附件

大数据工程技术人员—大数据分析与挖掘方向培训班课程内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **教学内容** |
| 1 | 前置专业知识 | 第1章 操作系统基础 第2章 计算机网络基础 第3章 Java编程基础 第4章 数据结构基础 第5章 算法基础 第6章 数据库基础 第7章 软件工程基础 第8章 云计算基础 |
| 2 | 大数据基础技术 | 第1章 大数据基础 第2章 硬件系统搭建 第3章 软件系统部署 第4章 平台管理 第5章 系统运维 第6章 安全维护 第7章 大数据技术服务 |
| 3 | 大数据分析与挖掘 | 第1章 大数据预处理  第2章 大数据库基础 第3章 数据探索性分析 第4章 数据统计分析 第5章 BI数据分析 第6章 数据挖掘建模 第7章 数据可视化分析 |
| 4 | 大数据基础实训 | 1、大数据存储系统搭建 2、大数据查询系统搭建 3、大数据传输系统搭建 4、大数据服务器系统搭建 5、大数据作业开发系统搭建 6、大数据安全系统搭建 |
| 5 | 大数据分析与挖掘实训 | 1、BI数据分析+集中练习 2、数据统计分析+集中练习 3、数据可视化开发 4、数据挖掘建模+集中练习 |