|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生注册 |
| 用例编号 | UC-S01 |
| 用例说明 | 通过学号，学校的邮箱，姓名和密码进行注册 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要注册一个账号 |
| 前置条件 | 学生之前无注册过账号 |
| 后置条件 | 注册信息存储在数据库中  显示信息：等待管理员检测 |
| 基本事件流 | 学生点击注册按钮  输入合理注册信息  等待管理员审核 |
| 异常事件流 | 注册信息不符合要求  （账号已存在、账号格式不对、密码长度不符合要求、注册的账号已存在）  取消注册 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 注册流程正常、注册信息合理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生登录 |
| 用例编号 | UC-S02 |
| 用例说明 | 学生可以实现登录和退出登录 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要登陆账号 |
| 前置条件 | 学生没有登陆账号  学生账号密码输入正确 |
| 后置条件 | 登录成功后，进入已登录状态 |
| 基本事件流 | 学生点击登陆按钮  输入正确账号密码  显示登陆成功  进入网站首页 |
| 异常事件流 | 账号错误  账号不存在  密码错误  取消登陆 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 账号密码正确 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生注销 |
| 用例编号 | UC-S03 |
| 用例说明 | 学生可以实现退出登录 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要退出账号 |
| 前置条件 | 学生已登陆账号 |
| 后置条件 | 退出登录，显示无用户登陆状态 |
| 基本事件流 | 学生点击注销按钮  显示注销成功 |
| 异常事件流 | 无法注销  取消注销 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关注课程 |
| 用例编号 | UC-S04 |
| 用例说明 | 学生可以自行关注自己感兴趣的课程 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要关注自己感兴趣的课程 |
| 前置条件 | 学生已登陆账号  课程已存在 |
| 后置条件 | 显示已成功关注课程，且个人主页的关注课程显示 |
| 基本事件流 | 学生选择相关课程  点击关注按钮  显示成功关注 |
| 异常事件流 | 关注人数已满  课程无法被关注  取消关注课程 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消关注课程 |
| 用例编号 | UC-S05 |
| 用例说明 | 学生可以取消自己已关注的课程 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要取消自己已关注的课程 |
| 前置条件 | 学生已登陆账号  课程已存在且已关注 |
| 后置条件 | 显示已取消关注课程，且个人主页的关注课程中无显示 |
| 基本事件流 | 学生选择相关课程  点击取消关注按钮  显示成功取消关注 |
| 异常事件流 | 课程无法取消关注  课程取消关注后无法再次关注  取消 取消关注课程 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 |
| 用例编号 | UC-S06 |
| 用例说明 | 学生可以搜索课程信息搜索教师信息 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要搜索课程信息搜索教师信息 |
| 前置条件 | 学生已登陆账号 |
| 后置条件 | 搜索内容在数据库中检索 |
| 基本事件流 | 学生点击搜索框  输入教师信息，点击搜索  数据库检索  显示教师信息 |
| 异常事件流 | 存在搜索的内容却无法显示  显示其他某个教师的信息  显示多个教师的信息 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课件资料下载 |
| 用例编号 | UC-S07 |
| 用例说明 | 学生能下载最新和以往的课件资料 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要下载最新和以往的课件，还有老师提供的参考资料 |
| 前置条件 | 学生已登陆  学生已关注相关课程  课件和参考资料存在 |
| 后置条件 | 课程资料显示下载中 |
| 基本事件流 | 学生选择相关课程资料  点击下载按钮  课程资料成功下载 |
| 异常事件流 | 无法正常下载课程资料  无法第二次下载相同的课程资料  下载后无法打开课程资料  打开课程资料显示乱码  取消下载 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 通知提示栏 |
| 用例编号 | UC-S08 |
| 用例说明 | 能及时通知已关注的课程的相关消息，自己发布的问题，帖子或者被@的消息或系统消息 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要能及时被通知已关注的课程的相关消息，自己发布的问题，帖子或者被@的消息 |
| 前置条件 | 学生已登陆  学生已关注相关课程/已发布问题、帖子/被@  问题、帖子内容合理，未被删除 |
| 后置条件 | 用户能够收到已关注的课程的相关消息，自己发布的问题，帖子或者被@的消息 |
