**附件一**

**大数据分析培训课程介绍**

大数据分析培训分为两个级别：初级、中级。

* 初级：学习大数据技术和分析理论，对大数据分析有较为全面的了解，能够对大数据做基础的处理和分析，培训时长为24学时。
* 中级：深入学习大数据的各项技术以及分析方法，可以对海量数据进行深入分析，完成复杂的大数据分析报告，培训时长为：36学时。

培训内容根据培训级别确定相应的培训内容。各级别的培训内容包括并不限于：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一级目录** | **二级目录** | **初级** | **中级** |
| 大数据分析  概述 | 课程概述 | √ | √ |
| 大数据分析概述 | √ | √ |
| 大数据分析案例 | × | √ |
| 大数据统计基础 | √ | √ |
| 大数据分析  流程 | 数据产生 | √ | √ |
| 数据收集 | √ | √ |
| 数据处理 | √ | √ |
| 数据处理案例 | × | √ |
| 数据分析 | √ | √ |
| 数据分析案例 | × | √ |
| 热门算法  解析 | 算法基本原理 | √ | √ |
| 算法基本原理案例 | √ | √ |
| 热门算法（分类） | √ | √ |
| 热门算法案例（分类） | × | √ |
| 热门算法（聚类） | √ | √ |
| 热门算法案例（聚类） | × | √ |
| 热门算法（关联规则） | × | √ |
| 其他算法简介 | × | √ |
| 算法案例 | √ | √ |
| 常用分析  工具 | 常用工具 | √ | √ |
| 常用工具案例 | × | √ |
| 数据可视化应用 | 数据可视化 | √ | √ |
| 数据可视化案例 | × | √ |
| 数据分析  报告撰写 | 报告撰写 | √ | √ |
| 报告撰写案例 | √ | √ |
| 大数据开发  技术 | 大数据简介 | √ | √ |
| Hadoop核心技术（HDFS） | √ | √ |
| Hadoop核心技术（MapReduce） | √ | √ |
| Pig简介 | √ | √ |
| HBase简介 | √ | √ |
| Hive简介 | √ | √ |
| Hadoop的优化与发展 | × | √ |
| YARN简介 | × | √ |
| Spark简介 | × | √ |
| 行业应用案例 | 案例与应用场景 | × | × |

**附件二**

**2022年第一期大数据分析培训班报名回执表**

经研究，我单位安排下列同志参加学习（加盖单位公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 详细地址 |  | | 邮编 |  | |
| 参会地点 | 线上参加 | | 邮箱 |  | |
| 负责人 |  | 电话 |  | 微信 |  |
| 姓名 | 性别 | 职务 | 部门 | 手机 | 学习方向 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 户 名：戎易商智（北京）科技有限公司  开户行：招商银行股份有限公司北京金融街支行  账 号：110908276610903 | | | | | |
| 备注： | | | | | |

联系人：朱老师 电话：010-65677878，18737191727