

**G07组**

**软件工程系列课程教学辅助网站**

**教师用例说明**



**G07组“软件工程系列课程教学辅助网站”教师用例说明**

**组长：林初煌**

**组员：黄令成、黄昕晰、陈宣帆、谢蕾**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | | 负责人： | 陈宣帆 |
| [√] 草稿 | | 参与人： | 陈宣帆 |
| [ | ] 正式发布 | 当前版本： | 0.6 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-12-22 |

**跟踪记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | |
| 序号 | 修改日期 | 修改问题/建议描述 | 修改人 | 审核人 |
| 1 | 2016.11.19 | 教师用例说明v0.1 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 2 | 2016.11.23 | 添加输入输出、用例场景v0.2 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 3 | 2016.11.27 | 教师用例功能补充v0.3 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 4 | 2016.12.6 | 修改用例、删除字段列表v0.4 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 5 | 2016.12.17 | 修改用例基本操作流程v0.5 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 6 | 2016.12.22 | 需求变更后修改个别用例v0.6 | 陈宣帆 |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、 用例图 5](#_Toc16008)

[二、教师登录相关 6](#_Toc12472)

[2.1 登录 6](#_Toc579)

[2.2 注销 7](#_Toc22078)

[2.3 修改密码 8](#_Toc32165)

[2.4 密码找回 10](#_Toc26074)

[三、课程资料管理相关 12](#_Toc30892)

[3.1 课程资料管理 13](#_Toc27087)

[3.1.1 下载课程资料 14](#_Toc13771)

[3.1.2 上传课程资料 18](#_Toc24349)

[3.1.3 删除课程资料 19](#_Toc14604)

[3.1.4 添加课程链接 20](#_Toc28799)

[3.1.5 删除课程链接 22](#_Toc26003)

[3.1.6 修改课程链接 23](#_Toc12928)

[四、通知相关 24](#_Toc3054)

[4.1 课程通知管理 24](#_Toc12537)

[4.1.1 发布课程通知 25](#_Toc6153)

[4.1.2 查看历史通知 26](#_Toc25012)

[4.1.3 删除课程通知 28](#_Toc17359)

[五、信息管理相关 29](#_Toc27923)

[5.1 查看信息 29](#_Toc7098)

[5.1.1 查看课程信息 30](#_Toc1247)

[5.1.2 查看教师信息 35](#_Toc19670)

[5.1.3 查看网站链接信息 36](#_Toc689)

[5.1.4 查看课程链接信息 37](#_Toc12302)

[5.1.5 查看课程内论坛交流帖 38](#_Toc4762)

[5.1.6 查看交流论坛交流帖 41](#_Toc25791)

[5.1.7 查看网站通知 43](#_Toc5094)

[六、论坛中心系统相关 44](#_Toc7384)

[6.1 新增交流贴 44](#_Toc26939)

[6.1.1 新增交流论坛交流帖 45](#_Toc3865)

[6.1.2 新增课程论坛交流帖 47](#_Toc31325)

[6.2 删除交流贴 50](#_Toc26668)

[6.2.1 删除交流论坛交流帖 51](#_Toc32090)

[6.2.2 删除课程论坛交流帖 52](#_Toc6577)

[6.3 评论他人交流贴 53](#_Toc2552)

[6.4 发帖、评论、回复时发送表情和图片 54](#_Toc7793)

[七、搜索功能相关 56](#_Toc20878)

[7.1 站内搜索 56](#_Toc17742)

[7.1.1 课程信息搜索 57](#_Toc26294)

[7.1.2 教师信息搜索 58](#_Toc24758)

[7.1.3 论坛信息搜索 59](#_Toc7032)

[7.1.4 课程内信息搜索 59](#_Toc26270)

[八、 网上答疑功能相关 60](#_Toc29146)

[8.1 创建课程答疑预约 61](#_Toc11594)

[8.1.1 答疑未开始时修改答疑时间 62](#_Toc14851)

[8.1.2 答疑未开始时删除答疑时间 63](#_Toc4977)

[8.2 开启课程答疑 64](#_Toc4682)

[8.2.1 教师发言 65](#_Toc5766)

[8.2.2 过程中修改答疑结束时间 67](#_Toc24809)

[8.3 关闭课程答疑 68](#_Toc12325)

[8.4 查看历史答疑记录 69](#_Toc23605)

[8.4.1 下载历史答疑记录 70](#_Toc23534)

[九、 个人中心功能相关 71](#_Toc7546)

[9.1 查看个人信息 71](#_Toc29025)

[9.1.1 修改个人信息 72](#_Toc23544)

[9.1.2 修改头像 73](#_Toc6521)

[9.2 申请新课程 74](#_Toc6297)

[9.3 查看我关注的课程 75](#_Toc9735)

[9.4 修改介绍 76](#_Toc2115)

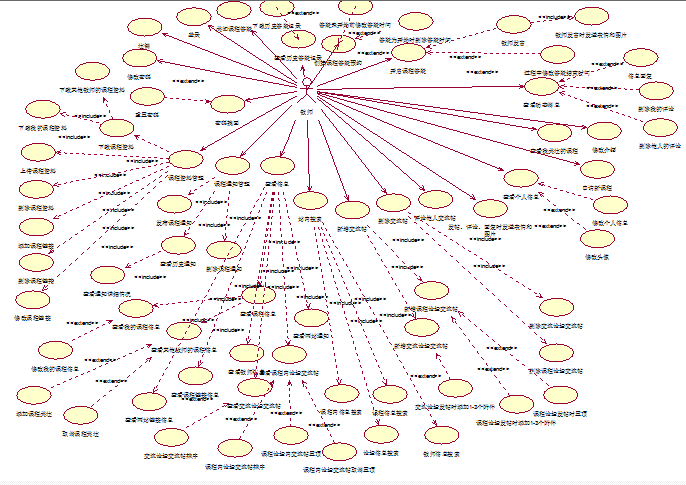
[9.5 查看动态消息 77](#_Toc300)

