

# 国家级职业教育“双师型”教师培训基地

## 关于举办工业互联网技术提升与行业应用 高级师资研修班的邀请函

各职业院校：

为深入贯彻落实党的二十大精神，落实《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》、《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》等文件精神，进一步加强职业院校“双师型”教师队伍建设，提升教师的教学水平和实践能力，发挥国家级职业教育“双师型”教师培训基地的辐射作用，青岛职业技术学院计算机类国家级职业教育“双师型”教师培训基地联合基地成员单位行文智教（南京）科技有限公司定于2023年7月举办职业教育高质量发展背景下企业级应用软件开发实战师资研修班。现诚邀各职业院校计算机类专业教师或教学管理人员参加。

### 一、基地简介



双师基地牌匾



党委副书记邢广陆参加授牌仪式

青岛职业技术学院国家级职业教育“双师型”教师培训基地（计算机类）是2022年12月教育部批准设立。基地是由青岛职业技术学院牵头，联合华为技术有限公司、海尔集团公司、东软教育科技集团有限公司、上海商汤智能科技有限公司等10余家成员单位组成。

青岛职业技术学院是全国职业教育先进单位、首批国家示范性高职院校、首批全国现代学徒制试点院校、中国特色高水平高职学校高水平专业

群建设单位，是国家级“双师型”教师培训基地、优质省级职教师资培养培训基地，全国高职高专教育教师培训联盟成员单位、青岛市国培项目办公室所在地。2016年以来，学院共举办国培、省培、市培、全国高职高专教育教师联盟培训、定制培训等各类师资培训班400余个，培训人数达16000人、185000人日。

承担本项目的信息学院是计算机类国家级职业教育“双师型”教师培训基地（2023年—2025年），先后与商汤科技、百度等人工智能知名企业合作，成立了“人工智能学院”，与海尔卡奥斯合作成立了“工业互联网学院”。国家软件技术实训基地、全国服务外包校企联盟单位、山东省新旧动能转换实训基地、山东省服务外包人才实训基地，山东省人工智能产业联盟等落户学院。学院教学团队成员60余人，拥有全国模范教师、省级教学名师等称号的5人，副高及以上职称教师占比达40%；团队是山东省黄大年式教师团队、山东省职业教育教学创新团队。

## **二、培训对象**

职业院校计算机类、通信类、机电类、电信类专业教师相关专业教师或教学管理人员。

## **三、培训内容**

培训内容提纲详见附件1，聘请基地合作企业资深讲师授课，培训工业互联网网络、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。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。掌握工业互联网网络运维实训台的实训技能及教学方法。

## **四、培训时间及地点**

培训时间：2023年7月16日-7月22日。

培训地点：山东省青岛市黄岛区钱塘江路369号，青岛职业技术学院。

## **五、培训证书**

培训合格后，颁发教育部授权青岛职业技术学院“计算机类国家级职业教育‘双师型’教师培训基地”及基地合作企业颁发的工业互联网网络运维职业技能等级证书（1+X）。

## **六、培训费用**

培训费 3000 元 / 人，含专家授课费、场地使用费、耗材费、资料费等。培训期间往返路费、食宿费自理。

汇款账号：38110101040101050，单位名称：青岛职业技术学院，开户银行：中国农业银行青岛西海岸新区分行；汇款时请注明“双师培训、培训项目名称、姓名、所在学校”，报到时需出具汇款单。学员也可报到现场刷（公务）卡缴费。

