



临沂职业学院



山东临工

智能焊接技术专业 (460110)

毕业进巨企 收入有高薪

山东临工订单班



目录

培养目标

培养什么人

1

教学方法

怎么学

3

专业荣誉

有什么成果

5

2

专业课程

我们要做什么

4

专业实力

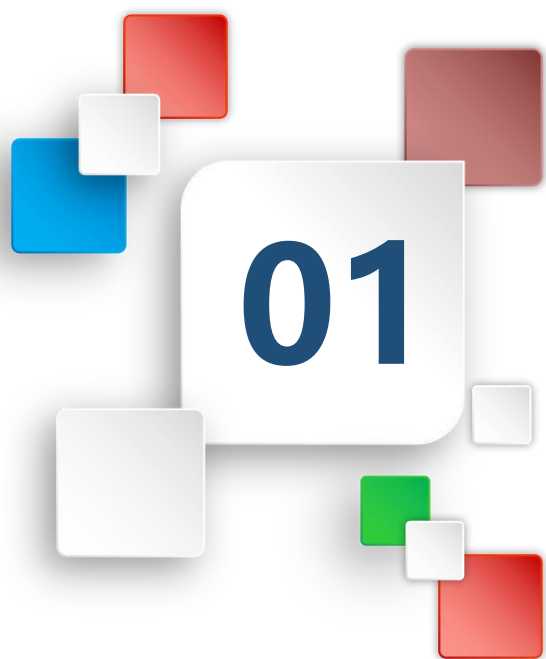
老师怎么样

6

校园环境

吃的住的怎么样





培养目标 (培养什么人)

- 产业行业背景
- 智能控制技术岗位群具备的能力



智能焊接技术专业

(专业代码：460110)

毕业进巨企收入有高薪-----山东临工订单班



焊接技术与自动化专业

(专业代码：460110) 毕业进巨企收入有高薪-----山东临工订单班

A screenshot of a web browser displaying a news article. The browser's address bar shows the URL: http://epaper.langya.cn/shtml/linyrb/20170105/212419.shtml. The page header includes the date 2018年5月22日 (Tuesday), the lunar date 戊戌(狗)年 四月初八, and the Langya News Network logo (琅琊新闻网) with the website address www.langya.cn. The article title, "临沂职业学院焊接专业毕业生被山东临工“全招”", is highlighted with a red box. The text of the article discusses the employment of graduates from the Welding Technology and Automation major of Linzi Vocational College by Shandong Lin Gong Engineering Machinery Co., Ltd. The article mentions that the graduates are being fully recruited and will sign formal labor contracts after their internship. It also notes that the college emphasizes practical skills training and has established an order class with the company.

临沂职业学院焊接专业毕业生被山东临工“全招”

本报讯 离2017届毕业生毕业还有半年时间，在大部分同学忙于找实习就业单位的时候，临沂职业学院机电工程学院2017届焊接技术与自动化专业的学生却吃了一颗“定心丸”，因为他们整班被山东临工工程机械有限公司全部招聘。山东临工承诺在学生们实习结束后，将与他们签订正式的劳动就业合同。

