

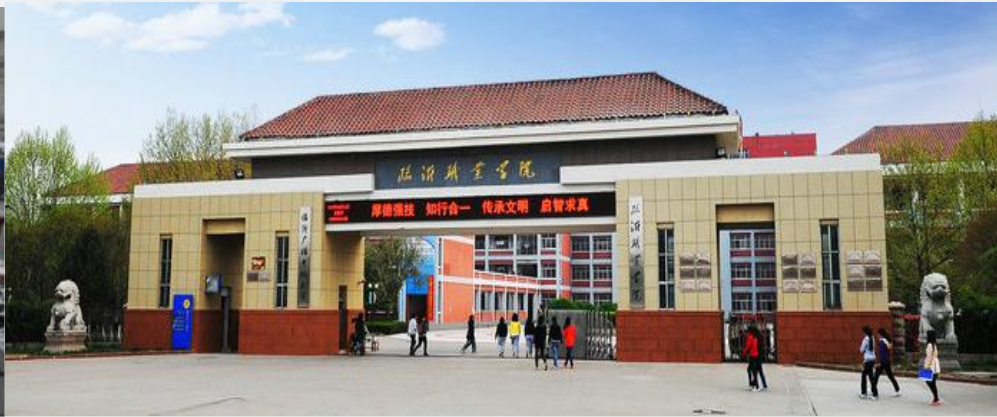
临沂职业学院

Linyi Vocational College



机电一体化技术

专业代码：460301



目录

培养目标

培养什么人

1

实践环节

实训条件

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



01

培养目标 (培养什么人)

学校重点专业

山东省品牌专业群——智能制造专业群重点专业

山东省高水平专业群——智能制造专业群骨干专业



本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握机电一体化基本知识和基本技术技能及相关法律法规等知识，能够从事机电设备和自动化生产线安装调试、运行维护、技改升级、管理和服务等工作的高素质技术技能人才。

学制与招生对象：



学 制：全日制三年
招生对象：高中阶段教育毕业生或具有同等学力者





02

专业课程 (学什么)

省级精品
在线开放
课程

机电
一体化系统
认识与
体验

工程制图与计算
机绘图

机械设计及应用

电工电子技术

电气控制技术

液压与气动技术

机电英语

传感器与检测技术

C语言程序设计

可编程控制技术

工业机器人操作
与现场编程

机电设备故障诊
断与维修

制造执行系统
(ME
S)

工业网络
与
组态
技术

智能制造
生产线
安装与
调试

省级精品
资源共享
课程

专项能力
训练

智能制造生产线安装与调试

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。

C语言程序设计

掌握C语言的基本概念和程序设计的思想方法，培养学生运用C语言解决实际的问题的能力。



工业机器人操作与现场编程

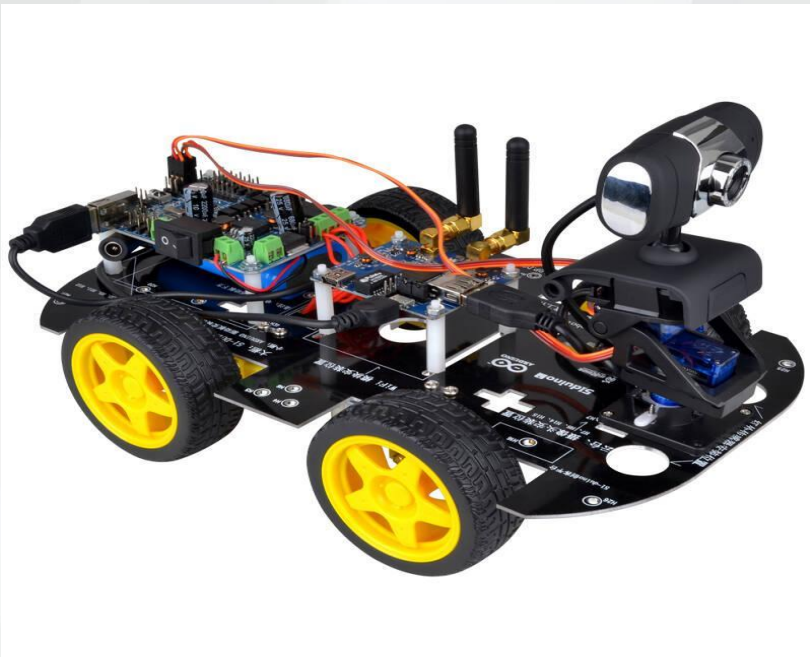
掌握工业机器人程序的编写、指令、技巧，并通过实操使学生熟练掌握工业机器人现场编程技能。



