

青岛工程职业学院

关于组织工业互联网网络运维职业技能等级 证书高级师资及考评员培训班的通知 (第7期)

各应用型本科院校、职业院校、行业企业：

为贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，依据《关于开展1+X证书制度试点院校教师培训的通知》(教师司函[2019]43号)文件要求，为保障工业互联网网络运维职业技能等级证书试点工作顺利开展，青岛工程职业学院联合行文智教(南京)科技有限公司于2024年7月在山东省青岛市举办工业互联网网络运维职业技能等级证书高级师资及考评员培训班。

以师资培训为契机，加强与院校之间的交流，共同探讨工业互联网技术、应用专业人培方案，服务院校高端人才培养需求，推进职业教育的发展。结合工业互联网人才就业环境和企业需求，

用海尔的理论、案例和方法助力职业院校教师深度思考自身转型。详情如下:

一、培训目标

(一)掌握工业互联网网络、设备、通讯相关技术内容,深化对工业互联网的认知和应用场景。

(二)体验工业互联网人才就业环境及企业需求,理解网络构建、数据采集、设备维护等实操技能。

(三)掌握工业互联网网络运维实训台的实训技能及教学方法。

二、培训对象

适合院校:中等职业学校、高等职业学校、应用型本科院校

适合专业:通信类、机电类、电信类、计算机类等工业互联网相关专业

适合岗位:骨干教师、学科负责人、教学研究人员

三、拟聘师资

海尔工业互联网领域专家、一线高级工程师

院校工业互联网相关专业带头专家

四、组织机构

主办单位:青岛工程职业学院

承办单位:行文智教(南京)科技有限公司

五、计划培训时间及地点

培训时间	培训形式	培训地点
Day1-3	线上	线上培训链接学习群内通知
Day4-6	线下	青岛工程职业学院

具体培训时间详见附件 1。

六、培训费用

培训费用为 3000 元/人，住宿可推荐安排，费用自理。

缴费方式：学员报到时需一次交齐培训费，现场采取微信或支付宝扫描缴费通知单的二维码缴费（可用微信或支付宝绑定公务卡），青岛工程职业学院统一开具山东省非税收入通用票据（电子）。

七、培训证书

完成培训课程并通过考试，将获得由海尔智家股份有限公司颁发的《工业互联网网络运维职业技能考评员证》，同时获得由行文智教（南京）科技有限公司出具的《工业互联网网络运维师资培训结业证书》。

八、报名方式

请发送报名回执表至邮箱，并于培训开始前完成缴费。

联系我们进行预约报名。

联系人：张老师，18054456112

邮箱：zhangqihan.cosmo@haier.com

咨询微信二维码：



报名截止时间：2024年7月4日

- 附件：
1. 工业互联网网络运维职业技能等级证书培训计划安排
 2. 工业互联网网络运维职业技能等级考评员证及结业证书样例
 3. 工业互联网网络运维职业技能等级证书师资培训回执
 4. 工业互联网网络运维职业技能等级证书线下签到地址

青岛工程职业学院

2024年6月19日

附件 1

工业互联网网络运维职业技能等级证书 培训计划安排

培训时间分为线上与线下两部分。

线上时间为 7 月 10 日-7 月 12 日；

线下时间为 7 月 16 日-7 月 18 日。

时间	课程	内容概况	培训形式
DAY1 7 月 10 日	线上开班仪式	1. 工业互联网网络运维标准解读 2. 线上平台报名方法讲解	线上
	软件与设备装 调+网络拓扑 规划+设备选 型与安装	1. PLC 编程软件的安装及配置 2. PLC 编程软件的基础知识 3. 工业电气符号与识图 4. 网络拓扑规划 5. 网络设备选型方法及要点 6. 网络设备的安装	线上
DAY2 7 月 11 日	通信协议+网 络设备巡检与 防护	1. 工业设备通信协议 2. 网络设备巡检 3. 网络运行监控 4. 网络环境监测 5. 网络安全防护	线上

	工业互联网 PLC 编程配置	<ol style="list-style-type: none"> 1. PLC 组态配置 2. 设备配置 3. 服务器配置 4. 协议配置 5. 边缘网关设备数据采集 	线上
DAY3 7月12日	工业互联网边 缘网关管理+ 工业互联网平 台管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 边缘网关管理 2. 工业互联网平台管理 3. IoT 平台数据管理 4. IoT 平台数据分析 5. 1+x 考试设备的准备与还原方法 	线上
DAY4 7月16日	线下开班仪式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开班报道与致辞 2. 考评员制度及流程简介 3. PLC 编程软件的安装及配置 	线下
	线下实操课程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业设备通信协议 2. 网络设备巡检 3. 网络运行监控 4. 网络环境监测 5. 网络安全防护 	线下
DAY5 7月17日	线下实操课程	<ol style="list-style-type: none"> 1. PLC 组态配置 2. 设备配置 3. 服务器配置 	线下

		<ul style="list-style-type: none"> 4. 协议配置 5. 边缘网关设备数据采集 	
	<p>1+x 网络运维 考试规则解读</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 1+x 考试设备的准备与还原方法 2. 1+X 考题项目及得分明细 3. 考题操作讲解 4. 考题操作实操 5. 考题得分详解 	线下
<p>DAY6 7月18日</p>	<p>毕业汇报与考 试</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 项目总结、学习分享 2. 证书考核测试 3. 颁发证书 4. 项目满意度调研 	线下
	<p>海尔文化学习</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 海尔卡奥斯文化展、生态展参观与合影 	线下

附件 2

工业互联网网络运维职业技能等级考评员证 及结业证书样例



附件 3

工业互联网网络运维职业技能等级证书 师资培训回执

学校名称				
单位税号				
培训人员 1	姓 名		职 务	
	性 别		部 门	
	手 机		E-mail	
培训人员 2	姓 名		职 务	
	性 别		部 门	
	手 机		E-mail	
培训人员 3	姓 名		职 务	
	性 别		部 门	
	手 机		E-mail	
住宿安排 [画√确认]	线下培训是否需要协助预定住宿：是 () 否 () 推荐住宿地点：青岛工程职业学院国际学术交流中心（中耕卓工大酒店） 价格：约 300 元/间/天。（实际价格会有浮动）			
备 注	请认真填写发票抬头、单位税号，发票是每人一张，还是一个单位一张，请在备注中说明。			

附件 4

工业互联网网络运维职业技能等级证书 线下签到地址

线下报到地点：青岛工程职业学院国际学术交流中心（中耕卓工大酒店）一楼大堂

线下报到时间：2024 年 7 月 15 日 18:00 前到达报到地点，如有特殊情况请提前联系。

路线说明：

1. 胶东国际机场-酒店

在机场内直接乘坐 8 号线到健身中心（红岛会展）站，出站后打车（车费约 13 元）到达酒店。

2. 青岛北站-酒店

乘坐火车在青岛北站下车后，直接乘坐 8 号线到健身中心（红岛会展）站，出站后打车（车费约 13 元）到达酒店。

3. 青岛站-酒店

乘坐火车在青岛火车站下车后，直接乘坐地铁 1 号线至青岛北站，换乘地铁 8 号线到健身中心（红岛会展）站，出站后打车（车费约 13 元）到达酒店。

青岛地铁线路图



如不清楚，可在报名后，由学习群内通知具体信息。