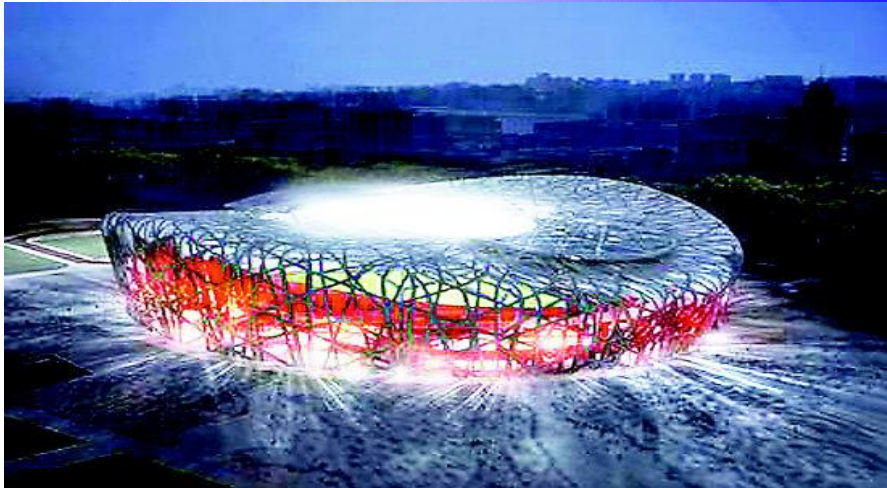
该校机电工程学院非常重视学生实践操作能力的培养，从企业一线聘请专业技能人才来校指导学生实习实训，并经常请企业人事部门来校座谈，了解企业的用工需求，及时修订人才培养方案，有针对性地对学生进行培

山东临工紧缺人才统计

 山东临工	序号	公司战绩与业务发展	人才需求
紧缺人才	1	自动化、智能化生产	机电一体化
	2	高质量、高效益 产品	焊接高等技能人员
	3	机加工方向	数控、加工中心
山东临工工程机械有限公司			山东临工



