**昆明授权管理中心2018年数据分析师（CPDA）九月开班通知**

云南十次方大数据技术服务有限公司是集大数据分析整理、存储；网络信息技术咨询服务；编制项目数据分析报告；大数据技术咨询、培训、考试服务等为一体的专业大数据技术服务企业，为进一步落实《促进大数据发展行动纲要》和《大数据产业发展规划(2016-2020年)》，支撑国家大数据战略落地。2018年5月23日，中国商业联合会数据分析专业委员会（China Data Analysis Committee ,China General Chamber Of Commerce，缩写CDAC)“CPDA®数据分析师”授权中心在云南省成立，由云南十次方大数据技术服务有限公司全权承担云南省“CPDA®数据分析师”及“CDA数据分析员”的认证培训工作，云南十次方大数据技术服务有限公司是云南省内唯一一家经中数委授权的单位。

目前，云南十次方大数据技术服务有限公司已经和云南省多家高校和企业建立稳定的战略合作关系，共同培养云南大数据技术人才，服务云南省大数据产业。

经过昆明授权管理中心的精心准备，2018年云南省“CPDA®数据分析师”将于九月正式开班，具体安排如下：

**【培训方式】**

培训模式为：远程网络教育加上面授课相结合，报名之后先领取教材和学习卡（分析基础、营销数据分析、供应链优化与投资分析、量化经营，面授课讲义），远程在线学习于面授开课前一周审核开通。

面授课为滚动式开班，每一期面授为连续四周的周末，总共八天。（面授课时间如有冲突，可以往后延缓一期班）。

**【培训时间】**

|  |  |
| --- | --- |
| 第一周 | 2018 年 09月15、16 日（周六、周日） |
| 第二周 | 2018 年 09月 22、23 日（周六、周日） |
| 第三周 | 2018 年 09 月 29、30日（周六、周日） |
| 第四周 | 2018 年 10月06、07日（周六、周日） |

（每天上课时间为 9：00-12：00 13：00-16：00）

备注：

1、学员时间若有冲突可以延后一期，如遇到教室紧张需要调整，客服老师会提前通知各位学员。

2、培训时间若有变化以授权中心最新通知为准。

**【培训地点】**

云南省昆明市官渡区春城路62号证券大厦5搂

**【课程证书】**

双项认证，三科考试都通过之后颁发：

1. 中国商业联合会数据分析专业委员会颁发《**数据分析师证书**》，是将来进入数据分析师事务所工作的前提，唯一的行业从业证书。

2. 工业和信息化部教育与考试中心颁发《数据分析师职业技术证书》，在工信部官网可以直接查询到。

**【考试安排】**

考试一共三门。一天完成。

考试分为理论机考和实操笔试，考试时限分别为 90 分钟和 120 分钟，满分都为 100 分。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 考试方式 | 题型 | 总分 | 及格分 | 考试时长 |
| 数据分析理论知识 | 机考 | 选择、填空、判断题 | 100 分 | 60 分 | 90 分钟 |
| 数据分析算法与模型 | 笔考 | 操作计算题 | 100 分 | 60 分 | 120 分钟 |
| 数据分析应用 | 笔考 | 应用分析题（操作 + 分析） | 100 分 | 60 分 | 120 分钟 |

三门考试全部通过（及格），才能取得数据分析师证书。

**【面授课安排】**

第七次课改后采用全新教材，课程内容涉及到数据分析基础、客户营销分析、战略管理及供应链管理等多方面知识。为此，我们推出了新型课程体系！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第1天** | 第一章  数据分析概述 | 开题案例  ●数据分析的本质  ●数据分析的主要方法  ●数据分析的主要工具  ●数据分析的主要实践和问题 |
|  | 第二章  数据获取 | ●数据分析场景  ●内部数据获取  ●外部数据获取  案例实操 |
|  | 第三章  数据预处理 | ●数据预处理的必要性  ●数据存在的问题  ●数据存在问题的原因  ●预处理重要性  ●数据预处理的常规方法  数据清洗  数据集成  数据变换  数据规约  案例实操 |
| **第2天** | 第四章  数据可视化 | ●数据可视化介绍  ●可视化图表  ●图表展示技巧  案例实操 |

**大案例演练**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第3天** | 第五章  数据分析技术——机器学习基础 | ●机器学习概述  监督学习与非监督学习  数据分析基本思路  建模过程中的普遍问题  生成测试集的方法  ●监督算法  分类  非均衡分类问题 |
| **第4天** | 第五章  数据分析技术——机器学习基础 | ●非监督算法  降维  聚类  关联  简单自然语言处理 |
| **第5天** | 第六章  产品分析 | ●产品及产品战略与规划  ●产品设计阶段数据分析  新产品功能属性开发与需求匹配分析——Kano模型  价格敏感度测试——PSM  新产品市场预测——巴斯模型  ●产品商用阶段数据分析  产品优化钙化  产品健康度评判——漏斗模型  产品内容优化 |
|  | 第七章  客户分析 | ●客户识别  ●客户标签  ●客户画像  客户获取分析、客户价值分析、客户满意度分析、客户忠诚度分析、客户留存分析、  客户流失分析  ●精准营销  ●客户画像行业应用 |
| **第6天** | 第八章  营销分析 | ●市场预测  定性分析方法、定量分析  ●价格策略  价格制定  确定需求  估计成本  选择定价方法  选定最终价格  新产品定价、  心理定价  折扣定价、歧视定价  ●促销与广告  促销决策概述、广告决策5M、广告预算决策、广告媒体决策、广告效果评估 |
| **第7天** | 第九章  供应链优化 | ●供应链概述  ●采购供应商选择  ●物流选址  ●物流配送  ●生产计划  ●库存控制  ●智能供应链应用 |
| **第8天** | 第十章  投资分析 | ●量化投资概述  ●实业投资—基础  实业投资基础数据  资金的时间价值  时点价值  现金流量图  资金时间价值划算  ●实业投资—收益  投资估算  收入预测  总成本估算  全投资现金流量表  经济评价  ●实业投资—风险  不确定性与风险  盈亏平衡分析  敏感性分析  风险概率分析 |

**【收费标准】：**

**数据分析师 CPDA 培训**考试收费标准：全国统一收费 **8800** **元 / 人**。

**费用包含**：八天课程面授，一年期远程教育，全套教材（四本），讲义（一套），DATAHOOP 软件使用费用，考试费用和证书费用。

\* 退费须知

1、学员报名后如学习卡未开通，且未领取教材者，可全额退费。

2、学习卡开卡时间超过一周（7 天）或已参加面授者，则不予以退费。

3、学习卡一旦开通，即视为学习开始，便发生费用。若学习卡开通在一周（7 天）以内的，按实际开通天数（即开卡当天至提交书面退费申请日期止）扣除费用，CPDA 费用每天按 200 元收取。

4、学员退回的教材影响二次使用的，按全套教材费用（CPDA 教材费 234.8 元）扣除。

**【报名方式】**

**云南授权中心：云南十次方大数据技术服务有限公司**

**电话：18987888915**

咨询 QQ：513466619   1728473816

咨询微信：13529311923  1728473816