**附件4**

广东工商职业技术大学2022年“3+证书”大数据工程技术专业职业技能测试大纲

**一、考试形式**

考试形式为线上面试（腾讯会议平台），时长15分钟以内，总分100分，按录取原则折算职业技能测试成绩。面试所涉及的环节、时长以及成绩占比如表1所示。

**表1 大数据工程技术专业职业技能测试环节**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 面试环节 | 分值 | 时长 |
| 1 | 自我介绍 | 20 | 3—5分钟 |
| 2 | 专业描述 | 40 |
| 3 | 项目实操 | 40 | 10分钟 |

其中，自我介绍环节考察考生对于自身学习经历、自我认知等方面的理解，专业描述环节考察学生对于大数据工程技术专业、行业发展情况以及相关职业技能的认识。考生须在报名结束后，将自我介绍与专业描述内容制作成PPT，面试时以演讲的形式进行。项目实操环节考察考生按要求完成简单数据分析的能力，考试时考生现场抽取题目，并在考官指令下完成相应的操作。

**二、评分标准**

以大数据分析与应用职业技能等级标准为指导，结合各项目知识要点和难点制定大数据工程技术专业职业技能测试评分表，见表2所示。另特将项目实操环节中指令形式与评分标准示例绘制于表3，供考生参考。

**表2 大数据工程技术专业职业技能测试评分样表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核项目 | 考核内容 | 配分 | 评分标准 | 得分 |
| 1 | PPT制作 | 1.PPT组成结构与文件命名；  2.PPT演示；  3.PPT美观度。 | 10分 | 1.是否包含封面（考号、考生姓名、项目名称、时间等）、目录、正文等要素。文件命名是否符合规范（命名规则：考号-姓名-工商职业技术大学-大数据工程技术专业.pptx），满分5分，其他项酌情扣分；  2.PPT制作美观大方，格式规范，图表、文字清晰，播放流畅，满分5分，酌情扣分。 |  |
| 2 | 自我介绍 | 结合自身特点进行自我介绍 | 10分 | 条理清晰，语言流畅，内容组织合理，表态自然，能够对自身过往学习和工作经历进行简明扼要的概述，满分10分，酌情扣分。 |  |
| 3 | 专业描述 | 1.谈谈对大数据行业的理解；  2.谈谈对本专业需掌握的知识和技能的认识；  3.结合自身与行业特点，谈谈对专业学习和职业发展的规划。 | 40分 | 1.对大数据行业的发展背景、当下热点以及未来发展趋势有合理的认识，并能够简明扼要的阐明自己的观点，满分10分，酌情扣分；  2.对大数据工程技术专业所需的知识和技能有正确的认识，满分20分，酌情扣分。  3.能够根据自身的特点明确自我学习的方向，同时有初步的学习或职业规划，满分10分，酌情扣分。 |  |
| 4 | 项目实操 | 1.Excel软件的基本操作；  2.根据考官指令完成具体的数据分析及可视化任务。 | 40分 | 能够根据考试指令准确完成各个项目步骤，并得出正确结果，满分40分，酌情扣分。（项目实操指令形式与评分标准见表3） |  |
| 5 | 分数总计 | | 100分 |  | |
| 否定项说明：出现其他人代为考试或本人抄袭网络设计资源不得分。 | | | | | |

**表3 项目实操指令与评分标准样例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称：Excel成绩表数据分析及可视化 | | | | | | |
| 序号 | 考试指令 | 考核内容 | 配分 | 评分标准 | 扣分 | 得分 |
| 1 | 将“excel考核表”更名为“语文成绩表” | 表格文件的更名 | 3 | 更名正确得3分 |  |  |
| 2 | 将“语文成绩表”中第一行行高设置为“25”，所有列列宽设置为“15” | 表格行高、列宽的设置 | 15 | 行高设置正确5分，列宽每设置正确一个得3分 |  |  |
| 3 | 将“A1”：“H1”单元格中字体设置为：宋体、18号、黑色、加粗 | 表格字体的设置 | 20 | 四个要求每一个要求设置正确得5分 |  |  |
| … | … | … | … | … |  |  |

