

国家级职业教育“双师型”教师培训基地

关于举办职业教育高质量发展背景下 Hadoop 企业级应用开发实战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北京中软国际教育科技股份有限公司定于2023年7月举办职业教育高质量发展背景下Hadoop企业级应用开发实战师资研修班。现诚邀各职业院校大数据技术、人工智能技术应用等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、东软教育科技集团有限公司、上

海商汤智能科技有限公司、北京中软国际教育科技股份有限公司等 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

职业院校大数据技术、人工智能技术应用等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 2400 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：庞海杰 电话：19906421370（同微信）

赵泽鹏 电话：18369601795（同微信）

QQ工作群：342401324（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

北京中软国际教育
科技股份有限公司

2023年6月

课程培训内容

培训安排		课程模块	课程内容
第一天	8:30-11:30	大数据 Hadoop 框架简介与安装	1. 项目启动：培训说明及要求； 2. 项目组成立：确定项目开发小组； 3. 大数据概念、特点、应用的场景。
	14:00-18:00		1. Hadoop 框架、发展历史、优点以及组成； 2. Hadoop 运行模式； 3. Hadoop 安装过程及其运行命令； 4. 大数据的安装、启动、停止等。
第二天	8:30-11:30	大数据 Hadoop 框架之 HDFS	1. Hadoop 的 HDFS 作用及其工作原理； 2. HDFS 的 shell 操作。
	14:00-18:00		1. HDFS 的 Java 的 API 操作； 2. 大数据的存储、查询、分割文件等功能。
第三天	8:30-11:30	大数据 Hadoop 框架之 MapReduce	1. Hadoop 的 MapReduce 和 Yarn 的作用和工作原理； 2. MapReduce 对数据进行离线分析和计算。
	14:00-18:00		1. SpringBoot 框架的简单使用； 2. 使用 Echarts 技术实际编写代码完成数据展示。
第四天	8:30-11:30	大数据 Hadoop 框架之开发实战：基于 Hadoop 的电影行业数据分析	1. 用户获取电影基本信息：简介、演员列表、上映时间等分析； 2. 用户的评分信息和评论分析。
	14:00-18:00		1. 电影的剧照照片信息分析； 2. 电影分类数量、年份等环比和同比数据分析。
第五天	8:30-11:30	大数据 Hadoop 框架之开发实战：基于 Hadoop 的电影行业数据可视化	1. 用户的评分分布图、性别分布图、年龄分布图等； 2. 各个年龄段的电影喜好分析和分布图。
	14:00-18:00	结训	1. 各小组项目汇报，优秀项目展示； 2. 项目最终提交文件综合包； 3. 培训总结。

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。