焊接技术重要性



“焊绣”鸟巢（4.2万吨的钢结构）



国家大剧院的半椭圆型钢结构壳体



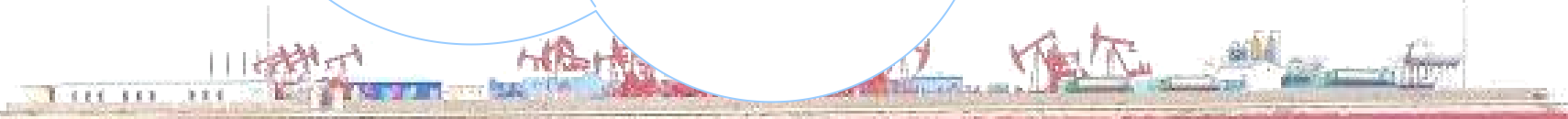
智能化生产车间-焊接机器人



神州11号-返回舱和轨道舱都是铝合金的焊接结构

焊接技术重要性

据统计每年全世界45%以上的钢要经过焊接加工制造。焊接是制造业的基础，俗称“钢铁裁缝”。



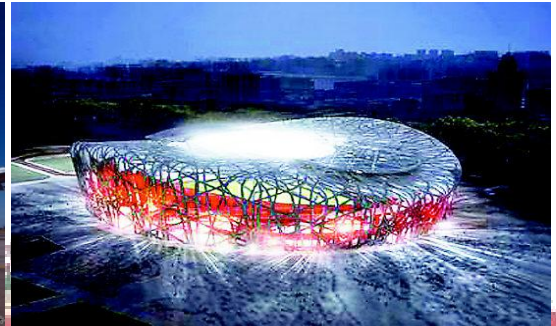
就业岗位分析



临沂及周边地区汽车工业、锅炉、船舶、机械、建筑等领域的生产企业

人才培养目标

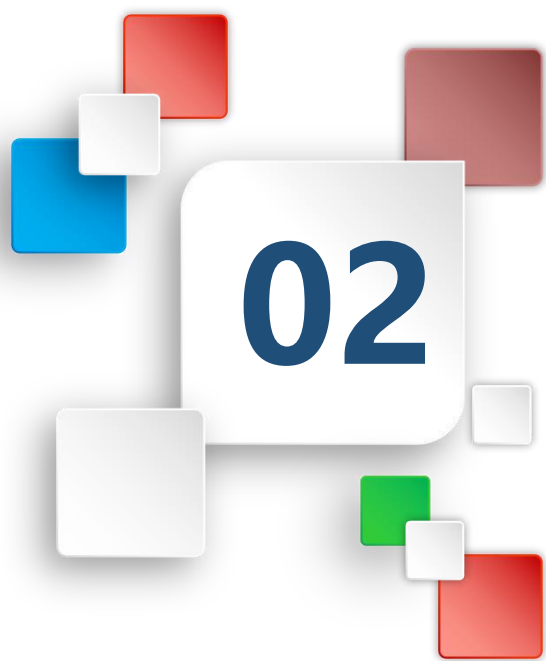
本专业培养具有良好的职业道德、职业素养和创新素质，熟悉焊接电工基础、焊接工艺、焊接质量控制等基本知识，掌握**焊接机器人等自动化、智能化焊接技术**，具备焊接操作、焊接工装夹具选用与设计、焊接质量检测与控制、焊接生产管理等专业技能，面向临沂及周边地区汽车制造、机械制造、建筑、金属压力容器生产等工作需求的发展型、复合型和创新型高素质技术技能人才。



就业岗位

岗位群典型工作任务

序号	工作岗位	典型工作任务	工作过程简述
1	焊接操作员	焊接工程图识读	阅读技术文件
2		焊机检验,焊接工艺参数的调试	根据焊接工艺卡要求调节焊机参数、定位装配
3		各种常用焊接设备的操作与维护	能够根据焊接工艺卡要求正确施焊
4	焊接工艺员	焊工手册的查阅使用,并熟悉各类焊接材料的性能	根据待焊材料的性能和规格查阅国家企业质量标准和焊工手册
5		焊接工艺参数的选择	选择合适的焊接方法,制定相应的焊接工艺参数
6	焊接机器人操作员	焊接工艺卡编制	绘制工程图、确定焊接流程并编制工艺卡
7		焊接机器人操作与编程	焊接机器人操作与编程,及时调整焊接工艺
8	焊接生产主管	焊接生产组织实施、焊接生产的工艺技术和人力资源准备	根据相关的国家技术标准,编制详细的焊接施工作业指导书
9		焊接生产成本管理	依据焊接生产的工艺技术和人力资源;进行焊接成本预算
10		焊接生产的组织管理	焊接生产的组织和质量管理
11	焊接设备的售后服务岗位	焊接设备的安装与调试;各类焊机的操作	根据焊机的使用性能及特点对客户进行使用培训
12		焊机的故障诊断与排除	通过阅读焊机原理图、接线图,使用常用仪器、仪表、检具,进行焊机的故障诊断与排除
13		营销策略	配合销售人员进行前期的技术咨询,制定方案以及销售订单评审



专业课程 (学什么)



