

关于举办 2022 年第五期在校大学生大数据技术应用 (初级) 培训的通知

各相关院校：

自 2016 年国家第一次新增“数据科学与大数据技术”专业起，2021 年底已有近 2000 所高校开设相关专业。尽管经过了 6 年的系统性数据人才建设,然而数据人才的缺口依然呈现上升状态。并且随着大数据相关产业不断调整升级，人才教育培养目标和人才市场需求之间形成了一定的偏差。因此，红亚科技对照新的数据人才发展形势，重新梳理大数据应用技术，计划开展大数据应用工程师人才培养。现将有关培训事宜通知如下：

一、培训内容

培训以大数据技术应用初级内容为主，包括基础搭建、工具使用、数据分析、案例讲解等，详细内容见“附件 1”。培训以实操为主，提供线上实操环境。

二、培训对象

大数据、计算机相关专业的在校大学，对大数据学生兴趣在校大学生。

三、培训时间、方式与费用

(一) 培训时间及方式

时间：2022 年 11 月 1 日-2022 年 11 月 13 日

方式：培训为线上集中直播授课。共 32 学时，具体时间安排见“附件 1”。培训平台地址在培训前单独通知。

（二）培训费用

此次培训费原价 1200 元，因疫情原因，持续 5.5 折优惠，价格为人民币陆佰陆拾元整（¥660 元），培训费包含：报名费、授课费、实训环境费及证书费等。

（三）职业能力证书认证

按规定修完全部课程，考试达到 60 分及以上人员可获得工信部考试中心颁发的“大数据技术应用（初级）”职业能力证书，并纳入工信部“工业和信息化技术技能人才数据库”。如考试未通过则有两次免费补考机会，两次以上每次须支付 300 元考试费用。

四、报名方式

请参培学员扫描下方二维码，填写信息，培训报名须提前交纳费用。如需开具发票，请将经单位财务核对后的开票信息填写在报名回执中。

收款单位：北京红亚华宇科技有限公司

银行账号：11001085300059622019

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京科创支行

【扫描二维码进行报名】

报名后扫码添加班主任微信，发送本人姓名+电话，由班主任邀请进入备考群：

【班主任微信二维码】

五、咨询电话：

张老师，15829396819

北京红亚华宇科技有限公司

2022 年 10 月 17 日

附件 1：课程内容

大数据应用技术（初级）培训课程（32 学时）			
时间	课程模块	内容	学时
11 月 1 日 17:30-20:30	Excel 数据分析	EXCEL 基本设置 常用快捷键 数据分列 数据筛选	2
		统计分析函数 文本处理函数 数值运算函数 逻辑判断函数 日期计算函数 匹配查找函数 数据透视表 数据图表绘制	2
11 月 3 日 17:30-20:30	数据分析与挖掘	SPSS 简介 数据读取 数据清洗 数据基本分析 数据可视化 Logistic 回归分析 关联分析 时间序列分析	4
11 月 5 日 14:00-17:00	Python 基础	Python 基本介绍 常用数据类型 结构控制语句 函数 文件处理	2
	Python 爬虫	爬虫介绍 获取网页 解析网页 数据爬取 数据保存	2
11 月 6 日 14:00-17:00	Python 数据分析	数据分析常用模块介绍 Numpy Pandas Matplotlib	4
11 月 8 日 17:30-20:30	Hadoop 安装与部署	大数据概论 Linux 服务系统常用命令 Hadoop 分布式集群搭建	2

	分布式文件存储系统 HDFS	HDFS 文件系统 HDFS Shell 操作 HDFS Java API 操作	2
11 月 10 日 17:30–20:30	分布式计算框架 MapReduce	初识 MapReduce MapReduce 入门案例：WordCount	4
11 月 12 日 14:00–17:00	数据仓库工具 Hive	Hive 基础入门 Hive 查询操作	2
	分布式数据库 HBase	HBase 快速入门 HBase Shell 操作 HBase Java API 操作	2
11 月 13 日 14:00–17:00	大数据应用技术初级 知识点串讲	大数据理论题目串讲 数据采集题目串讲 数据处理与分析题目串讲	4

附件 2：证书样例

