

2024 年“尚能杯”院级职业技能大赛  
“供应链管理”赛项

1. “供应链管理”赛项竞赛方案 ..... 2
2. “供应链管理”赛项竞赛规程 ..... 4
3. “供应链管理”赛项评分标准 ..... 9
4. “供应链管理”赛项训练计划 ..... 11

# 2024年“尚能杯”院级职业技能大赛 “供应链管理”赛项竞赛方案

## 一、竞赛组织机构

主 任：何松

执行主任：孙忠

委 员（排名不分先后）：王新云、周旺

下设技术委员会和仲裁委员会。

### （一）技术委员会

主 任：王新云

（排名不分先后）：王风芹、吴晶晶

### （二）仲裁委员会

主 任：徐艳红

成 员：李润启

## 二、赛项设置和承办单位

### （一）赛项名称

供应链管理（英文名称：Supply Chain Management）

### （二）承办单位

经济与管理系

## 三、参赛对象

经济与管理系在校学生，以现代物流管理专业为主，允许跨专业组队。

#### 四、奖项设置

(一) 参赛队伍 6-10 (含 10) 支

设一等奖 1 项, 二等奖 1 项, 三等奖 1 项。

(二) 参赛队伍 10 支以上

按一等奖 10%、二等奖 20%、三等奖 30%比例设置奖励。

#### 五、竞赛时间与地点

(一) 竞赛时间

2024 年 4 月 1 日-10 日举办, 具体时间由经济与管理系确定。

(二) 竞赛地点

财贸大赛训练实训室。

#### 六、其他要求

(一) 本赛项组织机构负责做好赛项的宣传、报名及赛项组织工作。本赛项不设指导老师。

(二) 本赛项组织机构负责做好赛项的技术培训和组织工作; 加强参赛人员的职业道德和操作安全规则教育, 确保文明参赛、安全比赛。

(三) 竞赛成绩由本赛项组织机构在本部门网站公示无异议后, 报教务处统一汇总, 学院统一公布比赛结果。

# 2024年池州职业技术学院技能大赛

## “供应链管理”赛项竞赛规程

### 一、赛项名称

赛项名称：供应链管理

英文名称：Supply Chain Management

赛项组别：高职组

赛项归属：财经商贸大类

### 二、竞赛目的

为深入贯彻党的二十大精神，“加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局；构建全国统一大市场，着力提升产业链供应链韧性和安全水平；建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本”。落实国家“十四五”规划要求，“分行业做好供应链战略设计和精准施策，形成具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的产业链供应链。推进制造业补链强链，强化资源、技术、装备支撑，加强国际产业安全合作，推动产业链供应链多元化”。深入挖掘供应链数字化应用场景，建设以互联网为核心、大数据为支撑、智慧化为牵引的供应链服务新体系，深化高校创新创业教育改革，加强供应链相关学科专业建设，培养多层次、复合型高端供应链人才，对接新技术、新产业、新业态、新模式，促进职普融通、产教融合、科创融汇，满足产教协同育人目标，引领专业建设和教学改革，促进高校毕业生高质量创业

就业，满足行业企业对供应链人才的需求。赛项以物流职业技能为背景，通过竞赛检验物流类人才培养质量，创新物流类人才培养模式，引领和促进高职院校物流类专业教学改革，激发和调动行业企业关注和参与物流类专业教学改革，提升专业人才的市场匹配度，培养学生职业技能和工匠精神，展示参赛选手在组织管理、专业团队协作、现场问题分析与处理，高效工作、质量与成本控制、安全及文明生产等方面的职业素养。

### **三、竞赛时间、地点**

#### **(一) 比赛时间安排**

赛事计划持续进行 3 天，具体时间另行公布。

#### **(二) 竞赛地点**

具体地点尚能楼财贸大赛训练实训室。

### **四、竞赛内容**

本赛项根据供应链数字化、智慧化发展趋势，对接供应链领域的前沿技术方法和行业标准，由供应链仿真运营一个模块组成。

供应链仿真运营模块目标是考查选手团队在对抗环境下应用供应链思想与工具，完成供应链的各项运营活动的的能力。内容包括：模拟运营一家虚拟企业一年期的供应链运营全过程；参赛人员可通过市场分析、客户分析、供应商分析、区域配套分析等确定供应链运营整体思路，并进行融资贷款、市场竞标、工厂选址、生产管理、产能升级、品质提

