

关于举办“大数据原理与分析工程师” 培训班通知

各相关单位：

为贯彻落实国家实施大数据战略会议中习总书记的讲话精神，坚持数据开放、市场主导、以数据为纽带促进产学研深度融合，形成数据驱动型创新体系和发展模式，培育造就一批大数据领军企业，打造多层次、多类型的大数据人才队伍。同时也为了帮助我省企业管理人员与技术人员提升大数据相关知识技能，提高市场竞争力，助力企业转型升级发展。根据2018年河北省软件与信息服务业协会培训项目计划，决定举办“大数据原理与分析工程师培训班”。并邀请中国电子技术标准化研究院知名讲师授课。现将有关事项通知如下：

一、培训内容：

本次培训会将大数据的前世今生通过各种应用场景和需求的演变，深入浅出的讲述给大家。从大数据产业、大数据安全到全球领先的大数据企业如何运用大数据技术，从底层到应用的所有知识点按不同的层级来概括讲解。通过本次培训，参加的诸位来宾都将会明白以下概念：大数据基本原理、自然语言处理、神经网络、图计算、机器学习。并且能够掌握大数据领域的应用场景，针对客户需求如何通过大数据技术来满足客户需求。通过此次培训和研讨，帮助学员迅速补齐该领域的相关知识。

二、培训时间、 地点：

时间： 2018 年 7 月

周期： 二天

地点： 石家庄（如企业内训可根据企业需求定制）

三、参加对象

政府及企事业单位的大数据管理者、 IT 企业管理层、人工智能领域企业负责人、系统集成商业负责人、软件开发企业业务负责人、 各地大数据产业及人工智能产业负责人； 大数据产业投资团队； 大数据应用开发商； 大数据服务提供商； 云服务运营服务提供商； 高校、科研院所大数据项目负责人大数据开发人员； 大数据运维人员等；

四、师资及培训方式：

培训班拟邀请国内具有实践经验的资深行业专家和大数据基础软件领军企业解决方案厂商，以大数据在全球及国内的应用情况，结合技术宣讲，以面授讲座、互动交流相结合的方式进行，力求做到由浅入深，体系架构与平台实施并重，原理和实战相结合，打开大数据产业和应用之门。

五、颁发证书：

参加人员完成培训，可以提供考试。如经考评合格者，统一颁发中国电子技术标准化研究院培训证书（交一寸彩色照片二张）。

六、培训费用：

培训费用为 3000 元/人；培训就餐统一安排。

考务费：500 元/人；（如需证书学员可参加考试）

七、报名联系：

请参加人员尽快报名，报名人员请将加盖单位印章的报名回执表邮件至我协会。

联系人：姚顺义

报名电话：（0311）87810380 手机：13603116563

QQ 在线咨询：84735719

E-mail :hebeiruanxie@163.com

我们将于开班前一周给学员发报到通知，详告具体报到地点、乘车路线、食宿安排等事宜

附件：1 课程内容安排表

2 报名回执表

河北省软件与信息服务业协会



附件 1：课程内容安排表

日程安排（2 天）

日期	时 间	课 程	时 间	课 程
第一天	8:30 报到（签到） 9:00-10:15 10:15-10:30（茶歇） 10:30-12:00	1、大数据的前世今生 2、大数据优缺点 3、大数据与云计算、数据仓库间的异同及适用场景 4、主流商业发行版 Hadoop 企业及产品特点	13:00-14:00 14:15-15:15 15:30-16:30 16:45-17:30	1、Hadoop 原理及应用 2、Apache 社区 Hadoop 生态圈各组件功能与原理（MapReduce、Hbase 和 NoSQL 数据库、Spark 原理与开发、流计算、数据源与 SQL 引擎、网络爬虫、数据处理、搜索引擎）
第二天	9:00-10:15 10:15-10:30（茶歇） 10:30-12:00	1、人工智能与大数据关系 2、机器学习与数据挖掘（分类、聚类、回归等 9 种常用算法原理） 3、自然语言处理技术解析	13:00-14:00 14:15-15:15 15:30-16:30 16:45-18:00	1、神经网络原理（CNN、RNN、感知机、混沌理论等基本概念） 2、人脸识别算法原理与实现 3、智慧交通大数据解决方案和案例分析 4、考试

附件 2:

报名回执表

经研究，选派下列人员参加学习：

单位名称							
详细地址							
E-mail					邮政编码		
联系人			电话			传 真	
学员姓名	性别	部门	职务	手 机	身份证号码	是否住 宿	备注
您想了解或希望解决的主要问题：							

注：本表复印有效

传真：

邮箱：