[9.5.1 信息回复 78](#_Toc14855)

[9.5.2 删除我的评论 79](#_Toc23907)

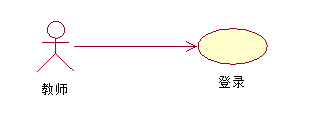
[9.5.3 删除别人的评论 80](#_Toc8055)

# 用例图



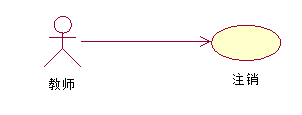
# 二、教师登录相关

## 2.1 登录



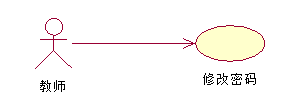
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 标识符 | UC-T-01 |
| 用例描述 | 教师登录模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 登录系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 完成登录 |
| 用例场景 | 当教师输入账号密码等信息后点击登录时，他会根据你点击的登录类型完成登录，密码核对正确就登录成功。之后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击网站主页面p1右上角的登录按钮 2. 系统响应后弹出登陆框k1 3. 教师在登录框内输入账号与密码，并勾选教师登录 4. 教师点击登录框k1内的立即登录按钮 5. 系统响应后在数据库内确认数据的正确性后页面跳转到教师主界面p2,显示教师界面相关信息 |
| 可选操作流程 | 无（密码或用户名错误仍然停留登录界面） |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示登录提示信息：账号为空 2. 在基本操作流程第5步出错，显示登录提示信息：密码为空   3. 在基本操作流程第5步出错，显示登录提示信息：用户名不存在或者密码认证失败 |
| 输入 | 账号密码 |
| 输出 | 系统提示1  系统提示2  系统提示3  教师主界面p2 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 主页面p1  教师主页面p2  登录框k1  提示框k2  提示框k3  提示框k4 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.2 注销



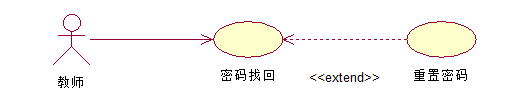
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 标识符 | UC-T-02 |
| 用例描述 | 教师注销模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 退出系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当教师点击右上角的注销按钮，点击按钮后系统会弹出一个确认框确认是否注销，确认注销后跳到登录页面完成注销，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师在教师主页面p2点击右上角的注销按钮， 2. 系统响应后弹出提示框k5提示信息：确认要注销嚒 3. 教师在提示框k5进行操作，点击确认 4. 系统响应页面跳转到主页面p1，显示主页面信息 |
| 可选操作流程 | 点击取消仍停留在当前用户 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击注销按钮 |
| 输出 | 系统提示4  主页面p1 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 主页面p1  教师主页面p2  提示框k5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.3 修改密码



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 标识符 | UC-T-03 |
| 用例描述 | 教师修改密码 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 密码修改系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 教师密码修改成功 |
| 用例场景 | 当教师点击修改密码按钮时点击右上角的个人中心，跳转到个人中心界面，点击个人信息，跳转到个人信息界面，点击修改密码按钮，点击按钮后系统会弹出密码修改页面，输入旧密码并两次输入新密码经服务器响应后，修改成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心，跳转到教师个人信息界面p3 2. 教师点击教师个人信息界面p3里的密码修改按钮 3. 系统响应后页面弹出修改密码框k6。 4. 教师在修改密码框内进行操作，输入旧密码与两次新密码后点击确定。 5. 系统响应后，页面弹出提示框k9提示：修改密码完成 6. 教师点击确定按钮页面回到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息界面信息。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：原密码错误 2. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：问题答案错误 |
| 输入 | 旧密码和新密码 |
| 输出 | 系统提示5  系统提示6  系统提示7  教师个人信息界面p3 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息页面p3  修改密码框k6  提示框k7  提示框k8  提示框k9 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.4 密码找回