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。





传感器与检测技术

掌握使用各类传感器的技巧和能力，常用传感器的工程测量、检测、设计能力和实验研究能力。

制造执行系统实施与应用

掌握软件系统的实施与维护，理解生产线生产流程、生产工艺、质量管理等管理需求；具有软件模块配置、测试的能力；具有能根据智能工厂自动化生产线的的需求，配置不同软件功能模块的能力。



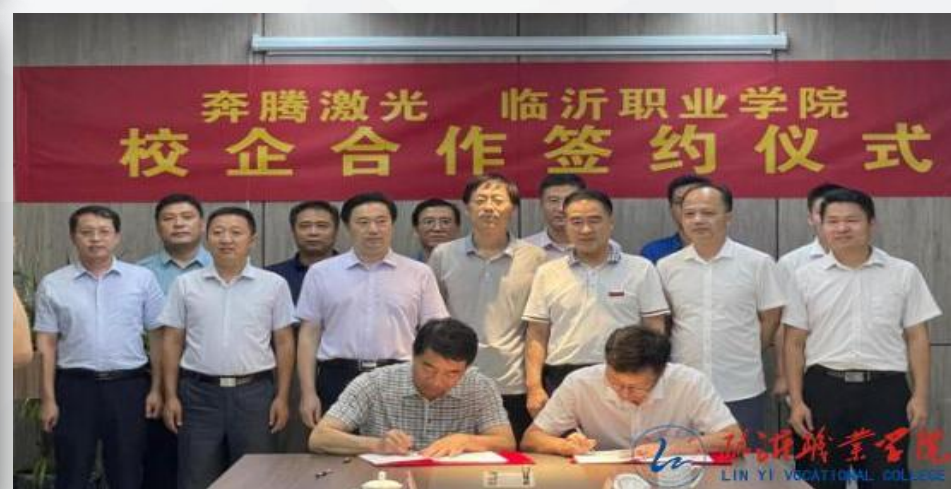


03

实践环节 (实训条件)









04

专业实力 (老师怎么样)



教学团队

机电一体化技术专业具备专兼职教师23名，其中校内专任教师13名，兼职教师10名，双师教师比例96%，其中具有硕士学历与学位的教师9人，全国技术能手1人，山东省首席技师2名，临沂市首席技师4名、振兴沂蒙劳动奖2人。

近5年来，发明专利3项，实用新型专利8项，主持省级项目10项，发表国家级论文107篇。

- 专业
- 年轻
- 有梦想
- 行动力强

- ◆ “双师型” 师资
- ◆ 为人师表，德技双馨





05

专业荣誉 有什么成果

专业荣誉

机电一体化技术专业



山东省职业院校技能大赛“现代电气控制系统安装与调试”项目中实现：

一等奖三连冠



获奖证书

山东省代表队

在2018年全国职业院校技能大赛高职组现代电气控制系统安装与调试比赛中荣获团体一等奖。

学校名称：临沂职业学院

选手姓名：杨云彬、曹云航

指导教师：朱永福

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一八年五月

编号：201808914

代表山东省
参加国赛获
一等奖





校园环境 吃住怎么样

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（位于临沂市临沂经济技术开发区）2个校区，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。



机电一体化技术专业位于经济开发区校区，校园环境优美，专业的教室、实训室、餐厅、宿舍配有中央空调、独立卫生间，美丽的校园是你学习的理想场所，异常丰富的社团生活充分展示你的才干，各类技能竞赛你可尽情展现风采！

中央空调



A photograph of a white sailboat on a blue ocean. The boat is on the left side of the frame, with its mast and rigging visible. The water is a deep blue with white foam from the boat's wake. In the background, there are hazy, green mountains under a clear sky. The overall scene is bright and sunny.

欢迎报考机电一体化
专业！