

# 深圳希施玛数据科技有限公司

## 关于金融大数据处理职业技能等级证书

### 试点院校师资培训通知

各试点院校、各考核站点：

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》和《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》（职教成〔2019〕6号）精神，依据《关于实施职业院校教师素质提高计划（2021—2025年）的通知》（教师函〔2021〕6号）要求，更好地保障金融大数据处理职业技能等级证书顺利实施，提升院校开展试点工作的相关师资水平，打造能够满足教学、培训与考核评价需求的教学团队。深圳希施玛数据科技有限公司（以下简称：深圳希施玛）拟定于3月21日组织实施金融大数据处理职业技能等级证书师资培训工作。欢迎各院校积极参加，现将具体培训计划通知如下：

#### 一、组织机构

主办单位：深圳希施玛数据科技有限公司

#### 二、培训细则

本次师资培训面向各中、高职及应用型本科院校专业骨干教师，适应“双师型”队伍建设的要求，采取以职业技能为核心的综合培训方式进行。以理论教学和实践教学技能培训为主，经培训考核合格者，获颁发职业教育培训评价组织师资培训资格证书。

证书名称	线下课时	录播课程
金融大数据处理职业技能等级证书（初级）	31 课时	23 节
金融大数据处理职业技能等级证书（中级）	32 课时	13 节

#### 三、培训目标

1. 培养熟悉金融大数据处理职业技能等级标准，能够运用相应教学资源及实训环境开展教学培训工作，胜任金融大数据处理 1+X 证书的教学、培训和考评工作的骨干教师。

2. 选拔培养师资培训讲师团队后备人选，能够承担后续金融大数据处理 1+X 证书师资培训任务。

#### 四、培训时间及方式

##### 1. 培训时间：

金融大数据处理（初级）师培课程：3月21日-23日

金融大数据处理（中级）师培课程：3月28日-31日

##### 2. 培训方式：线上直播

#### 五、培训形式

根据金融大数据处理职业技能等级证书试点工作的需要，授课方式主要采用专家报告、现场讲解、实践操作练习、议题讨论、交流互动、考核认证等形式。

#### 六、培训内容

时间	初级 (3月21日-23日)	中级 (3月28日-31日)
第1天上午	开班仪式	开班仪式
	证书标准解读	证书标准解读

第 1 天下午	金融数据采集、清洗(手动)	接口数据采集原理与实战
		文本数据自动化处理实战
第 2 天上午	python 数据采集	Python 数据清洗原理与实战
第 2 天下午	数据存储	金融数据库设计实战
第 3 天上午	数据可视化	证券数据挖掘与分析
第 3 天下午	初级师培结业考试、颁证	银行数据挖掘与分析
第 4 天上午	无	用户特征分析
第 4 天下午		中级师培结业考试、颁证

### 线上视频课

金融大数据处理（初级）	
项目	课程内容
第一节	证书标准解读和行业岗位介绍
第二节	希施玛行业岗位认知
第三节	宏观数据认知
第四节	宏观数据采集
第五节	行业数据认知
第六节	行业数据采集
第七节	上市公司数据认知与采集
第八节	Python 自动化程序采集
第九节	数据预处理
第十节	数据质检
第十一节	SQL 数据存储
第十二节	SQL 数据查询
第十三节	数据可视化工具
第十四节	数据可视化绘图
第十五节	宏观数据分析及报告撰写
第十六节	行业数据分析
第十七节	行业数据报告撰写
第十八节	上市公司数据分析
第十九节	上市公司报告撰写
第二十节	CSMAR 数据库数据采集及应用案例
第二十一节	智能研报实用案例
第二十二节	数字终端数据展示案例
第二十三节	DEMA 数据建模分析案例
金融大数据处理（中级）	
项目	内容
第一节	API 数据采集
第二节	Webservice 数据采集
第三节	Python 数据清洗

第四节	文本数据处理
第五节	数据库建表与数据修改
第六节	数据查询
第七节	证券数据描述性统计分析
第八节	证券数据时间序列分析
第九节	证券投资组合分析
第十节	银行业经营数据线性回归分析
第十一节	银行信贷违约概率逻辑回归分析
第十二节	用户特征 RFM 模型
第十三节	用户特征聚类模型

\*备注：培训内容以实际安排为准。

### 七、考核及证书

通过培训及考核及格的人员，由深圳希施玛按照国家教育部相关规定，获颁发金融大数据处理职业技能等级证书培训讲师证书。

### 八、培训费用

师培课程	报名费	优惠
金融大数据处理（初级）	1500 元/人	※ 满五免一 ※ 截止3月10日前报名并完成缴费，即可享受 9.5 折优惠。
金融大数据处理（中级）	2000 元/人	
金融大数据处理（初级）+（中级）	3000 元/人	

费用主要包含师资费、培训材料费、证书制作费、实训平台资源费等相关费用；

### 九、报名方式

1. **线上报名：**请参加培训的人员，扫描下方二维码，按要求填写报名信息。



2. **报名截止时间：**2023 年 3 月 17 日中午 12 点，逾期报名请联系工作人员咨询。

3. **报名联系人：**廖老师 15007559566（微信同号）

### 十、缴费方式

#### (1) 银行汇款

汇款账号：44201501100052600621

单 位：深圳希施玛数据科技有限公司

开户银行：中国建设银行深圳市分行营业部

#### (2) 报名付款二维码



CSMAR-希施玛数据

缴费时请备注“单位全称+参训人员姓名+人数”

开票内容：培训费

开票时间：培训班结束后 10 个工作日内统一开票

#### 十一、其他

1. 培训内容涉及软件操作，建议参训人员自备电脑以便进行实训操作练习。
2. 敬请添加会务咨询微信号，以便获取最新的培训课程通知、学习资料、考核办法、软件账号等。
3. 学员须在报名后尽快完成培训费用的支付，以便尽快获得参训资格、考核资格、参训链接及实训软件账号密码信息等。

深圳希施玛数据科技有限公司

2023年2月23日