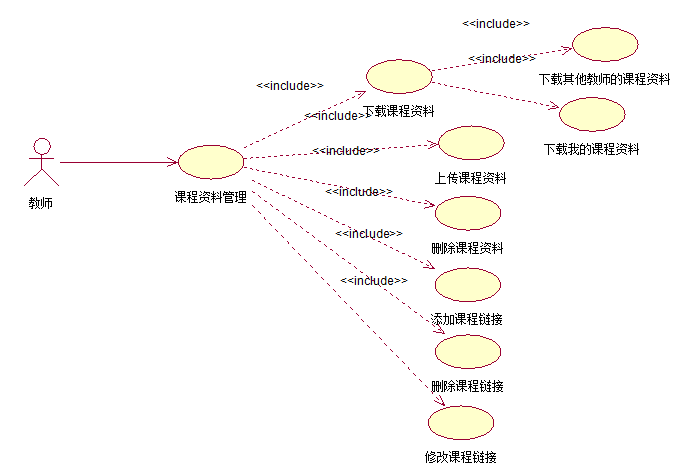


|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 标识符 | UC-T-04 |
| 用例描述 | 教师密码找回模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 密码找回系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 教师密码修改成功 |
| 用例场景 | 当教师点击密码找回按钮时，通过回答问题的方式输入问题答案系统响应后并输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击主页面p1右上角的登录按钮，弹出登录框，若教师多次输入账号密码而并未登录成功，   教师点击登录框k1内的 忘记密码？按钮  2. 系统响应后弹出密码找回框k10  3. 教师在密码找回框内输入账号，并选择问题，输入问题的答案  4. 教师点击确定按钮，系统响应后跳转到修改密码框k14。  5. 教师输入两次新密码，点击确定按钮。  6. 系统响应后弹出提示框k9：修改密码完成  7. 点击提示框k9的确定按钮后，回到主界面p1 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第4步出错，显示提示信息：请输入账号 2. 在基本操作流程第4步出错，显示提示信息：请输入问题答案 3. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：请输入密码 4. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：两次输入的密码不同 |
| 输入 | 账号、问题答案、两次新密码 |
| 输出 | 系统提示8  系统提示9  系统提示2  系统提示10  主界面p1 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 重置密码 |
| 界面原型 | 主页面p1  登录框k1  密码找回框k10  提示框k11  提示框k12  修改密码框k13  提示框k3  提示框k14 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 重置密码 |
| 标识符 | UC-T-05 |
| 用例描述 | 教师重置密码模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 重置密码系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 教师密码重置成功 |
| 用例场景 | 当教师点击密码找回按钮时，通过回答问题的方式输入问题答案并输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击主页面p1右上角的登录按钮，弹出登录框，若教师多次输入账号密码而并未登录成功，   教师点击登录框k1内的 忘记密码？按钮  2. 系统响应后弹出密码找回框k10  3. 教师在密码找回框内输入账号，并选择问题，输入问题的答案  4. 教师点击确定按钮，系统响应后跳转到修改密码框k14。  5. 教师输入两次新密码，点击确定按钮。  6. 系统响应后弹出提示框k9：修改密码完成  7. 点击提示框k9的确定按钮后，回到主界面p1 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第4步出错，显示提示信息：请输入账号 2. 在基本操作流程第4步出错，显示提示信息：请输入问题答案 3. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：请输入密码 4. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：两次输入的密码不同 |
| 输入 | 账号、问题答案、两次新密码 |
| 输出 | 系统提示8  系统提示9  系统提示2  系统提示10  主界面p1 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 主页面p1  登录框k1  密码找回框k10  提示框k11  提示框k12  修改密码框k13  提示框k3  提示框k14 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 三、课程资料管理相关

