**大数据分析基础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**

运用或准备运用大数据分析能力解决实际问题的在校学生、社会人员。

1. **能力标准与鉴定内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 能力名称：大数据分析基础应用 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**

1.申报人员条件

达到法定劳动年龄，具有相应技能的劳动者均可申报。

2.考核方式与时间

考核方式为技能操作考核；考核时间为120分钟。

**五、场地设施设备**

每间考核机房至少配备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），机房面积约60平左右（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。