智慧教学平需求调研

总体情况

类似于中国大学mooc 网上学习系统 分为前台和后台管理 系统之主要角色 教师、学生、管理员；在后台系统中可设置学校院校专业等 要求系统高通用性

主要实现学生选择课程报名、学习、讨论(课程讨论、论坛)、考试；

教师上传课件、审核、设置考试；

推荐课程（管理员可手动推荐）、轮播图更换（由管理员操作）

前台

1. 首页
2. 课程分类展示，点击不同分类跳转至相对应的详细分类页面，页面下方展示课程
3. 课程推荐，首页中推荐的热门课程 （后台由管理员推荐）
4. 首页轮播图，可做为课程的推荐或论坛贴推荐
5. 前端登陆，根据已有账号进行登陆（账号由管理员进行分配）可第三方登陆 也可以由管理员禁用
6. 关键字搜索，模糊匹配课程、搜索后首页下方列出符合课程‘
7. 精彩讨论，根据参加讨论人数推荐按（类似于论坛，隶属于课程分类的讨论）
8. 学问讨论区 类似于贴吧功能 由用户发布主贴 为主贴赋予标签 可根据标签分类
9. 广告位 首页广告位 后台由管理员进行上传设置
10. 课程
11. 课程由（教师）进行发布‘ 为课程赋予状态（未开课 已开课 已结束）
12. 教师发布时填入 课程概况、授课目标、课程目录、等等 同时设置课程是否公开 或指定班级查看
13. 课程评论 已报名（并且学习过课程）的学生可对课程就行评论（展示于课程详情页下）
14. 已登录的学生在课程详情下可报名参与课程（学生也可以手动取消课程），报名后可再次点击此按钮进入学习
15. 课程学习 学生参加课程后 进入学习也 页面中默认显示老师推送的历史公告 学生可点击选择章节进行学习 选择后跳入对应章节教学视频 视频不可快进 视频播放记忆功能 课程学习页面中 可对老师发送提问（以留言方式）
16. 课程考试 课程考试有教师发起 学生章节正常播放完毕后可进行自主测试 课程考试（学生统一时间考试 考试时间由教师设定 或设定为自主考试）考试题主要为选择题对错题（成绩由系统审核）
17. 课程讨论 学生可依据课程发表讨论 展示在课程学习页面
18. 热门课程 根据课程参加人数进行降序排序top（10）（每周更新）
19. 个人中心
20. 我的课程 在我的课程中展示参与课程 并可点击直接进入该课程学习
21. 我的学分 展示个人积累学分（隶属每门课程）、及课程考试历史成绩、个人作业等

四、后台管理

系统管理

1. 管理教师 对教师增删改（管理员操作功能）
2. 管理学生 对学生增删改 （教师管理员都可操作）
3. 管理课程 对课程增删改 (教师操作、管理员可强制删除课程)
4. 考试管理 对考试增删改 由教师设置考试 如考试时间 考试试题（可选择随机抽题）
5. 论坛管理 对论坛帖进行管理及审核

权限管理

控制用户、角色、模块、权限