## 3.1 课程资料管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料管理 |
| 标识符 | UC-T-06 |
| 用例描述 | 教师课程资料管理模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功管理课程资料 |
| 用例场景 | 当教师需要管理课程资料时，可以点击课程资料管理按钮，会弹出下载课程资料，上传课程资料，修改课程资料等按钮，用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程或其他课程介绍，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5，显示相应信息  3. 教师在我的课程页面p4或其他课程介绍p5进行资料的相关操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击我的课程或其他课程介绍 |
| 输出 | 我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 下载课程资料、上传课程资料、删除课程资料、添加课程链接、删除课程链接、修改课程链接 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.1 下载课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载课程资料 |
| 标识符 | UC-T-07 |
| 用例描述 | 教师下载资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功下载至教师客户端 |
| 用例场景 | 当教师需要下载资料时，在课程资料面板可以下载资料，教师点击要下载的那一个课程资料，点击下载，系统响应后弹出下载响应框，客户选择储存路径后点击确认下载，系统响应后从数据库提供下载。下载完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程或其他课程介绍，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5，显示相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5的课程资料板块  4. 教师选择需要下载的资料，点击下载按钮  5. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15  6. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成。  7. 教师若未在课程资料板块处找到所需的资料，点击下载其他资料按钮。  8. 系统响应后页面跳转至课程资料页面p6  9. 教师在课程资料页面p6选择需要下载的资料，点击点击下载按钮下载  10. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15  11. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成。  12. 系统响应后回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效 2. 在基本操作流程第6步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败 3. 在基本操作流程第10步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效 4. 在基本操作流程第11步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 系统提示11  系统提示12  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 下载我的课程资料、下载其他教师的课程资料 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  课程资料页面p6  资料下载框k15  提示框k16  提示框k17 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载我的课程资料 |
| 标识符 | UC-T-08 |
| 用例描述 | 教师下载资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功下载至教师客户端 |
| 用例场景 | 当教师需要下载自己的课程资料时，在课程资料面板可以下载资料，教师点击要下载的那一个课程资料，点击下载，系统响应后弹出下载响应框，客户选择储存路径后点击确认下载，系统响应后从数据库提供下载。下载完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程资料板块  4. 教师选择需要下载的资料，点击下载按钮  5. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15  6. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成。  7. 教师若未在课程资料板块处找到所需的资料，点击下载其他资料按钮。  8. 系统响应后页面跳转至课程资料页面p6  9. 教师在课程资料页面p6选择需要下载的资料，点击点击下载按钮下载  10. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15  11. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成。  12. 系统响应后回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效  2. 在基本操作流程第6步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败  3. 在基本操作流程第10步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效  4. 在基本操作流程第11步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 系统提示11  系统提示12  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程资料页面p6  资料下载框k15  提示框k16  提示框k17 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载其他教师的课程资料 |
| 标识符 | UC-T-09 |
| 用例描述 | 教师下载资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功下载至教师客户端 |
| 用例场景 | 当教师需要下载其他教师的课程资料时，选择其他教师的课程，在课程资料面板可以下载资料，教师点击要下载的那一个课程资料，点击下载，系统响应后弹出下载响应框，客户选择储存路径后点击确认下载，系统响应后从数据库提供下载。下载完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的其他课程介绍，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到其他课程介绍页面p5，显示其他课程介绍界面相应信息  3. 教师浏览其他课程介绍页面p5的课程资料板块  4. 教师选择需要下载的资料，点击下载按钮  5. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15  6. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成。  7. 教师若未在课程资料板块处找到所需的资料，点击下载其他资料按钮。  8. 系统响应后页面跳转至课程资料页面p6  9. 教师在课程资料页面p6选择需要下载的资料，点击点击下载按钮下载  10. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15  11. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成。  12. 系统响应后回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效  2. 在基本操作流程第6步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败  3. 在基本操作流程第10步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效  4. 在基本操作流程第11步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 系统提示11  系统提示12  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  其他课程介绍页面p5  课程资料页面p6  资料下载框k15  提示框k16  提示框k17 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.2 上传课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 上传课程资料 |
| 标识符 | UC-T-10 |
| 用例描述 | 教师上传资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功上传至课程资料面板 |
| 用例场景 | 教师需要上传资料时，在教师客户端可以上传资料，教师点击要上传的那一个课程资料，点击上传，系统响应后确认上传后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程资料板块  4. 教师点击上传新资料按钮，页面跳转到课程资料页面p6  5. 教师点击课程资料页面p6处的上传新资料按钮  6. 系统响应从弹出资料上传框k18。  7. 教师在资料上传框k18中选择文件类型，选择文件上传路径，点击确定按钮  8. 系统响应后页面回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击上传新资料按钮 |
| 输出 | 资料上传框k18  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程资料页面p6  资料上传框k18 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.3 删除课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程资料 |
| 标识符 | UC-T-11 |
| 用例描述 | 教师删除课程资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功删除 |
| 用例场景 | 教师需要删除资料时，在课程资料面板处勾选需要删除的一份或多份资料，系统响应后删除所选资料后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程资料板块  4. 教师点击删除资料按钮，页面跳转到课程资料页面p6  5. 教师选择课程资料页面p6里需要删除的资料，点击删除。  6. 系统响应后弹出提示框19：确定删除？。  7. 教师点击提示框19内的确定按钮，系统响应后页面回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 系统提示13  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程资料页面p6  提示框19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.4 添加课程链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加课程链接 |
| 标识符 | UC-T-12 |
| 用例描述 | 教师添加课程链接模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师进入课程管理 |
| 后置条件 | 链接成功添加 |
| 用例场景 | 教师需要添加链接时，在课程链接面板处点击添加按钮，系统响应后弹出添加链接的窗口，输入链接名称和网址后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程链接板块  4. 教师点击课程链接板块内的课程链接按钮  5. 系统响应后跳转到课程链接管理页面p7。  6. 教师点击课程链接管理页面p7的添加按钮  7. 系统响应后，弹出链接添加框k20  8. 教师在链接添加框k20中输入链接名称和网址  9. 系统响应后回到课程链接管理页面p7 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击添加按钮、输入链接名称和链接网址 |
| 输出 | 系统提示14  系统提示15  课程链接管理页面p7 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程链接管理页面p7  链接添加框k20  提示框k21  提示框k22 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.5 删除课程链接

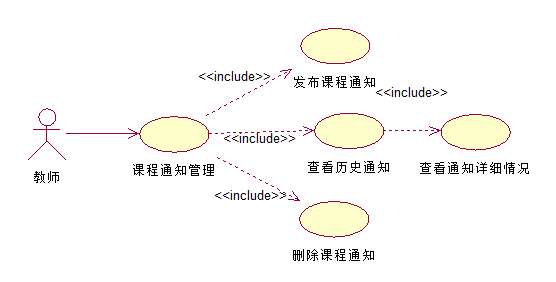
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程链接 |
| 标识符 | UC-T-13 |
| 用例描述 | 教师删除课程链接模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师进入课程管理 |
| 后置条件 | 链接成功删除 |
| 用例场景 | 教师需要删除链接时，在课程链接面板处勾选需要删除的一个或多个链接，系统响应后删除所选链接后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程链接板块  4. 教师点击课程链接板块内的课程链接按钮  5. 系统响应后跳转到课程链接管理页面p7。  6. 教师点击课程链接管理页面p7的删除按钮  7. 系统响应后弹出提示框13：确定删除嚒？  8. 教师点击提示框13内的确定按钮，系统响应后回到课程链接管理页面p7 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 系统提示13  课程链接管理页面p7 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程链接管理页面p7  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.6 修改课程链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程链接 |
| 标识符 | UC-T-14 |
| 用例描述 | 教师修改课程链接模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师进入课程管理 |
| 后置条件 | 链接成功修改 |
| 用例场景 | 教师需要修改链接时，在课程链接面板处选择需要修改的链接，系统响应后弹出窗口输入修改的信息点击确定后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程链接板块  4. 教师点击课程链接板块内的课程链接按钮  5. 系统响应后跳转到课程链接管理页面p7。  6. 教师点击课程链接管理页面p7的修改按钮  7. 系统响应后，弹出链接修改框k23  8. 教师在链接修改框k23中输入修改的链接名称和网址，点击确定  9. 系统响应后回到课程链接管理页面p7 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改按钮 |
| 输出 | 链接修改框k23  课程链接管理页面p7 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程链接管理页面p7  链接修改框k23 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 四、通知相关

