

临沂职业学院



专业咨询

Intelligent Control Technique

智能控制技术

专业代码：460303

未来工程师的专业



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

我们要学什么

4

专业实力

老师怎么样

6

校园环境

吃的住的怎么样



01

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

产业背景：

依托山东、江苏、长江三角发达的智能制造产业

行业背景：

面向自动化和智能控制技术的岗位群



智能控 制技术

A

智能控制设备
设计开发



B

智能生产线工
程师



C

智能工程生产
管理



D

智能设备服务



A

适应工业“4.0”和“中国制造2025”发展需要

B

掌握工业机器人编程及操控工业机器人执行特殊作业任务

C

具备智能设备互联与调试能力

D

掌握工业计算机对智能设备数据采集与控制技能

E

具备智能工厂数字化信息系统集成能力

F

具备良好的职业素养、创新精神和可持续发展能力的高素质技能人才





02

专业课程 (学什么)

- 智能生产线安装与调试
- 电气控制技术 • 工业网络与组态技术
- 可编程控制器 • C语言与单片机应用
- 智能控制系统安装与调试
- 工业机器人工作站系统集成应用
- 电机驱动技术
-

智能生产线安装与调试

掌握智能控制系统设计、集成、安装与调试知识。具备智能控制系统集成、安装与调试的能力



电气控制技术

熟练掌握常用低压电器原理与使用方法，能够熟练安装电动机基本控制电路，具备工业现场控制线路设计、安装调试能力。



可编程控制器技术

掌握PLC的基本组成与工作原理、基本指令与功能、熟悉常用编程软件的操作使用方法。能独立根据控制要求设计自动化系统。

智能控制系统安装与调试

掌握电气工程与智能控制相关的理论知识与技术。具备智能系统设计、系统运行、研制开发、试验分析与管理的能力。



工业机器人工作站系统集成应用

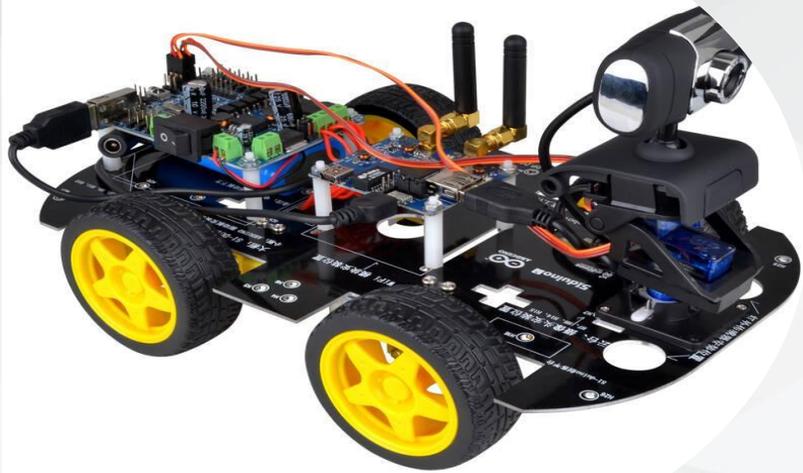
掌握工业机器人的结构及工作原理、能根据控制要求进行工业机器人程序的编写；能对工业机器人进行操作与维护



工业网络与组态技术

掌握工业生产监控软件发展应用趋势，具备基于组态软件开发触摸屏控制应用系统以及智能控制系统的运行管理与检修的技能。





C语言与单片机应用

掌握常用单片机的特征、内部接口电路和工作原理，学习 C 语言的应用程序设计。培养学生在自动化、检测技术、信号处理等领域应用单片机的能力。

电机驱动技术

掌握常用电动机的结构及其控制方法,使学生熟练使用变频器、伺服驱动器、步进控制器等





03

教学方法 (怎么学)

