

滨州职业技术大学

关于举办 2026 年度数字技术工程师培育项目智能制造工程技术人员中级培训班的通知

为贯彻落实《人力资源社会保障部办公厅关于加强新职业培训工作的通知》（人社厅发〔2021〕28号）、《关于稳步推进数字技术工程师培育项目实施工作的函》（人社专技司函〔2022〕47号）和山东省人力资源和社会保障厅等11部门关于印发《山东省加快数字人才培养支撑数字经济发展的若干措施》的通知（鲁人社发〔2024〕14号）等文件要求，扎实推进数字技术工程培育项目，助力国家智能制造技术技能人才队伍建设和能力素质提升高质量开展。滨州职业技术大学作为山东省人力资源和社会保障厅遴选的第三批数字技术工程师培育项目培训机构，依据相关标准和教材的要求，面向企事业单位、院校、培训机构等相关单位的专业技术人员，举办数字技术工程师智能制造工程技术人员中级培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训职业、等级、方向

职业名称：智能制造工程技术人员

职业编码：2-02-38-05

职业定义：从事智能制造相关技术的研究、开发，对智能制造装备、生产线进行设计、安装、调试、管控和应用的工程技术人员。

职业方向：智能装备与产线应用

专业技术等级： 中级

二、培训目的

能运用智能装备及产线相关技术，能进行智能装备与产线单元模块的安装、调试和部署方案，能安装、调试、部署和管控智能装备与产线的单元模块，能进行产线数字孪生。

三、培训对象

培训对象需具备以下条件之一：

- 1.取得助理工程师职称后，从事本专业技术工作满 2 年。
- 2.具备大学本科学历，或学士学位，或大学专科学历，取得初级专业技术等级后，从事本专业技术工作满 3 年。
- 3.具备硕士学位或第二学士学位，取得初级专业技术等级后，从事本专业技术工作满 1 年。
- 4.具备相关专业博士学位。
- 5.技工院校毕业生按国家有关规定申报。

四、培训时间

即日起滚动开班，具体时间根据教学计划安排另行通知。

五、培训安排

（一）培训学时

90 学时

（二）培训方式

线上线下混合式培训：线上培训 60 学时+线下 30 学时，具体时间根据教学计划安排另行通知。

（三）培训课程

智能制造工程技术人员（中级）培训内容

事项	具体内容	知识点
理论知识考核	智能制造共性技术+相关职业方向理论知识	
专业能力考核第一部分：智能制造共性技术	工业网络设计	1.了解计算机网络五层协议的体系结构与功能。 2.交换机 VLAN 划分的应用，不同车间同类设备间通信。 3.掌握路由器功能应用，并实现不同类设备间跨网段通信。 4.利用环网技术提高网络容错能力。
	基于工业大数据的产线分析	1.设备实时监控与预警 2.生产数据综合查询与分析
	基于人工智能的排产调度优化	1.分析智能产线的构成、产品生产节拍和加工任务等； 2.采用仿真软件，建立仿真分析模型； 3.采用构建的仿真模型，对输入的多个加工任务，利用遗传算法进行生产排程分析，得出优化的调度方案。
专业能力考核第二部分：相关职业方向数字模型考核/设备操作考核	智能产线系统集成	1.智能仓储工站设备组态与互联 2.智能装配工站设备组态与互联 3.编写 PLC 与机器人交互程序 4.设计 RFID 数据协议并编写各工站 RFID 数据读写程序 5.掌握工站与工站之间的数据交互；
	智能产线虚拟调试	1.数字孪生建模。 2.智能仓储工站设备组态与互联 3.智能装配工站设备组态与互联 4.产线虚拟调试。

六、培训收获

- 1.快速提升职业技能，新职业提供长期稳定的职业发展方向。
- 2.学员完成规定的培训学时，并通过培训结业考核，可获得滨州职业技术大学颁发的《专业技术人员知识更新工程智能制造工

程技术人员（中级）培训合格证书》。

3.学时记入《专业技术人员继续教育证书》，当年度全国有效。

4.取得中级培训学时证明，可向评价机构申请参加考核，通过后取得《专业技术等级证书》，可直接认定相应级别职称。考试时间、考核费用等具体情况以评价机构公布信息为准，考核费用个人自理。

七、收费标准及政策

（一）收费标准

1.中级：3780 元/人，补贴后 3000 元/人

2.费用包括授课费、教学管理费、场地费、实操平台费、证书制作费等，不包含教材费。

（二）缴费信息

费用须在培训开班前缴纳，原则上开班后不予退还，由滨州职业技术大学统一收取，并开具发票，通过以下缴款码进行缴费：



（三）缴费凭据及证件照

费用缴纳完成后，请将缴费凭据截图、个人 1 寸电子证件照，填写个人信息、发票信息等打包发送至 jdcgxy@bzpt.edu.cn 邮箱进行报名。

八、联系方式

滨州职业技术大学

电话：0543-5089106

魏老师：18325430188（微信同号）