核心课程与主要实践环节

专业名称

焊接技术与自动化专业

专业核心能力

焊接技能操作

焊接工艺编制

焊接智能化

专业核心课程

焊接方法与设备

金属材料焊接

焊接结构生产

金属熔焊原理

焊接检验

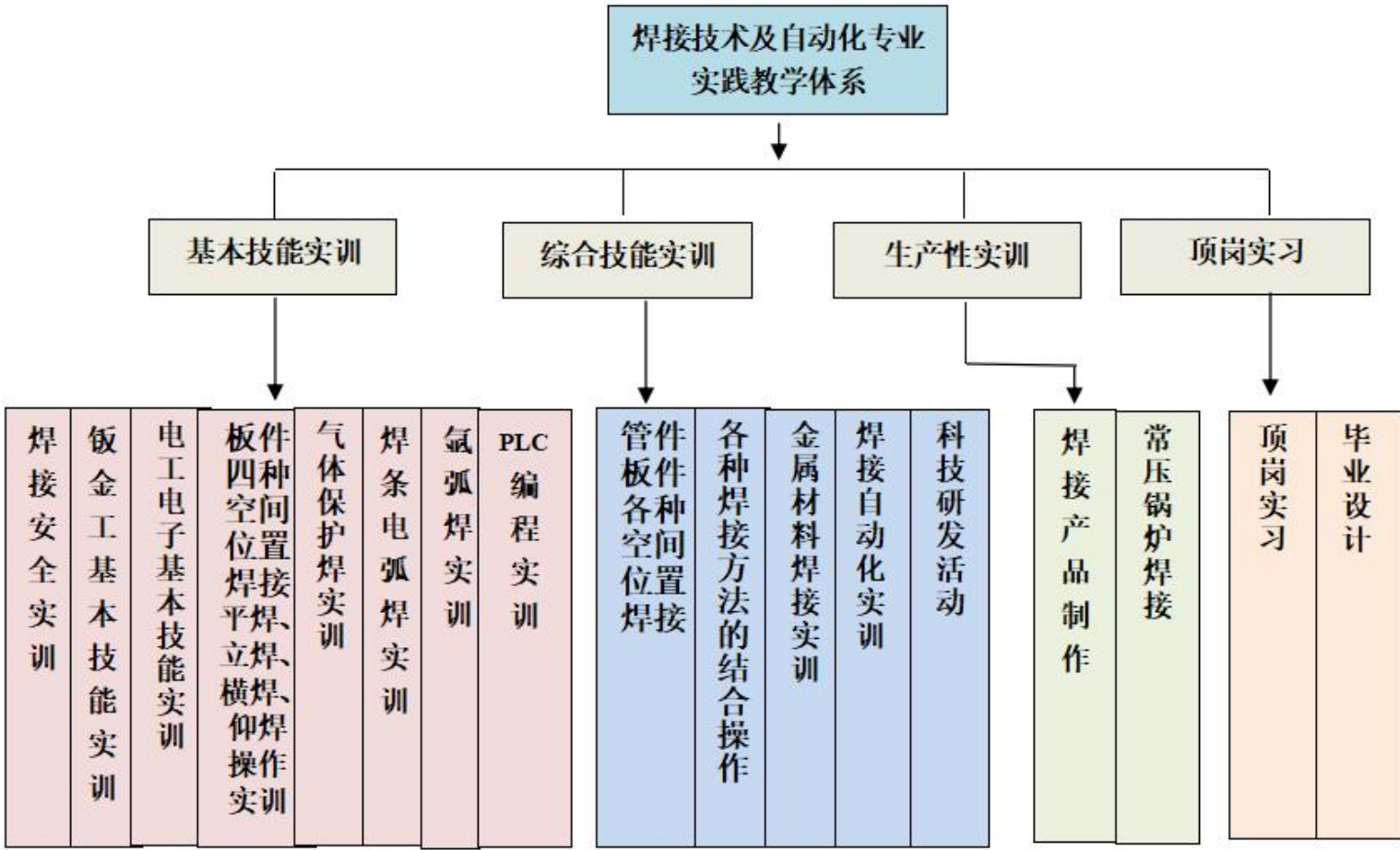
焊接自动化及应用

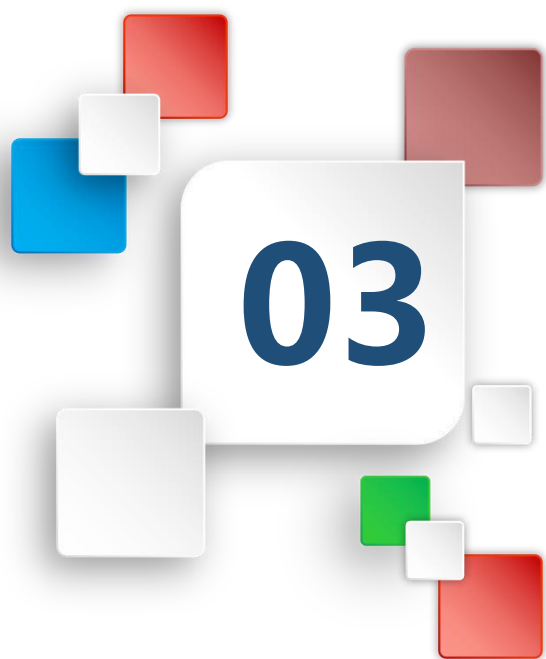
工业机器人



核心课程与主要实践环节

焊接技术与自动化专业实践教学体系





教学方法 (怎么学)



