# 3 系统特性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **特性** | **功能点** | **特性描述** |
| FE-1 | 课程相关操作 | 1. 课程介绍 | 网站有系统的课程介绍包括项目管理,需求工程等几门课的课程信息、课程公告、教学资源、历届优秀作业、课程答疑、课程讨论、相关链接、留言板，以及所需前沿课程。并可以在以后增加另外课程的时候可以定制。 |
| 1. 课程公告 | 用于教师发布作业，临时变更课程等的通知，通知以课程消息方式私信推送至该课程所有相关人员。 |
| 1. 课程关注 | 关注某门课程后，该课程的超链接信息条目会在用户的课程总览界面上置顶 |
| 1. 课程资料显示 | 课程详情界面中提供课件（包括以往的旧版本课件，以及最新的课件）、模板、参考资料、以往优秀作业、教学视频、音频资料、电子教材、历年试卷、补课资料，以及老师的教学交流文章下载超链接，用于下载资料。 |
| 1. 课程资料上传 | 教师上传自己所开课程的相关资料。 |
| 1. 在线查看多媒体资料 | 如果教师提供的是多媒体资料，网站能提供在线观看功能（如课堂录像）。 |
| 1. 课程信息更新 | 教师对课程的删除，以及具体某项信息的修改 |
| 1. 课程资料下载 | 本班老师同学可以通过账号下载，其他用户可以在线浏览简化版课件。下载的速度能够得到保证：同时可容纳10人下载，并且人均速度能达到50kb/s。 |
| 1. 申请开课 | 教师申请开课，经管理员审核后在课程区域新增课程。 |
| 1. 课程答疑 | 教师开放课程答疑，课程内部产生一个聊天室，选了本课程的学生可参与到即时的答疑中去。 |
| 1. 课程讨论 | 学生、教师开放一个课程讨论版，在其中发帖，参与非即时性的讨论。 |
| 1. 课程相关链接 | 查看具体课程的一些相关链接 |
| 1. 我的课程 | 学生查看自己关注的课程，教师查看自己建立的课程 |
| 1. 查看所有课程 | 查看所有课程，课程以超链接形式显示在下方 |
| 1. 搜索课程 | 根据关键字搜索相关课程 |
| FE-2 | 教师信息相关操作 | 1. 教师介绍 | 对任课老师的以往教学、科研成果，及其教学风格，出版书籍，所获荣誉的详细介绍  网站能较醒目地提供教师的联系方式 (尽量详细)。 |
| FE-3 | 游客浏览 | 1. 以游客身份浏览网站 | 不需注册能直接到网站主界面，可查看项目管理,需求工程,对象建模，以及软件工程相关课程、还有老师的详细介绍。还有相关链接界面。 |
| FE-4 | 账户相关操作 | 1. 用户注册 | 用户按照手机号，短信验证码注册。  注册时要求输入账号、密码、短信验证码，勾选已阅读并同意《用户服务协议》。 |
| 1. 用户登录 | 用户根据账号和密码登录。 |
| 1. 重置密码 | 网站提供手机验证码方式重置登录密码。 |
| 1. 查看、修改个人信息 | 提供个人信息界面，显示账号、头像、联系方式、个人简介等。  能够上传新头像，修改联系方式、个人简介等。 |
| 1. 管理员处理用户信息 | 管理员在接收到用户取回密码请求时，对用户信息进行修改。 |
| 1. 管理员管理所有账号 | 管理员对用户账号进行管理 |
| 1. 用户中心 | 查看别的用户的个人中心，可以向别的用户发送私信，关注某个用户 |
| 1. 绑定学号/教工号 | 将账号绑定学号/教工号，用以身份确认 |
| 1. 绑定微信、QQ、邮箱 | 将账号与某个微信账号、QQ账号、邮箱进行绑定 |
| FE-5 | 消息相关操作 | （1）查看我的关注 | 查看个人关注的用户、问题、话题、课程 |
| （2）查看我的信息 | 查看私信发来的消息、课程答疑的消息、课程讨论的消息， |
| （3）查看系统通知 | 查看网站的推送信息，包括网站版本更新，教师交流信息等 |
| （4）私信 | 向某个用户发送私信 |
| （5）允许内容推送 | 调整是否允许系统推送系统通知 |
| （6）最新资讯 | 网站推送系统最近的资讯，点击具体资讯查看内部详细信息 |
| FE-6 | 学习交流区相关操作 | 1. 提问 | 发表关于软件工程的相关信息帖，包括经验交流贴、答疑帖等等。 |
| 1. 新建话题 | 选择创建某个话题 |
| 1. 回答问题 | 在具体某个问题下方回复自己的意见。 |
| 1. 举报 | 用户可举报有不当言论的问题或回复。 |
| 1. 禁言 | 管理员可对用户进行禁言 |
| 1. 删除问题 | 管理员可删除任何问题，问题发起者可删除自己发的帖子。 |
| 1. 资料共享 | 论坛有上传下载附件功能、但对附件大小有限制，不得大于2M |
| 1. 查看所有问题 | 查看学习交流版块所有的问题，包括自己关注的问题、推荐问题、热门问题 |
| 1. 查看问题详情 | 查看某个问题的具体内容以及别的用户做出的回答 |
| 1. 邀请回答 | 邀请某个人来回答问题 |
| 1. 点赞回答 | 点赞某个回答 |
| 1. 评论回答 | 评论某个回答 |
| 1. 查看话题 | 查看具体关于某个知识概念或课程的话题，包括话题的简介，与该话题相关的问题，以及其中的热门问题 |
| 1. 关注问题 | 关注某个问题 |
| 1. 关注话题 | 关注某个话题 |
| FE-7 | 查询相关操作 | 1. 模糊查询站内文章 | 网站提供站内文章、问题标题搜索功能。根据关键词进行查询全站资源，搜出来后显示一个超链接列表 |
| FE-8 | 友情链接相关操作 | 1. 相关链接展示 | 网站页面上有独立的页面展示友情连接（如网上选课主页）由老师要求管理员实时更新。 |
| FE-9 | 帮助中心相关操作 | 1. 向导指南 | 即使用指南，描述常见问题（Q&A）、说明常规的使用流程 |
| FE-10 | 网站信息相关操作 | 1. 最新资讯 | 网站最新资讯栏展示最新信息：公布老师最近的一些教学或外出交流的心得，以及网站一些最近更新信息的介绍。由管理员维护并发布。 |
| 1. 意见反馈 | 网站允许用户在留言板上可以针对网站内容留言留言者有EMAIL可选项，用于信息反馈。网站管理员不随便删除留言。 |
| FE-11 | 界面风格 | 1. 主界面 | 网站界面要求简洁大方，有网站导航、相关链接(含学校选课系统、学院网页、需求相关主题网站)。主界面导向两个区域，课程区域和论坛区域。 |
| 1. 更改主题 | 更改界面主题配色 |