《区域性酒店管理专业虚拟教研室平台》

技术参数

1. 本系统采用前后端分离技术，应用SAAS平台技术，使用了阿里云ECS、OSS、OTS、RDS服务，自定义开发组件并完成自动化部署；
2. 客户端支持：Windows，MacOS电脑，浏览器，Android或IOS智能手机；
3. 安全要求。高强度的链路加密，动态防入侵系统，实时监测平台的安全状况，对于入侵事件具备快速发现能力及进行事件的快速响应、止血与溯源能力；
4. 虚拟教研室的构建以实现教师高效工作为目的，围绕个人空间、教研空间和交流广场三种空间进行构建；
5. 个人空间，实现资源发布、资源上传、资料查阅、会议预约、成果总结等功能目的；
6. 教研空间，实现教研合作、跨学科交流、校际合作、区域协同等功能目的；
7. 交流广场，实现个人分享、成果展示、专业特色、信息汇聚、讨论交流等多种功能目的，是教研成果的展示和交流空间；
8. 在线教研。包括基于OBE的人才培养方案研讨、课程大纲共同拟定、知识图谱建设、教学活动设计、标准教材与数字化教材输出等环节，最终形成以培养方案能力为核心的教学内容；
9. 教学实践。在教学实践的每个环节，虚拟教研平台可以提供同步或异步的听评课与教学反馈数据搜集，针对不同区域、不同学校、不同教师对专业的教学实践提出精准的教学反馈与建议，进而作为教研成果质量提升的基础；
10. 教研成果。教师在虚拟教研室中的成果产出，包括课程资源、培养方案、教学模式、教研数据，教学成果奖等。这些成果通过教研平台、资源平台对接打通；
11. 评价反馈。教研内容、教材资源、教学过程与教学评估结果都将汇总于虚拟教研室平台，透过数据可视化呈现与追踪，可以作为阶段性成果发布与持续质量提升的依据；
12. 公告管理。此模块面向系统用户，展示最新动态和信息，包括但不限于教育部通知，教研室动态，使用指南等做集中展示。公告内容支持插入任务列表、图片、表格以及外部链接；支持上传doc、docx、pdf、xls、xlsx、ppt、pptx、zip等常见类型文件的附件；支持发送公告至消息群提醒用户；支持设置是否置顶、保密、发Ding通知；支持即时或定时发送；支持了解已读/未读人员，针对未读人员可发Ding提醒；
13. 组织管理。管理教研室成员组织架构，对教研室的成员信息，如姓名、照片、学校、学院和专业背景等信息进行编辑管理，可根据需要添加、删除教研室成员信息，并设置相应的权限；
14. 支持多种公式编辑、图表绘制，还可以一键插入复选框、下拉列表、日期时间，搭建任务清单，给教研室成员下发任务、通知提醒并实时跟进任务状态；
15. 教研室成员可创建教学课件，支持多人参与互动，多人在线协同编辑；
16. 教研室成员可随时随地分享关于课程建设、资源建设、教学组织、教学方法教学研究方面的所思所想所得，并与其他成员进行互动交流，构建教研生态圈；
17. 教研会议。支持直播、视频会议等功能，可支撑面向虚拟教研室内部成员或全体成员开展师资培训、小组研讨、课程试讲等多种形式的教学研究活动；
18. 支持导入文件格式包含：文档类.doc/.docx/.txt/.md；表格类.xls/.xlsx/.csv；思维导图类.xmind；导出文件格式支持：PDF/Word/图片/MarkDown/.xlsx/.pptx；
19. \*支持幻灯片生成二维码和分享链接，生成的链接或二维码分享给其他人员后，演示时其他人员打开的页面可实时同步翻页；
20. 支持对涉及文件安全的行为进行精细化设置以防止内部信息泄漏，包括:导出、分享、水印、打印、创建副本、复制文本、文件安全预警等各项权限设置；
21. 可视化项目协作。教研室成员可以为项目创建任务看板，将工作流程可视化，同步工作中的参与人员、工作任务、工作资料、时间节点和进展信息，随时掌握工作进展，减少信息在沟通过程中的失真，场景化沟通，更加透明高效；
22. 支持项目推进过程中重要的信息和知识分享、通告一键分享给团队所有成员，并与成员进行互相讨论。随时随地访问文件库、发表看法无需在海量群聊中寻找。可以跨项目查看自己和他人的任务和日程安排，轻松规划每一天。