## 4.1 课程通知管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程通知管理 |
| 标识符 | UC-T-15 |
| 用例描述 | 教师课程通知管理模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功管理课程通知 |
| 用例场景 | 当教师需要管理课程通知时，可以选择课程通知框内的管理按钮，发布课程通知，删除课程通知等按钮，用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程通知板块  4. 教师在课程通知板块处进行相关操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程通知板块处的管理按钮 |
| 输出 | 历史通知页面p8  通知发布页面p9 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 发布课程通知、查看历史通知、删除课程通知 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  历史通知页面p8  通知发布页面p9 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.1 发布课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发布课程通知 |
| 标识符 | UC-T-16 |
| 用例描述 | 教师发布课程通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 发布通知系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程通知发布 |
| 用例场景 | 当教师想发布课程通知时，在通知系统可以进行课程通知发布，教师点击课程通知发布后，学生可以看到消息提醒，通知发布完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程通知板块  4. 教师在课程通知板块处点击发布新通知按钮  5. 系统响应后跳转至通知发布页面p9  6. 教师在通知发布页面p9输入通知主题和通知内容，点击发布新通知  7. 系统响应后跳转至历史通知界面p8 |
| 可选操作流程 | 取消发布 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击发布新通知按钮 |
| 输出 | 通知发布页面p9  历史通知界面p8 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  通知发布页面p9  历史通知界面p8 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.2 查看历史通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史通知 |
| 标识符 | UC-T-17 |
| 用例描述 | 教师查看历史通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 历史通知查看成功 |
| 用例场景 | 教师需要查看历史通知时，在课程通知面板处点击页面，系统响应后显示历史通知通知后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程通知板块  4. 教师在课程通知板块处点击历史通知按钮  5. 系统响应后跳转至历史通知页面p8  6. 教师在历史通知界面p8处查看历史通知信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击历史通知按钮 |
| 输出 | 历史通知页面p8 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看通知详细信息 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  历史通知界面p8 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

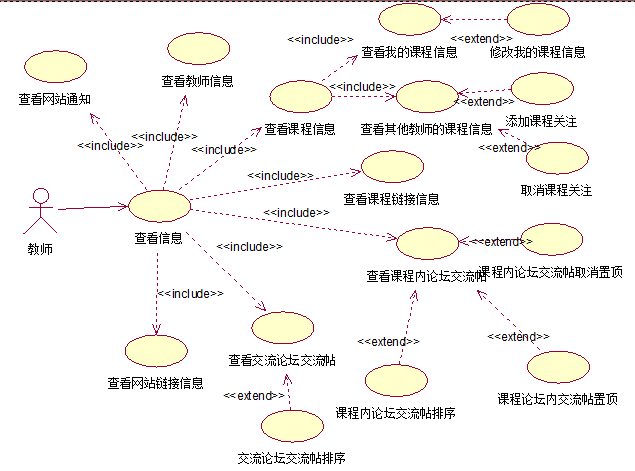
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看通知详细信息 |
| 标识符 | UC-T-18 |
| 用例描述 | 教师查看通知详细模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师查看历史通知 |
| 后置条件 | 通知详细查看成功 |
| 用例场景 | 教师需要查看详细通知时，在历史通知面板处点击某一条通知，系统响应后显示通知详细信息后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程通知板块  4. 教师在课程通知板块处点击历史通知按钮  5. 系统响应后跳转至历史通知页面p8  6. 教师在历史通知页面p8处查看历史通知信息  7. 教师选择某一条历史通知，点击历史通知，系统响应后，页面跳转至历史通知详细信息界面p10 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击历史通知按钮、点击某一通知 |
| 输出 | 历史通知页面p8  历史通知详细信息页面p10 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  历史通知页面p8  历史通知详细信息页面p10 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.3 删除课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程通知 |
| 标识符 | UC-T-19 |
| 用例描述 | 教师删除课程通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 通知成功删除 |
| 用例场景 | 教师需要删除通知时，在课程通知面板处勾选需要删除的一个或多个通知，系统响应后删除所选通知后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4的课程通知板块  4. 教师在课程通知板块处点击历史通知按钮  5. 系统响应后跳转至历史通知页面p8  6. 教师在历史通知页面p8处查看历史通知信息  7. 教师在历史通知页面p8处选择某条历史通知，点击删除按钮  8. 系统响应后，弹出提示框k19：确定删除？  9. 教师点击提示框k19处的确定按钮，系统响应后回到历史通知页面p8 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 提示信息13  历史通知页面p8 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  历史通知页面p8  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 五、信息管理相关