## 七、报名方式

请扫描右侧二维码，报名成功后及时与项目负责人老师进行联系，确认报名情况，加入学员班级群，按照后续通知安排做好各项工作。



2. 报名截止日期：2023 年 7 月 15 日。

## 八、报到方式

1. 报到时间：2023 年 7 月 16 日。
2. 报到地点：具体地点届时详见 QQ 工作群通知。

## 九、联系方式

联系人：修娜 电话：18953282818（同微信）

联系人：马源 电话：18643774200（同微信）

QQ 工作群：763313512（请报名人员务必加群，以便工作交流。）

附件：

1. 主要培训内容提纲
2. 详细交通路线

计算机类国家级职业教育  
“双师型”教师培训基地

2023 年 6 月

行文智教（南京）  
科技有限公司

2023 年 6 月

## 课程培训内容

时间	课程	内容概况	学习时长	培 训 地点
第 1 天	开班仪式	1. 领导开班致辞 2. 合影	1 课时	基地
	主题报告	1. 工业互联网网络运维标准解读 2. 试点院校建设、考点建设、考核管理方案解读	3 课时	
	工业互联网网络运维概述	1. 工业互联网架构 2. 典型行业应用 3. 网络运维职业规范 4. 网络运维职业能力	2 课时	
	课证融通研讨	工业互联网相关专业课证融通人才培养方案业务分享	2 课时	
第 2 天	设备装调+设备巡检	1. 工业电气识图 2. 网络拓扑规划 3. 设备巡检及运行监控 4. 通信环境监测及安全防护 5. 网络通信安全防护	4 课时	基地
	通信接口及协议	1. 工业设备接口 2. 工业设备通信协议 3. 物联网协议 4. 案例开发	4 课时	
第 3 天	工业互联网边缘网关管理	1. 边缘网关介绍 2. 边缘网关设备数据采集 3. 边缘网关平台数据转发 4. 案例开发	4 课时	基地
	边缘设备数据采集监控	1. 数据采集监控 2. 标识解析技术 3. 边缘设备网络通讯 4. 案例开发	4 课时	

第 4 天	边缘设备组态	1. 网络设备调测 2. 组态软件应用 3. 边缘设备部署 4. 案例开发	4 课时	基地
	物联网 IOT 平台管理	1. 规则引擎介绍 2. 新建设备及数据对接 3. 仪表盘功能配置 4. 案例开发：综合实训台数据云化管理	3 课时	
	实操通关	实操回顾、通关	1 课时	
第 5 天	企业考察	1. 海尔文化展 2. 卡奥斯生态展 3. 海尔全球总部园区 4. 人单合一研究中心	4 课时	基地 合作 企业
	主题讲座	工业互联网赋能企业数字化转型	3 课时	
	校企交流	物联网时代下海尔产教融合人才培养实践分享	1 课时	
第 6 天	考评课程	1. 考评员制度及流程简介 2. 考评流程技能要点 3. 案例演示	4 课时	基地
	毕业汇报	1. 项目总结、学习分享、考核测试 2. 总结表彰、颁发证书 3. 项目满意度调研		

# 学院详细交通路线

## 1. 青岛胶东机场路线指引

胶东机场乘坐大巴（注意：大巴目的地是西海岸黄岛，不是西海岸胶南），到前湾港路站下车后转乘 1 路 18 路 801 路等公交到青职学院站下车即到（从前湾港路站到学院打车约 15 元）。

## 2. 青岛北站路线指引

青岛北站（约 38 公里，打车约 85 元）：乘地铁 1 号线，从青岛北站到王家港站（终点站），地铁出站后打车到学院约 12 元。

## 3. 青岛西站路线指引

青岛西站（约 23 公里，打车约 50 元）：乘坐西海岸 K22 路公交到青职学院站下车，马路对过西行 200 米即到学院北门。

## 4. 青岛站路线指引

青岛火车站（约 24 公里，打车约 55 元）：乘地铁 1 号线，从青岛站到王家港站（终点站），地铁出站后打车到学院约 12 元。

## 5. 西海岸长途汽车总站路线指引

西海岸长途汽车总站（约 21 公里，打车约 40 元）：乘坐西海岸 K308 路公交到青职学院站下车，马路对过西行 200 米即到学院北门。

## 6. 西海岸长途汽车东站路线指引

西海岸长途汽车东站（约 4.5 公里，打车约 13 元）：乘坐西海岸 18 路、22 路、28 路、50 路到西海岸新区一中站下车后西行 200 米到青岛职业技术学院南门。