关于举办2024年全国大学生数智化业财融合竞赛院赛的通知

会计学院各位老师，同学：

为提升高等院校财会专业教学质量及财会技能教学水平，由中国商业会计学会主办、厦门九九网智科技有限公司承办的“2024年全国大学生数智化业财融合竞赛”。根据《关于举办2024年全国大学生数智化业财融合竞赛的通知》要求，我校将举办2024年全国大学生数智化业财融合竞赛的院内选拔赛，现将有关事项通知如下：

有关事项通知如下：

**一、赛项名称**

赛项名称：2024年全国大学生数智化业财融合竞赛

赛项组别：本科组

**二、竞赛组织机构**

主办单位：安徽文达信息工程学院

承办单位：会计学院

**三、参赛对象及形式**

普通高校全日制在校大学生均可报名参加比赛。参赛学生组成4人团队。比赛说明会及相关信息在官网（http://yyxbk.m.99onez.com）另行通知。

**四、日程安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 参加对象 | 内容 |
| 2024 年 4 月 26 日  （院赛） | 14：00—16：00 | 参赛选手 | 成本管理会计  Python基础 |
| 2024 年 5 月 11 日  （线上培训会） | 9：20— 10：40 | 参赛师生 | 大数据财务技能竞赛  平台讲解及答疑 |
| 10：40— 12：00 | 管理会计技能竞赛平  台讲解及答疑 |
| 2024 年 5 月 25 日  （线上区域赛） | 9:30-12:00 | 参赛选手 | 区域赛-大数据财务  技能竞赛 |
| 14:30-17:00 | 区域赛-管理会计技  能竞赛 |
| 2024 年 5 月 28 日 | 18:00 | 指导教师  参赛选手 | 官网公布区域赛获奖  名单及晋级总决赛名  单 |
| 2024 年 6 月 1 日  （线上总决赛） | 9:30-12:00 | 参赛选手 | 总决赛-大数据财务  技能竞赛 |
| 14:30-17:00 | 总决赛-管理会计技  能竞赛 |
| 2024 年 6 月 4 日 | 18:00 | 指导教师  参赛选手 | 官网公布总决赛获奖  名单 |

注：具体安排以官网公布的通知为准。

**五、竞赛内容**

本次竞赛含大数据业财处理技能竞赛、管理会计技能竞赛二项内容，每名参 赛选手两个赛项都必须参加。

1.管理会计技能竞赛环节

管理会计技能竞赛以企业真实场景和业务为背景，以《财政部关于全面推进管理会计体系建设的指导意见》、《管理会计基本指引》、《管理会计应用指引》为框架，让学生通过完成案例解读与分析掌握应用指引中的工具和方法，使用九九网智管理会计竞赛云平台完成企业管理会计中战略管理、预算管理、成本管理、营运管理、投融资管理、绩效管理、风险管理案例分析。

具体竞赛内容范围：

（1）战略管理：宏观环境分析（PEST)、价值链分析（VCA）、波特五力模型（FFM）、态势分析模型（SWOT）、产品生命周期（PLC）、波士顿矩阵模型（BCG）；

（2）预算管理：预算管理、滚动预算、弹性预算；

（3）成本管理：成本性态分析、变动成本法、标准成本法、作业成本法；

（4）营运管理：本量利分析、经营预测、经营决策、存货决策、营运矩阵模型（OperationMatrix）；

（5）投融资管理：项目管理、贴现现金流法；

（6）绩效管理：关键绩效指标（KPI）、经济增加模型（EVA）、平衡计分卡

模型（BSC）；

（7）风险管理：风险矩阵模型。

2.大数据业财处理技能竞赛环节

提供某商品批发分销企业2023年一个月的经济业务资料，执行《企业会计准则》和现行税法（截止2023年12月31日），使用九九网智大数据财务竞赛云平台，根据该企业一个月的80-100笔经济业务的财务核算数据，以及历史财务报表及相关业务数据，运用python语言，实现对给定的业财数据进行提取、合并、清洗、筛选、转换、分析等操作，生成财务报表、财务指标分析及经营分析结果。

2.1具体竞赛内容范围包括：

（1）外部财务报表的编制：资产负债表、利润表、现金流量表。

（2）主要财务指标分析：偿债能力分析、营运能力分析、盈利能力分析、发展能力分析、现金流量分析。

（3）内部经营数据分析及可视化：运用python语言，进行主营业务收入趋势分析，商品品类销售收入占比分析，商品品类销售成本占比分析，销售费用趋势分析表、毛利率影响分析、地区店面及汇总利润分析，并对相关数据进行可视化展示。

2.2竞赛涉及的技术范围具体包括：

（1）对给定的业财数据，运用python编程语言、引进pandas,numpy等库、应用pandas中的iloc,merge,concat等方法进行相关数据的提取、合并、清洗、筛选、转换，然后结合会计报表编制和财务分析的规则和方法，生成最终的数据处理结果。

（2）对给定的业财数据，综合运用python编程语言、引进pandas,numpy,matplotlib等库、应用pandas中groupby,sum,mean以及matplotlib中legend等方法与财会核算方法相结合，实现对业财数据源的分析和可视化展示。

**六、成绩评定**

1.管理会计技能竞赛环节

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 竞赛  内容 | 技术参考标准 | 评分规则 | 参考分值比重 |
| 战略管理 | 应用指引第100号、101号 | 根据系统预先设置的评分标准对选手的计算结果、分析结论等进行评  分。 | 10% |
| 预算管理 | 应用指引第200号、201号、203号 | 20% |
| 成本管理 | 应用指引第300号、302号、303号、304号 | 20% |
| 营运管理 | 应用指引第400号、401号、403号 | 20% |
| 投融资管理 | 应用指引第501号、502号 | 20% |
| 绩效管理、风险管理 | 应用指引第600号、601号、602号、603号、701号 | 10% |

2.大数据业财处理技能竞赛环节

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 竞赛  内容 | 技术参考标准 | 评分规则 | 参考分值比重 |
| 编制科目余额表 | 按照题目要求，运用python语言，编制科目余额表 | 根据代码运行出错率及生成的数据评分。 | 5% |
| 编制外部财务报表 | 按照题目要求，运用python语言，编制资产负债表、利润表、现金流量表。 | 根据代码运行出错率及生成的数据评分。 | 20% |
| 企业财务指标分析 | 按照题目要求，运用python语言，进行企业财务指标分析。 | 根据代码运行出错率及生成的数据评分。 | 30% |
| 编制企业大数据经营分析报表 | 按照题目要求，运用python语言，进行企业经营分析及可视化展示。 | 根据经营分析报表模板从给定的业财资料中提取数据并完成数据采集分析，按设置公式和生成的数据、可视化图表评分。 | 45% |

**七、竞赛联系方式**

联系人：张瑞

联系方式：13965070913（手机号）

会计学院

2024年4月17日