开展了诸多形式的合作和交流活动。全面加强了与山东公路学会、山东省交通物流协会、山东省港航协会、山东交通科学研究院、部分地市交通局公路局及其下属施工企业、各地市港航局及其下属企业、全国部分高职高专院校等单位的合作,毕业生满足现代企业对高素质技能人才的需求。

学院实行毕业生跟踪服务制度,及时反馈毕业生信息,真正做到毕业生专业对口,工作稳定,工资收入满意。

报名方式
电话报名:0531-58631028 58631027
15753155599 15098806100
网络报名:www.sdglxy.com
邮箱报名:sdglxyzs@126.com
学院地址
地址:济南市经十东路26777号
学院唯一官方网站:www.sdglxy.com

附 2018招生专业

院系	级别	专业	招生计划
公路工程	预备技师	公路施工与养护 公路工程测量	120
	高级技工	公路施工与养护 公路工程测量 地图制图与地理信息系统	400
	预备技师	土建工程检测	80
运输工程	高级技工	铁路施工与养护(城市轨道交通工程施工方向) 土建工程检测 建筑工程管理 工程造价 石油天然气储运与营销 汽车修理 现代物流 物业管理	400
	预备技师	汽车电路维修 汽车钣金与涂装	120
	高级技工	汽车电路维修 新能源汽车检测与维修 汽车钣金与涂装 汽车技术服务与营销 机电设备安装与维修(含智能制造方向)	280
机电工程	预备技师	数控加工 制冷设备运用与维修 电梯工程技术	120
	高级技工	制冷设备运用与维修 工程机械运用与维修 机电设备安装与维修(含智能制造方向)	280
	预备技师	数控加工 港口机械操作与维护 无人技术应用 计算机网络应用 计算机广告制作 多媒体制作	120
信息与管理工程	预备技师	计算机应用与维修 计算机广告制作	280
	高级技工	会计 电子商务 计算机网络应用(含电子竞技专业方向) 多媒体制作 市场营销	280
	预备技师	会计 电子商务 计算机网络应用(含电子竞技专业方向) 多媒体制作 市场营销	280



泰安市岱岳区高级技校

一、学校概况

泰安市岱岳区高级技校由政府主办,是一所集高级技工教育、中等职业教育、社会培训于一体的高标准、现代化、综合性学校,是“国家中等职业教育改革发展示范学校”。学校占地359亩,建筑面积12万平方米,总投资3.2亿元,现有在编在岗教职工367人,学历教育在校生6800人。学校秉承“成人、成才、自信、自强”校训,按照“规范、创新、提升、一流”思路,努力创建“和谐、文明、务实、创新”的职教名校。

学校建有125口数字化教室和28个“理实一体化”教室,各专业均建立了技能实训中心,建设了机械加工类生产性实训车间,引进5家企业建设了校内生产线。学校与山东商业职业技术学院、烟台工程职业技术学院、泰山职业技术学院合作三二连读大

专班,并与泰山护理职业学院、海尔集团、联想集团教育学院、中德诺浩(北京)教育投资公司、青岛汇众益智教育有限公司、如意集团、中航物业、福田雷沃、众泰汽车、富士康集团、儒科健康职业国际教育集团、泰山幼儿园等60多家单位合作办学,拓宽了升学与就业渠道。

学校先后被授予“国家级重点中等职业学校”、“全国特色办学先进职业院校”、“全国职工教育培训示范点”、“全国农村成人教育(社区教育)特色品牌培训基地”、“全国国防教育特色学校”、“山东省职业教育先进单位”、“山东省教学示范学校”、“山东省中等职业学校德育工作先进单位”、“山东省职业技术培训先进单位”、“山东省卫生工作先进单位”、“泰安市参加全国职业院校技能大赛突出贡献奖”等荣誉称号。

二、招生计划

类别	专业名称	学制(年)	招生班数	招生人数
高级技工类	数控加工	四(高级)	2	100
	汽车维修	四(高级)	1	50
	电子技术应用	三(中级)	1	50
	计算机动画制作	三(中级)	1	50
	护理(非医院护士)	三(中级)	1	50
	电子商务	三(中级)	1	50
	机械装配	三(中级)	1	50
	幼儿教育(就业)	三(中级)	6	300
	眼视光技术(校企合作)	三(中级)	1	50
	合计			15
职业中专类	现代农艺技术(国家级示范专业、市品牌专业)	三	1	50
	计算机应用(国家级示范专业、市品牌专业)	三	3	150
	机电技术应用(国家级示范专业、省品牌专业)	三	3	150
	工艺美术	三	1	50
	珠宝玉石加工与营销(市品牌专业)	三	1	50
	服装制作与生产管理(市品牌专业)	三	1	50
	建筑施工(市品牌专业)	三	1	50
	会计(市品牌专业)	三	1	50
	数控技术应用(省品牌专业)	三	3	150
	汽车运用与维修(市品牌专业)	三	2	100
旅游服务与管理	三	1	50	
老年人服务与管理	三	1	50	
合计			19	950

三、招生对象

招收初中、高中毕业生,要求品行端正,身体健康,初中毕业生中考成绩达到规定要求,无不良记录。

学校地址

泰安市岱岳区大汶口工业园区文化路南段

乘车路线

1.从交通宾馆汽车站乘坐203路、212路公交车可直达学校
2.从火车站乘26路公交车,终点站下车南行即到

咨询电话

(0538)8158699;13255389762(孟老师);13468000157(吴老师)

学校网址

http://www.tazjzx.com