就业优势

智能焊接技术专业的学生非常受企业青睐，因为他们不但技能水平高而且会焊接工艺编制，焊件检测，有很好的的综合职业素养，发展和提升空间非常大。我们很多学生在实习期间就被调入焊接结构技术科，成为技术骨干，为企业贡献智慧和力量。



中国核电集团、山东雷沃重工、山东临工等大型企业都是我们的校企合作单位。



教学方法-- “双主体” 育人

可靠承载重托



SDLG
山东临工
沃尔沃集团成员公司



山东临工工程机械有限公司，主导产品有装载机、挖掘机、路面机械等三大系列两百多个品种，是世界知名的工程机械及相关零部件的制造商和服务提供商，世界工程机械 50 强，中国三大工程机械出口商之一，国家首批制造业单项冠军示范企业，两化融合管理体系贯标企业，国家级高新技术企业，中国机械工业百强企业。公司先后获得“全国职工教育培训示范点”、“国家级工程实践教育中心”、“山东省企业实习实训基地”等荣誉称号，在人才培养培养方面有着创新发展的精神和成功的经验。



教学方法-- “双主体” 育人

临沂职业学院焊接实训中心占地400m²，设备资产总值265.6万元人民币。实训中心拥有40个工位，国内外焊接设备50台套，可同时容纳100名学生实习实训。可承担中、高级电焊工考核、技能鉴定和对外培训。功能完善、设备先进、具有一定规模的集教学、培训、科研与技术服务为一体的校内实践教学基地。

学院还建有可供焊接专业使用的机械加工实训基地、钳工实训基地、PLC实验室、机床电气拆装维修实训室、单片机实验室等。



教学方法-- “双主体” 育人

焊接实训室主要实训设备有：焊接机器人2台/套，奥地利进口设备数字化MIG/MAG焊机1台，VST气保焊机2台，数字化TIG氩弧焊机2台。

配套国产设备包括：氩弧焊机6台，埋弧自动焊机2台，二氧化碳保护焊机12台，数控等离子切割机2台，直流电焊机6台，BX3-500电焊机15台，远红外自控焊条烘干箱2台等共50台套。该系列电焊实训设备涵盖了各大中型企业的常用设备，能基本满足专业教学的需要，教学设备达到当前企业先进的水平。