**三、考试规则**

（一）考生须携带本人身份证，提前进入统一的腾讯会议平台（考前公布会议ID号），考官一一核对考生身份证，并宣布考试规则，公布考试项目对应的会议ID号，逾期将视为弃权处理。

（二）考生提前准备好PPT，按照项目分类进入指定的腾讯会议平台（考前公布会议ID号）。打开摄像头，出示身份证，并屏幕共享PPT文件。考试时，每位考生务必按顺序进入相应会议平台，听从面试考官指挥参加考试。

（三）所有考生要确保稳定顺畅的网络，保证有线连接，不要用4G/5G，以免网络不稳定影响考试成绩。电脑系统要求内存至少4G，支持32位和64位系统，支持win7及以上操作系统，安装有office软件及最新版腾讯会议软件。须配有摄像头和麦克风。考试时主机位要能看到上半身，不佩戴口罩，头发不遮挡耳朵，环境独立，除考生外无他人在场。除了测试要打开的网页，其他网页软件禁止打开。答辩过程禁止录音、录像、直播、投屏，一经发现以作弊处理。考试过程中一律不准查阅资料。违规者将取消本次测试资格，成绩记为0分。

**四、考试要求**

（一）根据考试大纲提前制作自我介绍与专业介绍环节的PPT。PPT文件保存为.pptx格式，且命名规则为：考号-考生姓名-广东工商职业技术大学-大数据工程技术专业.pptx。PPT文件大小不得超过10M，要求有封面（身份证号-考生姓名-项目名称），版式为原创设计，美观大方，文字、图表清晰，且不插入视频。

（二）项目实操环节须现场保存并生成Excel文件，命名规则为：考号-考生姓名-广东工商职业技术大学-大数据工程技术专业.xlsx。

（三）现场展示的PPT文件以及生成的Excel文件压缩至同一压缩包，并重命名为“考号-考生姓名-广东工商职业技术大学-大数据工程技术.rar”，考生必须于面试结束30分钟内发送至指定邮箱：17337826@qq.com，逾期发送将扣除相应考试分数。

**五、考试流程**

考试前1天：考生根据公布的腾讯会议ID号（考生需随时关注通知）进入平台进行功能测试，所有考生能正常操作和使用会议平台且在没有任何疑问情况下方可退出会议平台。

考生须扫描公布的二维码，进入指定微信考试群，修改备注为“考号+姓名”，相关考务信息（考生考试顺序，考试时间等）将会在考试群公布。

考试当天：根据考试人数情况，考试分上午场次和下午场次，具体根据考试当天实际情况决定场次。

（一）7:30（上午场，下同）/13:30（下午场，下同）：

1. 考生登入腾讯会议ID签到，确保电脑和网络正常；

2. 出示身份证，考官核查考生证件，并进行一一拍照（人脸+身份证）；

3. 考官宣读考试规则，公布考试项目对应的腾讯会议ID号。

（二）8:00/14:00：

1. 考生按照腾讯会议ID号进入指定的线上项目分考场，打开摄像头和准备好PPT文件；

2. 考生在项目分考场亮出身份证，考官核查证件并公示考生面试顺序。

（三）8:30/14:30：

1. 考试正式开始。考生结合PPT进行自我介绍与专业介绍；

2. 根据考官指令完成项目实操；

3. 由1名记录员进行记录考生答辩情况，考官打分并签字确认。

（四）线上考试结束，考生离开线上考试平台，并与考试结束30分钟内发送考试文件压缩包至指定邮箱。

六、其它

1.考生考核过程将全程录屏、录像，保障人才选拔的公平性和科学性。

2.入学后要进行复测，如复测成绩与线上测试成绩差异较大，经学校调查确实存在违纪行为的，取消录取资格。

3.未尽事宜，另行通知。