工业机器人装调实训室



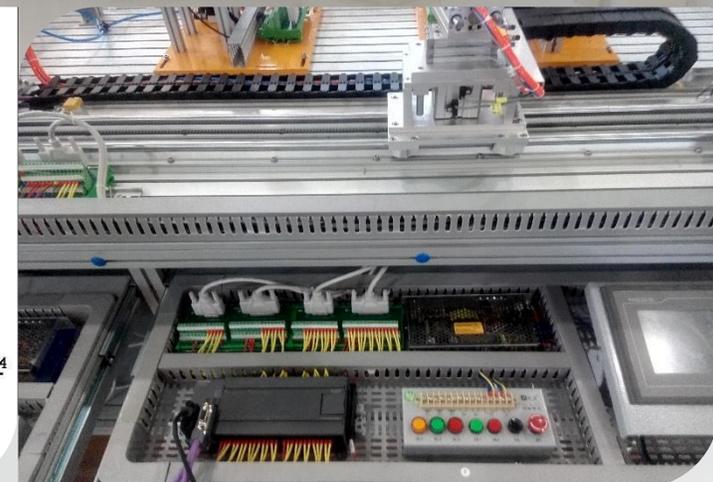
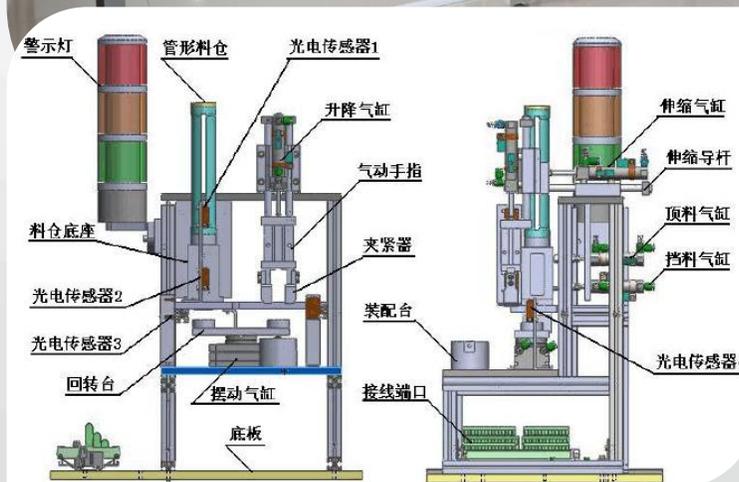
大二学生在企业安装
焊接机器人

工业机器人安
装与调试实训平
台以6轴机器人
为中心，配置了
装配、涂胶、码
垛等典型工作模
块，根据项目任
务需要更换不同
模型设备



智能生产线实训室

进行智能生产线机械、电气、气路、传感器的安装与调试；掌握自动化生产线主站与各从站的PLC编程以及整个网络的组建以及人机界面的设计，价值100余万元。



智能控制实训中心



虚拟仿真实训室



柔性生产线实训室



书签生产线实训室

智能控制实训中心



人工智能实训装置

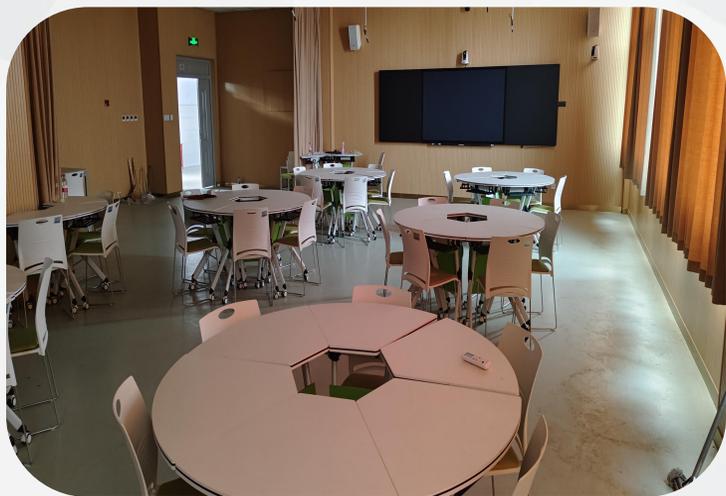


机器人多功能实训室



智能控制实训室

智能控制实训中心



智慧教室



电子技术实训室



智能仿真实训室

学生在企业学习



智能生产线调试



机器人安装调试



安装清枪器



04

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



专业课教学团队

现有教师15名，其中校外专家4人，其中硕士研究生10人，国家级、省技术能手3人，临沂首席技师4名，注册电气工程师两名。

- 专业
- 年轻
- 有梦想
- 行动力强



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



扫码加微信



人物介绍:

山东省技术能手,
临沂首席技师,
智能控制技术 负责人
副教授.....