数字化MIG/MAG焊机



VST2500焊机



气保焊机



埋弧焊机

实训内涵



焊接实训中心



学习国外焊机使用

校企合作，共同开发校内实训基地

构建
实践
教学
体系

共同
开发
实训
项目

制订
实习
实训
标准

校企
合作
开发
实训
指导
书

内涵建设

焊接实训警言：
自强不息
厚德载物



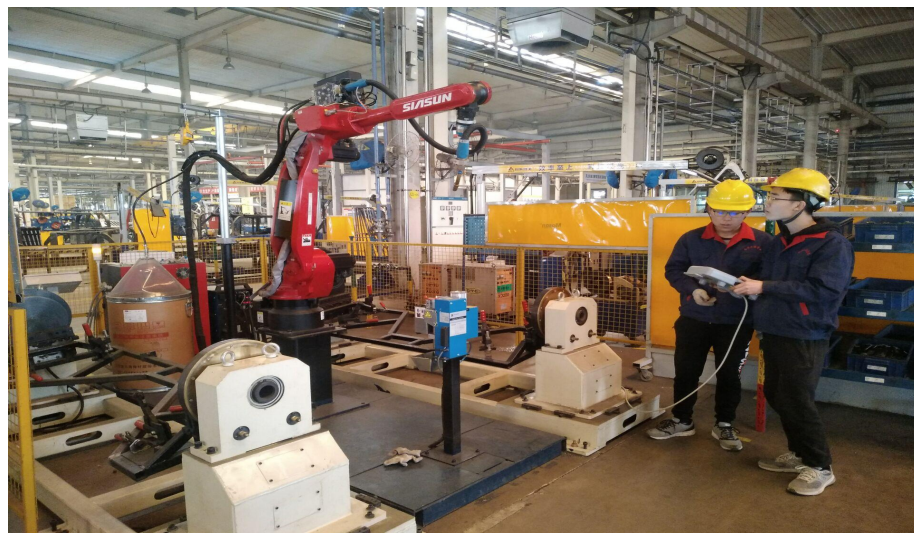
焊接机器人操作与编程



以生产性实训促职业技能提高



中国教育在线
www.cool.cn



优秀学子



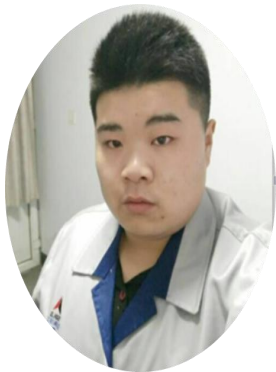
2015级焊接技术与自动化专业

张谦

2015级焊接技术与自动化专业学生，在校期间获得焊接技能大赛一等奖，国家助学金。现在山东临工工程机械有限公司工作，工作期间作风良好，刻苦认真，深受企业好评。在挖掘机生产方面做出突出贡献，圆满完成了企业给予的任务。现已调入山东临工挖掘机事业部工作，**月薪8500-10000元。**



优秀学子



2014级焊接技术与自动化专业

刘 强

在校期间曾获学院三好学生、省政府励志奖学金、优秀毕业生等荣誉称号。现在在山东临工工程机械有限公司工作。在焊接方面对常见焊接缺陷、焊接检验有深入研究与独到的见解。擅长角焊缝与对接焊的焊接，现在在挖掘机事业部电焊工岗位工作。2016年12月进入公司实习，2017年7月已签订正式劳动合同，购买五险一金，**月薪8500-10000元。**



师资队伍-- “双主体” 育人

焊接专业建设指导专家

山东临工工程机械有限公司

- 焊接首席技师

马恒良

- 数控首席技师

许春东

山东华源锅炉有限公司

- 焊接首席技师

尹怀伟





专业实力 (老师怎么样)

- 专业课教学团队
- 学生管理团队
- 专业负责人



师资队伍-- “双主体” 育人

校企互聘共用的教师队伍

校企互聘共用的管理机制；制定企业师傅教学考核评价制度，定期对企业师傅的教学水平和教学业绩进行考核，评选优秀师傅10人，形成企业师傅激励机制；建设双师培训基地1个，每年选派10名教师到培训基地参加学习，开展双师素质教师队伍培养工