| 基本事件流 | 学生有已关注的课程的相关消息，自己发布的问题，帖子或者被@的消息  学生通过通知提示栏被通知 |
| 异常事件流 | 无法收到提示栏的信息  收到的信息由跟自己无关的信息  无法及时收到提示栏的信息  只能收到部分消息 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览、查找以往的通知 |
| 用例编号 | UC-S09 |
| 用例说明 | 学生能够浏览、查找以往的通知 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要浏览、查找以往的通知 |
| 前置条件 | 学生已登陆  通知存在 |
| 后置条件 | 以往通知的显示  数据库的检索 |
| 基本事件流 | 学生浏览、以往通知 |
| 异常事件流 | 无法浏览以往的通知  以往通知出现缺失现象  取消浏览 |
| 优先级 | 低 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 用例编号 | UC-S010 |
| 用例说明 | 可以通过邮箱或设置问题的方式找回密码，或者联系管理员重置密码 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要通过邮箱或设置问题的方式找回密码，或者联系管理员重置密码 |
| 前置条件 | 学生已登陆  邮箱可用且是自己的  问题答案没忘  管理员收到学生需要重置密码的消息 |
| 后置条件 | 成功找回密码 |
| 基本事件流 | 学生发邮箱、设置问题、联系管理员重置密码  密码成功重置 |
| 异常事件流 | 联系不到管理员  管理员不能及时收到学生的联系消息  邮件发送不及时  问题与密码不匹配  取消密码找回 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看、搜索已关注参与的课程 |
| 用例编号 | UC-S11 |
| 用例说明 | 能够查看、搜索自己已关注参与的课程 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要查看、搜索自己已关注参与的课程 |
| 前置条件 | 学生已登陆  学生有关注参与的课程  课程存在 |
| 后置条件 | 学生查看、搜索到已关注参与的课程 |
| 基本事件流 | 学生点击搜索框  输入课程，点击搜索  数据库检索  课程成功显示 |
| 异常事件流 | 无法查看已关注的课程  已关注的课程出现缺失情况  出现未关注过的课程  取消查看 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 在论坛发表帖子 |
| 用例编号 | UC-S12 |
| 用例说明 | 学生能够撰写自己在课程学习的过程中遇到的问题或者心得给其他同学提供帮助借鉴 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要撰写自己在课程学习的过程中遇到的问题或者心得给其他同学提供帮助借鉴 |
| 前置条件 | 学生已登陆 |
| 后置条件 | 学生观察到自己已发表的帖子 |
| 基本事件流 | 学生进入论坛  输入帖子相关内容  系统检查内容的合理性  帖子成功发表 |
| 异常事件流 | 无法发表帖子  无法及时发表帖子  发表的帖子不是出现在论坛的第一个 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览、搜索论坛的帖子 |
| 用例编号 | UC-S13 |
| 用例说明 | 浏览、搜索论坛的帖子 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要浏览、搜索论坛的帖子 |
| 前置条件 | 学生已登陆  论坛帖子存在 |
| 后置条件 | 学生观察到浏览、搜索的帖子 |
| 基本事件流 | 学生点击搜索框  输入帖子，点击搜索  数据库检索  帖子成功显示 |
| 异常事件流 | 显示其他搜索内容之外的帖子  无法搜索相关的帖子 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生添加帖子附件或下载附件 |
| 用例编号 | UC-S14 |
| 用例说明 | 学生添加帖子附件或下载附件 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要学生添加帖子的附件或下载附件 |
| 前置条件 | 学生已登陆 |
| 后置条件 | 学生添加附件  学生下载附件 |
| 基本事件流 | 用户选择需要上传/下载附件的帖子  用户选择需要上传/下载的文件  系统简单审核资料的合理性  点击确定按钮，文件将会被传输到服务器  上传完成的文件会以附件显示在论坛的帖子中/成功下载 |
| 异常事件流 | 无法正常添加和下载文件  下载文件为乱码或无法打开  上传后出现去其他模块的现象  上传资料为乱码  上传资料后无法正常显示 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 评论帖子 |
| 用例编号 | UC-S15 |
| 用例说明 | 学生可以对帖子进行评论  学生拥有发言的权限 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要对帖子进行评论 |
| 前置条件 | 学生已登陆  帖子存在  学生拥有对帖子进行评论的权限 |
| 后置条件 | 学生观察到自己的评论 |
| 基本事件流 | 学生选择需要评论的帖子  输入相关评论  点击相关按钮  显示评论成功 |
| 异常事件流 | 无法评论帖子  发表评论成功却没有显示  评论的内容不能及时显示 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除帖子、评论 |
| 用例编号 | UC-S16 |
