仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 公共政策教学软件 |
| 主要用途描述：主要用于公共管理类课程的实验教学 | |
| 参数要求：  公共政策软件需要包含两个实训模块，分别是公共政策智能场景化互动教学软件、公共政策智能分析决策对抗软件。  模块一：公共政策智能场景化互动教学软件  第一部分：技术要求  1.B/S架构，支持至少200人并发访问  2.使用的技术或架构:java web;spring;html5等  第二部分：功能要求  公共政策智能场景化互动教学实训平台软件是一款模拟公共政策从制定、执行、评估到终结全过程的仿真教学实训软件。在实训过程中，软件会根据案例及实训需求设置不同的场景，学生需要在各场景中扮演不同的角色完成实训任务。实训任务是基于课程的重难点设置，包括甄别和分析各方利益主体的观点和诉求、界定政策问题、撰写政策方案、选择政策工具达到政策目标，以及运用多种方法和模型分析和评估政策实施效果等。  1、公共政策智能场景化互动教学实训平台软件包含管理员、教师和学生三个端口，不同端口管理权限不同：管理员端口支持用户管理、班级管理、实验管理、报告管理、自定义和资料中心，资料中心包含学习资料、专业名词、网络链接；教师端口支持班级管理、实验管理、报告管理、自定义和资料中心；学生端口包括实验报告、流程演练、通知消息、人物角色；  2、案例类型包含公共卫生、经济政策、就业政策、医疗政策、社会政策、土地政策等；  3、在学生实验过程中软件采用虚拟场景呈现实训内容，场景中包含多个人物和多个部门角色，支持在不同部门场景之间切换；  4、支持流程演练和案例自定义：流程演练中，教师可分配系统提供的实训案例；案例自定义中，师生可自主创建并编辑案例流程，在基本信息模块包含案例标题、案例类型、案例简介、案例介绍、实验资料、上传案例封面等，在政策制定/政策执行/政策评估/政策终结模块包含场景选择、题型选择（单选题、多选题、填空题、问答题、选择填空题）、案例内容（案例引导语、人物对话、文字图片、视频文件）  5、实验管理功能支持按照政策制定、政策执行、政策评估、政策终结四个步骤分阶段分配实验，可设置是否允许学生查看答案/下载报告，也可选择对单个学生/单个班级/多个班级分配实验，支持延续分配实验；  6、实训阶段包括政策制定、政策执行、政策评估、政策终结四个阶段；  7、政策制定阶段：问题察觉，调研计划，调研实施，撰写调研报告，问题认定，方案规划，方案抉择，政策再入议程，政策合法化等；政策执行阶段：政策试点，政策分解，政策执行过程，总结执行结果；政策评估阶段：评估准备，制定评估计划，收集评估资料，撰写评估报告，发布总结等；政策终结阶段：政策  模块二：公共政策智能分析决策对抗软件  公共政策智能分析决策对抗实训平台软件是一款基于公共政策理论搭建的模拟政策执行过程的实时策略类实训软件。软件以特定公共政策为载体，学生扮演不同部门执行者选择合适的执行策略，采取多样化执行措施达到政策目标。软件通过实时反馈执行结果为学生调整策略提供决策依据，从而提升学生决策能力和执行能力。  1、公共政策智能分析决策对抗实训平台软件包含管理员、教师和学生三个端口，不同端口管理权限不同：管理员端口支持用户管理、班级管理、实验管理、报告管理和自定义；教师端口支持班级管理、实验管理、报告管理和自定义；学生端口包括实验报告、政策分析、通知消息、人物角色；  2、在学生实验过程中软件采用虚拟场景呈现实训内容，场景中包含多个部门，支持在不同部门场景之间切换；  3、支持政策分析和案例自定义：政策分析中，教师可分配系统提供的实训案例；案例自定义中，教师可自主创建案例模型，在基本信息模块包含案例名称、案例类型、案例简介、案例封面、案例时长等；  4、案例自定义中，案例背景模块包含背景信息、执行介绍、公共政策；地图系统中包含地区设置、部门设置；措施系统中包含基础设置、措施设置；指标系统包含核心指标、执行指标、措施指标；变量公式涵盖所有措施的公式；事件系统包含措施触发事件、时间触发事件、指标触发事件；评估系统包含评估指标和评估等级；  5、实训提供至少5个政策执行部门、30个政策执行措施（手段）供学生组合成不同的执行策略。如教育局的执行措施有：挖掘现有教师资源、招聘新教师、创成优质幼儿园；民政局的执行措施有：加大养老机构建设、开展医养结合服务；妇幼保健院的执行措施有：建立产妇重症救治中心、成立产前管制中心等；  6、软件模拟真实政策执行过程，支持学生在实训中自主制定政策发展策略，进行多路径操作。如在医院部门执行操作时，通过调配政策执行权威资源和财政资源，操作扩增产科床位、接产机构人才激励机制、培训全科医生等措施达到政策执行目标 | |