天津市人社局关于举办“基于数字孪生的‘虚、

实、网’一体化智能制造系统设计与调试”

高级研修班的函

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源和社会保障厅（局），有关单位：

根据《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人才知识更新工程2025年高级研修项目计划的通知》（人社厅函〔2025〕27号）安排，天津市人社局定于2025年10月27日至31日，在天津举办“基于数字孪生的‘虚、实、网’一体化智能制造系统设计与调试”高级研修班，具体事项如下：

一、研修内容

（一）政策解读：校企共建“育研创培四位一体”的产教融合基地和专创融合科技育人模式。

（二）产业分析：数字孪生技术的发展及应用案例。

（三）专业能力提升：数字孪生技术应用。

（四）现场教学：西门子数字化产线技术展示、生产流程与管理、质量控制与追溯、人机协作与柔性生产等交流与互动。

二、研修方式

采取集中授课、现场教学等相结合的方式进行研修，理论联系实际，确保研修效果。

三、研修对象及报名方式

（一）研修对象

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团智能制造领域具有中高级职称的专业技术人员及管理人员，计划招生50人。其中，北京市、河北省及天津市对口支援地区优先安排。

（二）报名方式

请各单位尽快确定参加研修人员名单，于2025年10月17日（星期五）前，将加盖公章的《高级研修班报名回执》（附件1）扫描件提交至报名资料中。

请研修人员用手机微信识别下图二维码，填写报名资料。



（三）报名确认

承办单位对报名人员相关材料进行筛选和审核后，发送确认参训信息，研修人员凭身份证报到参加研修。

四、研修时间地点

（一）研修时间

2025年10月27日（星期一）至10月31日（星期五），10月27日全天报到，10月31日下午结业、返程。

（二）研修地点

天津市职业大学主校区（天津市北辰区洛河道2号）。

五、其他事项

（一）参加研修人员结合研修内容和工作实际，每人撰写1篇与研修内容相关的论文或交流材料，不少于2000字，于研修班结束前提交。未提交论文或论文不合格的学员，不能获得《国家专业技术人才知识更新工程培训证书》。

（二）研修人员修完规定课程，经考核合格后，颁发《国家专业技术人才知识更新工程培训证书》，培训学时记入专业技术人员继续教育学时。学员可凭姓名和身份证号在国家专业技术人才知识更新工程公共服务平台（http://zsgx.mohrss.gov.cn）查询和打印本人证书。

（三）为保证研修效果，研修人员应严格遵守各项培训纪律，研修期间未经承办单位同意，不得请假。

（四）参加研修人员往返交通费自理，不收取其他费用。

（五）联系人及联系方式

1．天津市职业大学

许老师：15202282907

2．天津市人力资源和社会保障局专业技术人员管理处

赵文清：022-63082701

附件：1．高级研修班报名回执

2．高级研修班教学计划

2025年9月29日

（此件主动公开）

附件1

高级研修班报名回执

单位名称（公章） 日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 民族 |  |
| 专业技术职务（职称） |  | | | 学历 |  |
| 身份证号 |  | | | 专业 |  |
| 工作单位及职务 |  | | | | |
| 通信地址、邮编 |  | | | | |
| 办公电话 |  | 手机号码 | |  | |
| 微信号 |  | 电子邮箱 | |  | |
| 是否住宿 | □住宿 □本市不住宿 | | | | |
| 个人简要情况（含所学专业领域及现从事工作情况） |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |

说明：研修人员往返交通费自理，天津地区学员不安排住宿，外地学员两两入住标间，提供住宿时间：10月27日10：00后入住、10月31日14:00前退房，若超出该时间段，房费自付。

附件2

高级研修班教学计划

| 时间 | | 研修内容 | 授课专家 |
| --- | --- | --- | --- |
| 10月27日（星期一） | | 学员报到 | |
| 10月28日（星期二） | 上午9:00-9:30 | 开班仪式 | 天津市职业大学负责同志。 |
| 上午9:30-12:00 | 校企共建“育研创培四位一体”的产教融合基地和专创融合科技育人模式 | 冯艳文：教授、高级技师，黄炎培职业教育奖“杰出教师奖”获得者，全国石油和化工教育教学名师，全国石油和化工职业教育教学指导委员会委员。 |
| 下午14:00-17:00 | 数字孪生技术的发展及应用案例 | 郑伟：教授，天津市优秀企业科技特派员。 |
| 10月29日（星期三） | 上午9:00-12:00 | NX-MCD使用基础及孪生场景搭建 | 郑伟：教授，天津市优秀企业科技特派员。 |
| 下午14:00-17:00 | 信号适配器的应用 | 安海霞：副教授、高级“双师型”教师，天津市职业院校技能大赛优秀指导教师，国家职业竞赛裁判员，全国高职高专大学生发明创新金奖杰出指导教师。 |
| 10月30日（星期四） | 上午9:00-12:00 | 信号适配器与PLC协同控制 | 安海霞：副教授、高级“双师型”教师，天津市职业院校技能大赛优秀指导教师，国家职业竞赛裁判员，全国高职高专大学生发明创新金奖杰出指导教师。 |
| 下午14:00-17:00 | 智能生产单元的设计、仿真 | 王东：高级工程师、高级技师，荣获“全国技术能手”、“滨海新区技能大师”、“航天技能大奖”、“天津市五一劳动奖章”和“天津市新长征突击手”等多项荣誉。 |
| 10月31日（星期五） | 上午9:00-12:00 | 西门子数字化产线的观摩与交流 | 韩醒田：副教授、高级技师，享受政府特殊津贴，荣获“全国技术能手”、“全国劳动模范”等多项荣誉。 |
| 下午14:00-17:00 | 结业、返程 | |

说明：课程安排若有调整，以实际执行为准。