## 5.1 查看信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看信息 |
| 标识符 | UC-T-20 |
| 用例描述 | 教师查看信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看信息时点击相应的信息按钮，查看信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录后，点击教师主页面p2导航条处的按钮  2. 系统响应后跳转到相应页面  3. 教师在相应页面进行查看信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击相应的信息按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看课程信息、查看教师信息、查看课程链接信息、查看网站链接信息、查看课程内论坛交流帖、查看交流论坛交流帖、查看网站通知 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.1 查看课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程信息 |
| 标识符 | UC-T-21 |
| 用例描述 | 教师查看课程信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程信息查看 |
| 用例场景 | 教师查看课程信息时选择点击我的课程或者其他教师的课程，选择要查看的课程名，查看完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮或其他课程介绍按钮并选择某课程   2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  3. 教师在我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  进行课程信息查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击我的课程按钮或其他课程介绍按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看我的课程信息、查看其他课程介绍 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看我的课程信息 |
| 标识符 | UC-T-22 |
| 用例描述 | 教师查看自己的课程信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成自己的课程信息查看 |
| 用例场景 | 教师查看自己的课程信息时点击我的课程，选择要查看的课程名，查看完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4处进行我的课程信息查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击我的课程按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 我的课程页面p4 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改我的课程信息 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改我的课程信息 |
| 标识符 | UC-T-23 |
| 用例描述 | 教师修改自己的课程信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成自己的课程信息修改 |
| 用例场景 | 教师修改自己的课程信息时点击我的课程，选择要修改的课程名，点击修改课程信息按钮，跳转到修改课程信息界面，修改完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4进行课程信息查看  4. 教师在我的课程页面p4处点击下方修改课程信息按钮  5. 系统响应后跳转至修改课程信息页面p11  6. 教师在修改课程信息页面p11处输入所需修改的信息，点击下方确认修改按钮  7. 系统响应后回到我的课程页面p4 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击我的课程按钮并点击课程名、点击修改课程信息按钮 |
| 输出 | 修改课程信息页面p11  我的课程页面p4 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  修改课程信息页面p11 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看其他教师的课程信息 |
| 标识符 | UC-T-24 |
| 用例描述 | 教师查看其他教师的课程信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看其他教师的课程信息时点击其他教师的课程，选择要查看的课程名，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的其他课程介绍按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至其他课程介绍页面p5  3. 教师在其他课程介绍页面p5进行课程信息查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击其他课程介绍按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 其他课程介绍页面p5 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 添加课程关注、取消课程关注 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  其他课程介绍页面p5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加课程关注 |
| 标识符 | UC-T-25 |
| 用例描述 | 教师添加其他教师的课程关注模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师查看其他教师的课程信息 |
| 后置条件 | 添加课程关注完成 |
| 用例场景 | 当教师查看其他教师的课程信息时点击其他教师的课程，选择要查看的课程名，查看时点击添加关注，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的其他课程介绍按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至其他课程介绍页面p5  3. 教师在其他课程介绍页面p5进行课程信息查看  4. 教师在其他课程介绍页面p5处右上角点击关注本课程按钮弹出提示框24：关注成功  5. 系统响应后，教师在其他课程介绍页面p5处显示已关注 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击关注本课程按钮 |
| 输出 | 系统提示16  其他课程介绍页面p5 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  其他课程介绍页面p5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消课程关注 |
| 标识符 | UC-T-26 |
| 用例描述 | 教师取消其他教师的课程关注模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师添加其他教师的课程关注 |
| 后置条件 | 取消课程关注完成 |
| 用例场景 | 当教师关注了其他教师的课程信息后，若想要取消关注，则点击已关注按钮，会弹出提示框，系统提示确定取消关注嚒？点击确定，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的其他课程介绍按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至其他课程介绍页面p5  3. 教师在其他课程介绍页面p5进行课程信息查看  4. 教师在其他课程介绍页面p5处右上角点击已关注按钮弹出提示框25：确认取消关注嚒？  5. 教师点击提示框25里的确定按钮，弹出提示框26：取消关注成功，点击确定按钮  6. 系统响应后，教师在其他课程介绍页面p5处显示关注本课程 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击已关注按钮 |
| 输出 | 系统提示17  系统提示18  其他课程介绍页面p5 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  其他课程介绍页面p5  提示框k25  提示框k26 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.2 查看教师信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教师信息 |
| 标识符 | UC-T-27 |
| 用例描述 | 查看教师信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成教师信息查看 |
| 用例场景 | 当教师想查看其他教师信息时，点击教师信息按钮后出现教师姓名，点击教师姓名可跳转到教师信息界面，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的教师介绍按钮并选择教师姓名  2. 系统响应后跳转到该教师的信息界面p12，查看该教师信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击教师信息按钮、选择教师姓名 |
| 输出 | 教师信息界面p12 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师信息界面p12 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.3 查看网站链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站链接信息 |
| 标识符 | UC-T-28 |
| 用例描述 | 查看网站链接信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成网站链接信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看网站链接信息时点击链接信息，可以跳转到链接的页面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入教师主页面p2后拉至底部点击网站链接信息  2. 系统响应后跳转到所链接的网站链接页面p13  3. 可以查看到网站相关信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击网站链接信息 |
| 输出 | 网站链接页面p13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  网站链接页面p13 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.4 查看课程链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程链接信息 |
| 标识符 | UC-T-29 |
| 用例描述 | 查看课程链接信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程链接信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看课程链接信息时点击链接信息，可以跳转到链接的页面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程或其他课程介绍，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5，显示相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5的课程链接板块  4. 教师点击课程链接，页面跳转到相应的课程链接页面p14 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程链接信息 |
| 输出 | 课程链接页面p14 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  网站链接页面p13 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.5 查看课程内论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程内论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-T-30 |
| 用例描述 | 查看课程内论坛交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师点击课程信息 |
| 后置条件 | 教师查看课程内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想查看课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，选择某个交流贴，查看相应信息，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4拉至底部的课程论坛板块  4. 教师点击我的课程页面p4内的交流论坛的某个帖子，页面跳转到相应的课程论坛交流帖详细信息页面p15 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴 |
| 输出 | 交流贴的内容信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 课程内论坛交流帖排序、课程论坛内交流帖置顶、课程论坛内交流帖取消置顶 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程论坛交流帖详细信息页面p15 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内论坛交流帖排序 |
| 标识符 | UC-T-31 |
| 用例描述 | 课程内论坛交流贴排序模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师进入课程信息 |
| 后置条件 | 教师课程内交流帖排序成功 |
| 用例场景 | 当教师想排序课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，根据交流贴的条件进行排序，点击作者或回复量，排序成功后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4拉至底部的课程论坛板块  4. 教师点击我的课程页面p4内的交流论坛的作者或回复量  3. 系统响应后，网站显示排序后的课程论坛交流贴顺序页面p16，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击作者或回复量 |
| 输出 | 排序后的课程论坛交流贴顺序页面p16 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  排序后的课程论坛交流贴顺序页面p16 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛内交流帖置顶 |
| 标识符 | UC-T-32 |
| 用例描述 | 置顶课程论坛内交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师点击课程信息 |
| 后置条件 | 教师置顶课程论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想置顶课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，选择某一交流帖，点击置顶按钮，系统响应后，该交流帖置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4拉至底部的课程论坛板块  4. 教师点击我的课程页面p4内的交流论坛的某个未置顶交流帖后的置顶按钮  3. 系统响应后，网站显示置顶后的课程论坛交流贴顺序页面p17，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击置顶按钮 |
| 输出 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  置顶后的课程论坛交流贴顺序页面p17 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  置顶后的课程论坛交流贴顺序页面p17 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛内交流帖取消置顶 |
| 标识符 | UC-T-33 |
| 用例描述 | 取消置顶课程论坛内交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师点击课程信息 |
| 后置条件 | 教师取消置顶课程论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想取消置顶课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，选择某一交流帖，点击取消置顶按钮，系统响应后，该交流帖取消置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4，显示我的课程页面相应信息  3. 教师浏览我的课程页面p4拉至底部的课程论坛板块  4. 教师点击我的课程页面p4内的交流论坛的某个已置顶交流帖后的取消置顶按钮  3. 系统响应后，网站显示取消置顶后的课程论坛交流贴顺序页面p18，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击取消置顶按钮 |
| 输出 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  取消置顶后的课程论坛交流贴顺序页面p18 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  取消置顶后的课程论坛交流贴顺序页面p18 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.6 查看交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看交流论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-T-34 |
| 用例描述 | 查看交流论坛交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 教师查看交流论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想查看论坛中心交流贴时，可以进入论坛功能系统中，点击某一交流帖，可以跳转到交流帖详细信息界面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 教师点击交流论坛页面p19内的交流论坛的某个帖子，页面跳转到相应的交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流论坛、点击交流论坛交流帖 |
| 输出 | 交流论坛页面p19  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 交流论坛交流帖排序 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

