

湖南农业大学高等教育自学考试实践性 环节课程考核大纲

ERP沙盘模拟经营实践
(课程代码: 13239)

湖南农业大学组编
2026年 03月

湖南农业大学高等教育自学考试实践性环节课程考核大纲

课程名称：ERP沙盘模拟经营实践

课程代码：13239

一、课程性质与特点

《ERP 沙盘模拟经营》是针对财务管理专业学生开设一门集知识性、趣味性、对抗性于一体的专业实训课程，能够通过模拟真实的企业运营环境，培养学生分析问题的能力和团队合作精神。学生通过角色扮演，可以熟悉企业经营的全过程，了解企业经营过程的每一个环节在企业经营中的地位，熟练使用企业竞争模拟平台，通过财务等相关数据分析企业成功和失利的原因，并能提出解决失利的对策。

二、课程目标与基本要求

（一）课程目标

通过本课程的教学，使学生在模拟竞争对抗中训练知识迁移能力，提升管理技能，包括：战略管理、营销管理、生产管理、财务管理、人力资源管理、基于信息管理的思维方式。全面提高学生的综合素质，包括：树立共赢理念，全局观念与团队合作、保持诚信，个性与职业定位，感悟人生。

知识目标：了解沙盘的经营规则；掌握企业经营中财务指标和财务报表的结构和作用；解读企业经营的全局；预估长短期资金需求，以最佳方式筹资，控制融资成本，提高资金使用效率；理解现金流对企业经营的影响。

能力目标：能够时刻跟踪企业运行状况，对企业业务运行过程进行控制和监督；及时为企业管理者提供丰富的可用信息；培养学生的市场预测与决策能力；提高学生的团队精神和分工协作意识；引导学生建立企业经营的大局观。

素养目标：使学生深刻地理解局部最优不等于总体最优的道理，学会换位思考；明确只有在组织的全体成员有着共同愿景、朝着共同的绩效目标、遵守相应的工作规范、创造彼此信任和支持的氛围。

（二）基本要求

熟练掌握沙盘经营规则，理解财务指标、报表结构与资金管理要点，能合理预估融资需求、控制成本、保障现金流安全，达成课程知识目标。需熟练使用企业竞争模拟平台，完成角色扮演与全流程经营，跟踪运营状态、做好过程管控，具备市场预测、决策分析与信息提供能力，强化团队协作与全局经营意识，达成能力目标。考核同时关注职业素养，要求学生树立共赢与诚信理念，理解整体最优思维，善于换位思考，遵守经营规范，维护团队信任氛围，形成正确职业定位。

三、与本专业其他课程的关系

本课程是财务管理专业核心综合实践课程，深度衔接管理学基础、市场营销、财务会计、财务管理等先修课程，是对专业核心知识的整合应用与实战升华。课程以人机对抗商业虚拟仿真环境为载体，将会计核算、财务分析、资金筹划、市场决策、生产规划等理论内容转化为企业全流程经营决策行为，实现“业财融合、管算结合”，全面提升学生专业知识融会贯通与实战应用能力。

四、课程考核

（一）课程考核形式和要求

ERP 沙盘模拟经营课程采用小组团队合作考核形式，突出团队协作与实战对抗的综合评价导向。课程以 4—5 名学生为一个模拟经营团队，各组内部按照企业运营需求进行明确分工，分别承担生产总监、市场总监、财务总监等核心岗位职责，通过分工协作、沟通决策、流程配合完成连续年度经营任务。各组在统一的商业虚拟仿真环境中开展公平对抗，依据市场预测、资源规划、资金调度、订单竞争等完成经营全流程操作，在模拟实战中完整理解企业从采购、生产、销售到财务结算的整体运作逻辑。考核不仅关注团队最终经营绩效，更重视成员协作效率、分工合理性、沟通配合度与问题解决能力，让学生在真实对抗场景中深刻体会目标共识、责任共担、优势互补的团队精神，充分认识高效协作对企业经营成败与团队整体成效的关键作用。

（二）考核方式及考核成绩构成

本课程采用上机实操方式进行考核，考核成绩实行五级制评定，等级分为优秀、良好、中等、及格、不及格。成绩评定以系统自动记录的经营得分为基础，

结合小组综合表现进行综合核定。具体等级标准为：小组综合成绩排名前 20% 评定为优秀，21%—55% 评定为良好，56%—90% 评定为中等，91%—100% 评定为及格。无故未按时参加考核或中途退出者，本次考核成绩按0 分计算。

（三）考核内容

本课程以商业虚拟仿真人机对抗环境为考核载体，要求以团队为单位，连续完成多个会计年度的企业模拟经营全流程决策。核心考核内容包括：

1、依据系统提供的市场数据开展需求、价格与发展趋势预测，科学制定市场开拓与广告投放策略。

2、合理规划厂房与生产线建设，完成生产线购置、安装、维护与转产安排。

3、结合市场需求与产能条件选择产品研发方向与生产排程，优化产销匹配。

4、根据企业资金状况制订长短期融资、贷款、还款与现金流管控方案，统筹控制融资成本。

5、同步完成原料采购、订单争取、产品交付、财务核算与经营绩效分析等关键环节。

考核重点检验团队战略规划、生产运营、资金管理、风险控制与协同决策能力，要求团队在激烈的市场竞争中稳健运营，保障企业资金链安全、经营状况持续向好，实现稳定经营、不破产、不中断运营，最终以完整经营结果与综合绩效作为考核依据。

五、考核环境要求

（一）硬件要求：能运行沙盘模拟实训软件的计算机。

（二）软件要求：配备沙盘模拟实训软件。