荣誉:

- 全国职业院校技能大赛 一等奖
- 山东省职业院校技能大赛 一等奖
- 山东省黄炎培创新创业大赛 一等奖
- 临沂市劳动之星技能大赛 第一名

专业负责人

朱永福

联系电话:
15953908526





05

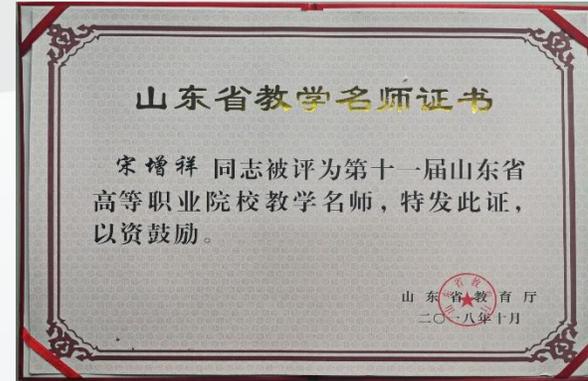
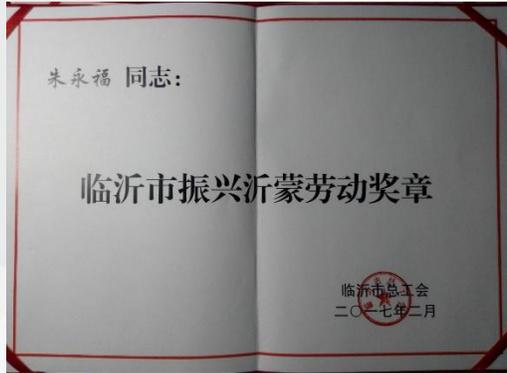
专业荣誉 有什么成果

- 技能大赛
- 教师获奖
- 学生获奖
- 精彩瞬间

技能大赛

近年来智能控制专业坚持德育为首，育人为本，以丰富多彩的校园文化活动为载体，积极开展素质技能教育。在主管部门和社会组织的技能比赛和学院各项文体竞赛活动中名列前茅，获得国家级一等奖4项，国家级二等奖3项，国家级三等奖1项，省级一等奖10项，省级二等奖20余项，市级一等奖6项





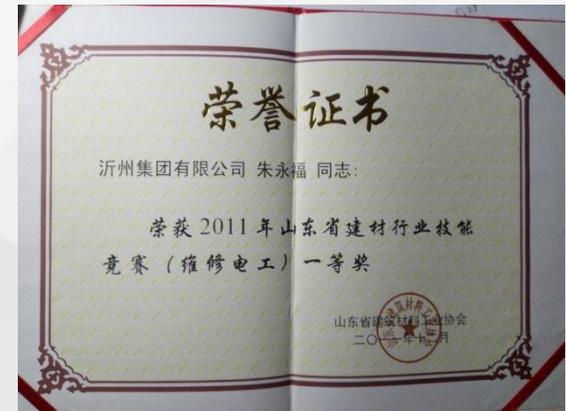
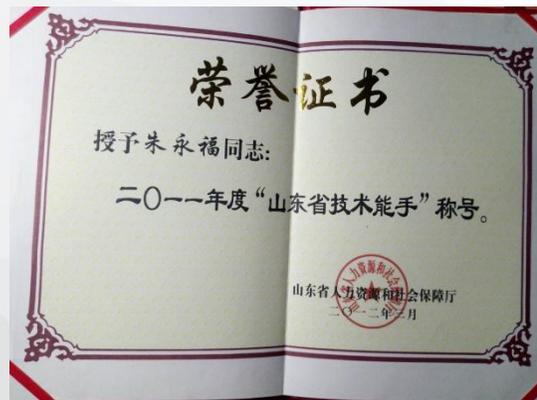
优秀