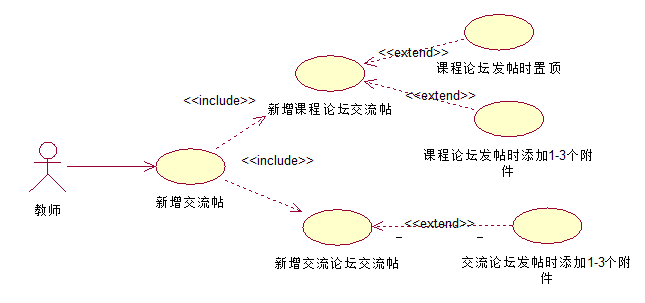
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 交流论坛交流帖排序 |
| 标识符 | UC-T-35 |
| 用例描述 | 交流论坛交流帖排序模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师点击交流论坛 |
| 后置条件 | 教师交流论坛交流帖排序成功 |
| 用例场景 | 当教师想排序交流论坛交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择某个交流贴，点击作者或回复量进行排序，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 教师点击交流论坛页面p19内的交流论坛的作者或回复量进行排序  3. 系统响应后，网站显示排序后的交流论坛交流贴顺序页面p21，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击作者或回复量 |
| 输出 | 排序后的交流论坛交流贴顺序页面p21 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  排序后的交流论坛交流贴顺序页面p21 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.7 查看网站通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站通知 |
| 标识符 | UC-T-36 |
| 用例描述 | 教师查看网站通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 网站通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 网站通知查看成功 |
| 用例场景 | 教师需要查看网站通知时，在网站通知面板可以看到用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录教师主页面p2后，在右侧可以看到管理员发布的网站通知 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 进入网站 |
| 输出 | 教师主页面p2 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 六、论坛中心系统相关

## 6.1 新增交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增交流帖 |
| 标识符 | UC-T-37 |
| 用例描述 | 新增交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 教师新增交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想发布一个交流贴时，可以进入论坛功能系统中，点击新增交流帖，编写交流贴相应信息，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮或我的课程按钮、其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19或我的课程页面p4、其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处、或课程论坛处  4. 教师输入帖子主题与相关信息，点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示发表交流帖后页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 帖子主题与相关信息 |
| 输出 | 发表交流帖后页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 新增论坛中心交流帖、新增课程论坛交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  交流论坛页面p19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.1 新增交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增交流论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-T-38 |
| 用例描述 | 新增交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师用户 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师点击交流论坛板块的新增交流帖 |
| 后置条件 | 教师新增交流论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想发布一个交流论坛交流贴时，可以进入论坛功能系统中，点击新增交流帖，编写交流贴相应信息，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处  4. 教师输入帖子主题与相关信息，点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示新增交流论坛交流帖后页面p22 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 帖子主题与相关信息 |
| 输出 | 新增交流论坛交流帖后页面p22 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 添加1-3个附件 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  新增交流论坛交流帖后页面p22 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加1-3个附件 |
| 标识符 | UC-T-39 |
| 用例描述 | 添加附件模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师用户 论坛中心功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师准备发布交流帖 |
| 后置条件 | 教师添加附件成功 |
| 用例场景 | 当教师想发布一个交流贴并添加附件时时，可以进入论坛功能系统中，在下方的发布栏里输入信息并点击右上角的上传附件按钮，添加完信息后，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处  4. 教师输入帖子主题与相关信息并点击添加附件按钮  5. 系统响应后弹出添加附件框k27，选择路径后点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示新增交流论坛交流帖后页面p22 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 帖子主题与相关信息 |
| 输出 | 新增交流论坛交流帖后页面p22 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  新增交流论坛交流帖后页面p22  添加附件框k27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