| 用例说明 | 学生可以在论坛中删除帖子、评论 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要在论坛中删除帖子、评论 |
| 前置条件 | 学生已登陆  帖子存在（帖子合理） |
| 后置条件 | 学生观察到相关帖子和评论已被删除 |
| 基本事件流 | 选择需要删除的帖子、评论  点击删除帖子、评论  显示帖子、评论成功删除 |
| 异常事件流 | 无法删除自己的帖子、评论  不能及时的删除帖子、评论  取消删除 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 在线与老师进行互动答疑 |
| 用例编号 | UC-S17 |
| 用例说明 | 学生可以在线与老师进行互动答疑 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要在线与老师进行互动答疑 |
| 前置条件 | 学生已登陆  老师开直播间 |
| 后置条件 | 学生和老师通过直播在线交流 |
| 基本事件流 | 学生进入老师的直播间  输入需要答疑的问题  老师根据顺序进行答疑 |
| 异常事件流 | 学生无法进入老师的直播间  无法正常显示学生提出的问题  老师的答疑回复无法及时显示 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑记录搜索 |
| 用例编号 | UC-S18 |
| 用例说明 | 学生可以根据时间等关键字搜索答疑记录 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要根据时间等关键字搜索答疑记录 |
| 前置条件 | 学生已登陆  答疑记录存在 |
| 后置条件 | 学生观察到搜索的答疑记录 |
| 基本事件流 | 学生点击搜索框  输入答疑记录的相关内容  点击搜索  数据库检索  显示相关答疑记录 |
| 异常事件流 | 答疑记录与学生搜索的答疑记录不匹配  无法搜索出已存在的答疑记录  无法搜索答疑记录 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人设置-修改密码 |
| 用例编号 | UC-S219 |
| 用例说明 | 学生可以对自己的账号进行修改密码的操作 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要对自己的账号进行修改密码的操作 |
| 前置条件 | 学生已登陆  学生已知自己的密码 |
| 后置条件 | 学生观察到密码已被成功修改 |
| 基本事件流 | 学生点击修改密码  输入一次原有密码  输入两次修改后的密码  点击修改  显示成功修改密码  数据库学生信息发生修改 |
| 异常事件流 | 无法修改密码  显示修改密码成功，第二次登陆输入修改后密码却显示错误，用原密码仍能登陆  原密码和新密码都可以登陆 |
| 优先级 | 低 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人设置-修改头像 |
| 用例编号 | UC-S20 |
| 用例说明 | 学生可以修改自己头像 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要修改自己头像 |
| 前置条件 | 学生已登陆 |
| 后置条件 | 学生观察到自己头像已被修改 |
| 基本事件流 | 学生点击头像  选择新头像  点击确定  显示成功修改头像  数据库学生信息发生修改 |
| 异常事件流 | 无法修改头像  显示修改头像成功后显示的还是原头像 |
| 优先级 | 低 |
| 前提假设 | 网站无异常、网络正常 |
| 成功保证 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人设置-修改联系方式 |
| 用例编号 | UC-S21 |
| 用例说明 | 学生可以修改自己的联系方式（手机号） |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要修改自己的联系方式（手机号） |
| 前置条件 | 学生已登陆 |
| 后置条件 | 学生观察到联系方式已被修改 |
| 基本事件流 | 学生点击修改个人信息  选择联系方式  输入新联系方式  点击确定  显示成功修改联系方式  数据库学生信息发生修改 |
| 异常事件流 | 无法修改联系方式  显示修改联系方式成功后显示的还是原联系方式 |
| 优先级 | 低 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 收藏精品帖子 |
| 用例编号 | UC-S22 |
| 用例说明 | 学生可以收藏精品帖子 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要收藏精品帖子 |
| 前置条件 | 学生已登陆  精品帖子存在 |
| 后置条件 | 学生观察到精品帖子出现在个人主页中 |
| 基本事件流 | 学生选择需要收藏的精品帖子  点击收藏按钮  显示成功收藏精品帖子 |
| 异常事件流 | 无法收藏精品帖子  收藏的不是原来想收藏的精品帖子  显示收藏成功，在个人主页却无显示  取消收藏 |
| 优先级 | 高 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 举报 |
| 用例编号 | UC-S23 |
| 用例说明 | 学生可以对恶意用户，恶意文件进行举报 |
| 参与者 | 学生 |
| 触发条件 | 学生表示需要对恶意用户，恶意文件进行举报 |
| 前置条件 | 学生已登陆  存在恶意用户、恶意文件 |
| 后置条件 | 学生观察到举报成功 |
| 基本事件流 | 选择需要举报的恶意用户，恶意文件  点击举报  显示举报成功 |
| 异常事件流 | 举报成功，管理员未收到消息  无法举报  取消举报 |
| 优先级 | 中 |
| 成功保证 | 网站无异常、网络正常 |