升、供应商协议签订、原料采购、物流管理等环节的操作。竞赛过程每个季度为一个阶段,每个阶段结束后暂停5分钟,所有阶段完成后,系统自动根据指标进行评分。

## 五、竞赛规则

### (一) 报名资格及参赛队伍要求

1. 参赛队及参赛选手资格: 参赛选手须为我院全日制在籍学生或五年制高职四、五年级学生。

2. 组队要求: 每支参赛队伍参赛选手4人。

3. 参赛要求: 每个参赛队的选手必须为本院校在籍学生,每队指导教师1名,须为本院校专兼职教师。

### (二) 比赛期间

1. 各参赛队伍打开电脑,根据对应的账号密码进入竞赛平台,按照软件设定的比赛时间提前进入软件,比赛开始时间到了,即可开始比赛。

2. 竞赛过程中,如有疑问,参赛选手举手示意,项目评委应按照有关要求及时予以答疑。如遇设备或软件等故障,参赛选手举手示意。项目评委、技术人员等应及时予以解决。确因计算机软件或硬件故障,致使操作无法继续的,经项目评委确认,予以启用备用计算机。如遇身体不适,参赛选手示意,现场医务人员按应急预案救治。

### (三) 成绩评定及公布

#### 1. 成绩评定

比赛评分由三次计分赛的总分值组成。

若参赛队伍成绩总分一致，按第三次计分赛成绩的高低进行排序。

## 2. 成绩公布

所有竞赛结束后评委根据软件提供的比赛结果对各参赛团队成绩汇总成最终成绩单，进行公示。

## 六、奖项设定

比赛设置一等奖 1 名，二等奖 1 名，三等奖 1 名。

## 七、技术规范

### （一）技术标准

GB/T 23011-2022 《数字化转型价值效益参考模型》

GB/T 23050-2022 《供应链数字化管理指南》

GB/T 23022-2022 《生产设备运行管理规范》

GB/T 23023-2022 《生产设备运行绩效评价指标集》

GB/T 41834-2022 《智慧物流服务指南》

GB/T 25103-2010 供应链管理业务参考模型

GB/T 24420-2009 供应链风险管理指南

GB/Z 26337.1-2010 供应链管理 第 1 部分：综述与基本原理

GB/T 26337.2-2011 供应链管理 第 2 部分：SCM 术语

### （二）国家职业技能标准

归属职业工种及编号：供应链管理师（4-02-06-05）

归属职业技术标准：《人力资源社会保障部办公厅关于颁布物流服务师等 18 个国家职业技能标准的通知》（人社厅发〔2020〕102 号文件）

（三）专业教学标准

《高等职业教育专业简介（2022 年）》

## 2024年“尚能杯”院级职业技能大赛 “供应链管理”赛项评分标准

本赛项两个模块成绩评定全部由计算机自动评分，做到公开、公平、公正。具体分值分布如下：

$$\text{综合分数} = \text{指标分数} \times 0.3 + \text{排名分数} \times 0.7$$

指标分数计算规则如下：

未参与指标分数计0分

1、净资产 = 总资产（固定资产 + 库存货值 + 账户资金） - 负债（应还贷款 + 应付采购款）

净资产指标分数 = 净资产指标分值  $\times$ （当前团队净资产 / 本场最佳净资产）（注：净资产少于或等于0得0分）

2、市场占有率 =（总送达客户货量 / 市场总需求量） $\times$  100%

市场占有率指标分数 = 市场占有率指标分值  $\times$ （当前团队市场占有率 / 本场最佳市场占有率）

3、库存周转率 = 总送达客户货量 / 平均库存

库存周转率指标分数 = 库存周转率指标分值  $\times$ （当前团队库存周转率 / 本场最佳库存周转率）

4、准时交货率 =（准时交货量 / 中标总货量） $\times$  100%

准时交货率指标分数 = 准时交货率指标分值  $\times$ （（准时交货率 - 60%） / （100% - 60%））（注：准时交货率少于或等于60%得0分）

5、断裂次数 = 当账户资金小于0且大于-500万，系统自动

放贷次数

现金流管理指标分数 = 现金流管理指标分值 - SUM

( (365 - 系统自动放贷时已执行天数) × 0.03) (注：最低为 0 分)

排名分数计算规则如下：

未参与排名分数计 0 分

破产排名分数计 60 分

按指标分数由高到低排序第一名计 100 分，第二名计 97 分，  
每名次扣减 3 分，依此类推

如果指标分数相同按并列计分，例如：指标分数 95.36 分，  
87.23 分，87.23 分，78.76 分，则排名分数依次为 100 分，  
97 分，97 分，91 分

## 2024 年“尚能杯”院级职业技能大赛 “供应链管理”赛项训练计划

由于我院没有比赛软件，故比赛时间按照软件提供商免费开放时间来定。正式比赛前先在供应商官网上学习软件相关说明和视频。在供应商提供的软件试用时间里，学生可以根据自己的时间安排进行个人练习赛，老师每天至少组织 1 场练习赛，最后 3 天进行 3 场计分赛，以三次计分赛的总成绩为最后比赛成绩。

时间安排	训练内容	指导老师
4 月 1-7 日	白天个人练习，晚自习团队练习赛	王新云，王风芹，吴晶晶，徐艳红，李润
4 月 8-10 日	白天个人练习，7-8 节团队练习赛，晚上计分赛	启