实力



专业





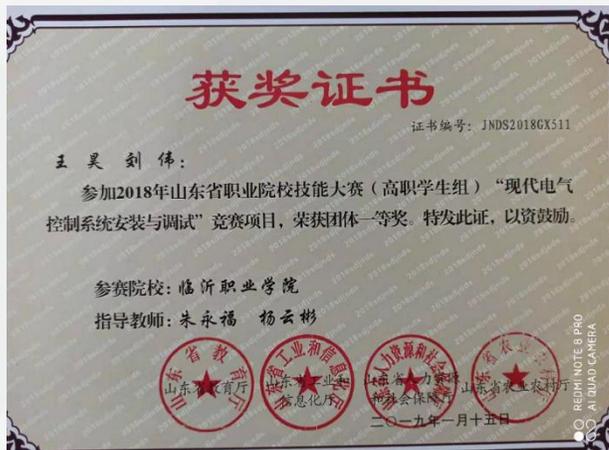
优秀

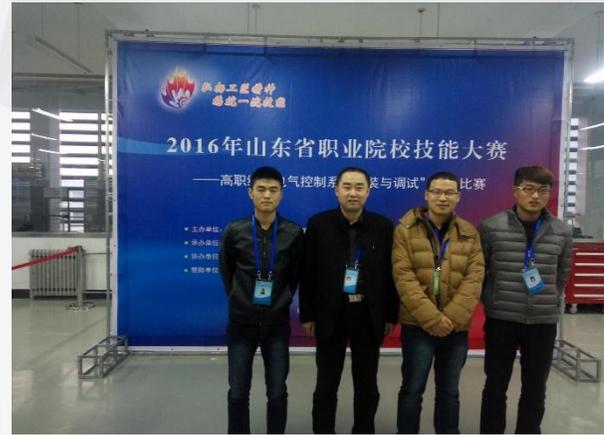


实力



专业





优秀



实力



专业



专业荣誉

精彩瞬间

智能控制技术



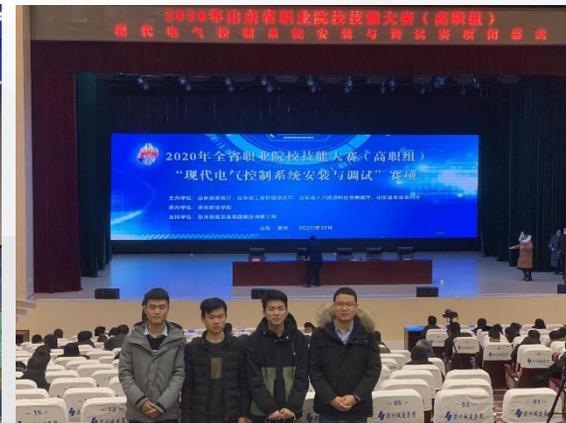
优秀



实力



专业



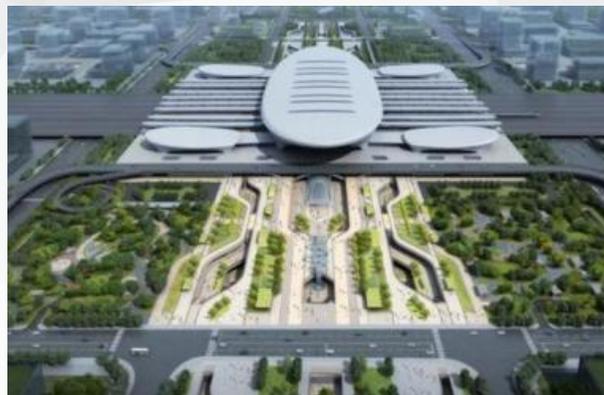


06

校园环境 吃住怎么样

- 校园环境
- 住宿环境

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。



学校现有主校区（位于临沂市罗庄区）、经开区校区（位于临沂市沂河新区）2个校区，占地800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。



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。

中央空调



独立卫生间



中央空调





扫码加微信

欢迎广大学子报考临沂职业学院

智能控制技术专业

专业代码：460303

未来工程师的选择

临沂职业学院
LINYI VOCATIONAL COLLEGE

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

朱老师：15953908526（微信同号）



扫码 加微信

谢谢观赏



♁ ♃ ♅ ♆ ♇ ♈ ♉ ♊
♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒

T H A N K S



专业咨询
扫码 加微信