

国家级职业教育“双师型”教师培训基地

关于举办基于微服务的亿级流量秒杀系统项目实战 师资研修班的邀请函

各高校、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”教师培训基地联合成员单位北京千锋互联科技有限公司定于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。现诚邀各高校、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（右二）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、北京千锋互联科技有限公司等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。

基地成员单位北京千锋互联科技有限公司，是一家拥有核心教研能力以及校企合作能力的职业教育培训企业，2011年成立于北京，以坚持面授的泛IT职业教育培训为根基，发展至今已布局教育培训、高校服务、企业服务三大业务版块，旗下拥有多个子品牌，截止目前已在北京、深圳、上海、广州、郑州、大连等20余个核心城市建立直营校区，服务近20万学员、近千所高校和数万家企业。

二、培训对象

各高校、职业院校计算机类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，聘请企业资深讲师授课，突出项目实战。

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》培训证书。

六、培训费用

培训费 3580 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：李会平 电话：18953282180（同微信）

徐志阳 电话：18601235966（同微信）

QQ 工作群：725069462（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



主要培训内容提纲

日期	课时	内容概述	课程内容
第二天	教学目标： 讲解时下电商平台的核心技术解决方案及编程思想。		
	8 课时	电商平台的核心技术栈	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1 当下电商平台的核心技术解决方案 - 1.2 编程思想及 Java 环境搭建 - 1.3 Java 基础语法 - 1.4 面向对象特征 - 1.5 多线程并发编程
第二天	教学目标： 讲解数据库技术的原理及使用、高阶性能优化		
	8 课时	数据库技术	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1 MySQL 数据库安装 - 2.2 DDL 语法及常用案例 - 2.3 DML 语法及常用案例 - 2.4 DQL 语法及常用案例 - 2.5 索引的数据结构 - 2.6 索引的使用及常见优化 - 2.7 MySQL 调优 2.8 JDBC 介绍及实现
第三天	教学目标： 讲解企业级主流框架 Spring、MyBatis、Springboot 的原理及应用		
	8 课时	springboot 框架技术	<ul style="list-style-type: none"> - 3.1 . Spring 框架技术 - 3.2 MyBatis 框架技术 - 3.3 Springboot 框架技术 - 3.4 Springboot 项目实战

第四天	<p>教学目标： 讲解分布式缓存数据 Redis 的安装、原理及实战案例。</p>		
	8 课时	分布式缓存数据库	<ul style="list-style-type: none"> - 4.1 Reids 介绍 - 4.2 Redis 数据类型及各应用场景 - 4.3 Redis 的基本操作 - 4.4 Redis 实战案例 - 4.5 Springboot 中使用 Redis
第五天	<p>教学目标： 讲解基于微服务的 SSO 单点登陆系统的设计与实现。</p>		
	8 课时	微服务之 SSO 单点登录系统设计与实现	<ul style="list-style-type: none"> - 5.1 SSO 单点登陆系统架构设计 - 5.2 数据库模型设计 - 5.3 接口设计 - 5.4 SSO 单点登陆系统项目实战
第六天	<p>教学目标： 讲解基于微服务的亿级流量秒杀系统的设计与实现。</p>		
	8 课时	微服务之亿级流量秒杀系统设计与实现	<ul style="list-style-type: none"> - 6.1 秒杀系统微服务架构设计 - 6.2 异步通信消息队列技术 - 6.3 秒杀系统接口实现
第七天	<p>教学目标： 讲解单点登陆系统、秒杀系统的整合及部署测试</p>		
	8 课时	系统整合及部署	<ul style="list-style-type: none"> - 7.1 秒杀系统接口实现 - 7.2 单点登陆系统、秒杀系统的整合 - 7.3 单点登陆系统、秒杀系统的部署测试

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。