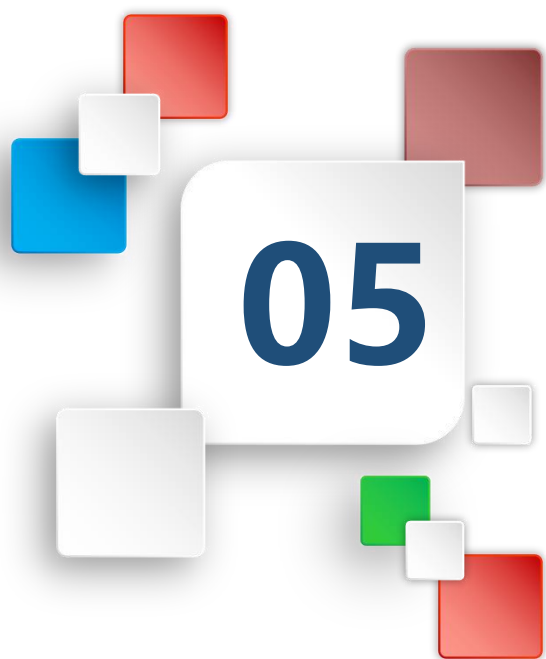


学生管理团队

现有教师6名，其中高级职称2人，其中硕士研究生以上学历4人。

- 专业
- 年轻
- 有梦想
- 行动力强





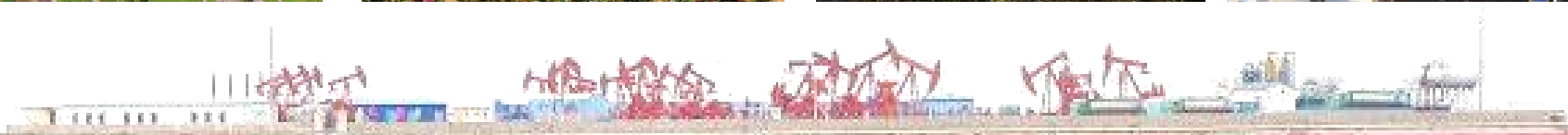
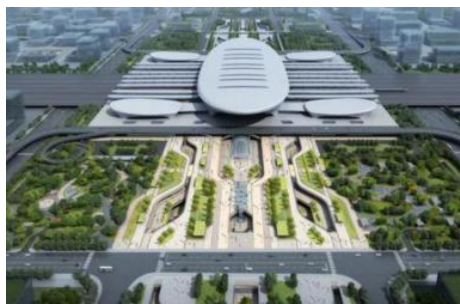
校园环境 吃住怎么样

- 校园环境
- 学生获奖



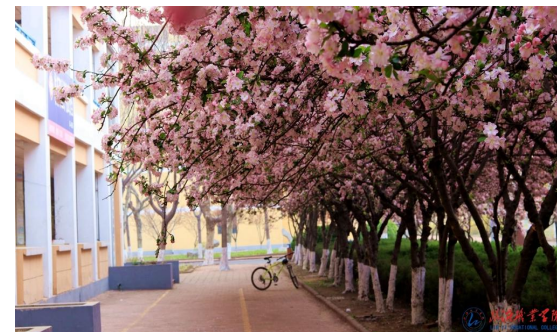
校园环境

临沂职业学院坐落于风景秀美、人文荟萃的历史文化名城、商贸物流之都、滨水生态之城、红色旅游城市、全国文明城市山东省临沂市。



校园环境

学校现有主校区（位于临沂市罗庄区）、经开区校区（位于临沂市临沂经济技术开发区）2个校区，占地900余亩，建筑总面积30余万平方米，固定资产总值5.8亿元，馆藏图书54.36万余册，电子图书15万册，仪器设备总值1.2亿元。



校园环境

中央空调

智能控制技术专业教室、实训车间、餐厅、宿舍（6人间，配有独立卫生间，可以洗澡）均配有中央空调冬暖夏凉，学习生活环境优美。





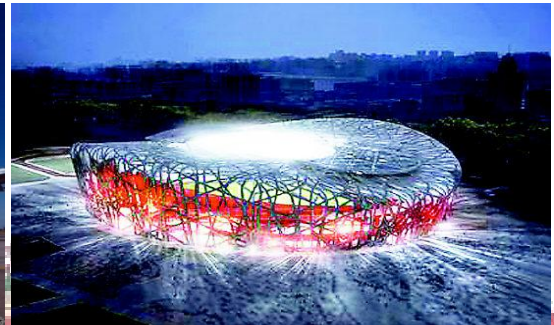
临沂职业学院



山东临工

毕业进名企高薪-----临工订单班

欢迎报考智能焊接
技术专业!



学院地址、联系方式

学院地址

罗庄主校区：山东省临沂市罗庄区湖东路63号

经开区校区：临沂市河东区香港路与李公河路交叉口东北280米

专业咨询

韩老师：13563990046



扫码微信

