大数据分析应用专项职业能力考核规范

一、定义

大数据分析基础应用是大数据可视化分析应用，以最简单的方式让人人都能进行大数据分析，从而降低企事业单位数据化转型的难度，极大帮助客户洞悉大数据的价值。

二、适用对象

运用或准备运用本项能力求职、就业的人员。

三、能力标准与鉴定内容

|  |
| --- |
| 能力名称：大数据分析应用 职业领域：计算机应用软件类 |
| 工作任务 | 操作规范 | 相关知识 | 考核比重 |
| 第一单元 | 大数据分析概述 | 1.大数据综述2.大数据的基本概念3.大数据思维4.大数据分析流程 | 10% |
| 第二单元 | 大数据分析（魔镜）软件基本操作 | 1.登陆 2.新建应用 3.数据处理 4.数据分析 5.数据挖掘 6.仪表盘 7.设置  | 7% |
| 第三单元 | 大数据分析统计技术 | 1.统计分析概念 2.统计分析的常见指标 3.回归与预测  | 10% |
| 第四单元 | 大数据分析操作 | 1.数据区 2.数据分析功能 3.图表组件 4.可视化图表  | 25% |
| 第五单元 | 大数据分析可视化仪表盘制作 | 1.功能面板 2.仪表盘列表区 3.快捷菜单栏  | 13% |
| 第六单元 | 大数据分析综合案例 | 1．实体店销售数据分析2．电商数据分析3．学生成绩数据分析4．乳业数据分析5.物流行业数据分析6.财务数据分析7.房地产楼盘数据分析8.网站流量数据分析9.银行运营数据分析10.人力资源数据分析11.能源行业数据分析 | 35% |

四、鉴定要求

（一）申报条件

达到法定劳动年龄，具有相应技能的劳动者均可申报。

（二）考评员构成

考评员应具备一定的大数据分析应用专业知识及实际操作经验；依据每场考试人数及考场数确定至少1名或多名考评人员。

（三）鉴定方式与鉴定时间

技能操作考核采取上机操作考核。技能操作考核时间为120分钟。

（四）鉴定场地和设备要求

每间考核机房面积约60平方米，至少配备1台服务器、1台管理机和30台考试机，2个摄像头（或1个摄像头，1个录像设备）。还需配备主考室及候考室。

设备最低配置如下：

1.服务器配置及设置：CPU: InteI i3主频2.4GHz双核心4线程或AMD同等性能以上，且均支持虚拟化；内存:8G以上；硬盘400G以上。

2.管理机配置：CPU: InteICore主频1.8GHz双核心或同等性能以上；内存:4G以上；硬盘250G以上。

3.考试机配置及设置：CPU: InteICore主频1.8GHz双核心或同等性能以上；内存:4G以上；硬盘250G以上。

4.摄像头配置：100万像素以上，即插即用。