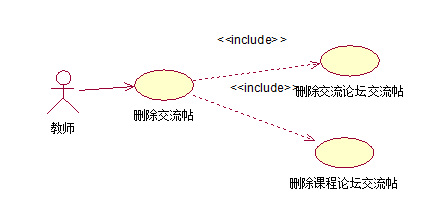
### 6.1.2 新增课程论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增课程论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-T-40 |
| 用例描述 | 教师新增课程论坛交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师用户 课程信息管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师进入课程管理 |
| 后置条件 | 教师在课程论坛处发帖成功 |
| 用例场景 | 教师在课程论坛处，进行相关信息的发帖 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮或其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5内的交流论坛处  4. 教师输入帖子主题与相关信息，点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示新增课程论坛交流帖后页面p23 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 帖子主题与相关信息 |
| 输出 | 新增课程论坛交流帖后页面p23 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 添加1-3个附件、课程论坛发帖时置顶 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  新增课程论坛交流帖后页面p23 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加附件 |
| 标识符 | UC-T-41 |
| 用例描述 | 添加附件模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师用户 课程信息管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师准备发布交流帖 |
| 后置条件 | 教师添加附件成功 |
| 用例场景 | 当教师想发布一个交流贴并添加附件时时，可以进入课程论坛系统中，在下方的发布栏里输入信息并点击上传附件按钮，添加完信息后，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮或其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5内的交流论坛处  4. 教师输入帖子主题与相关信息，点击右上角的添加附件按钮，发表帖子  5. 系统响应后弹出添加附件框k27，选择路径后点击发表帖子  6. 系统响应后，网站显示新增课程论坛交流帖后页面p23 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 帖子主题与相关信息 |
| 输出 | 新增课程论坛交流帖后页面p23 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  新增课程论坛交流帖后页面p23  添加附件框k27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛发帖时置顶 |
| 标识符 | UC-T-42 |
| 用例描述 | 课程论坛发帖时置顶模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师在课程论坛处发帖 |
| 后置条件 | 教师在课程论坛处发帖时置顶成功 |
| 用例场景 | 当教师想置顶刚发的课程内交流贴时，可以在输入完帖子的信息后，点击置顶按钮，系统响应后，该交流帖发布并置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮或其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5内的交流论坛处  4. 教师输入帖子主题与相关信息，勾选置顶，点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示新增课程论坛交流帖并置顶后页面p24 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 交流帖信息并点击置顶按钮 |
| 输出 | 新增课程论坛交流帖并置顶后页面p24 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  新增课程论坛交流帖并置顶后页面p24 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 6.2 删除交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除交流帖 |
| 标识符 | UC-T-43 |
| 用例描述 | 删除交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师已经发布交流帖 |
| 后置条件 | 教师删除交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想删除自己的交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择自己发布的交流帖，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮或我的课程按钮、其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19或我的课程页面p4、其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处、或课程论坛处  4. 教师在自己的交流帖中，存在删除按钮，点击删除  5. 系统响应后弹出提示框k19：确定删除？点击确定。  6. 系统响应后显示交流帖删除后页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 系统提示13  交流帖删除后页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 删除交流论坛交流帖、删除课程论坛交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  交流论坛页面p19  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

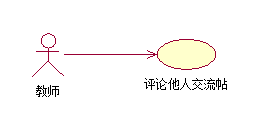
### 6.2.1 删除交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除论坛中心交流帖 |
| 标识符 | UC-T-44 |
| 用例描述 | 删除论坛中心交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 论坛中心功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师已经发布交流帖 |
| 后置条件 | 教师删除交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想删除自己发布在交流论坛的交流贴时，点击交流论坛，选择自己发布的交流帖，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处  4. 教师在自己的交流帖中，存在删除按钮，点击删除  5. 系统响应后弹出提示框k19：确定删除？点击确定。  6. 系统响应后显示交流论坛交流帖删除后页面p25 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 系统提示13  交流论坛交流帖删除后页面p25 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  提示框k19  交流论坛交流帖删除后页面p25 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.2.2 删除课程论坛交流帖

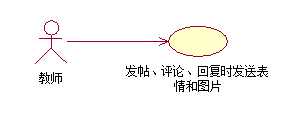
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程论坛内的交流帖 |
| 标识符 | UC-T-45 |
| 用例描述 | 删除交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师已经发布交流帖 |
| 后置条件 | 教师删除交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想删除在课程论坛发布的交流贴时，可以进入课程系统中，拉至底部，选择已发布的交流帖，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮、其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5 的课程论坛处  4. 教师在自己的交流帖中，存在删除按钮，点击删除  5. 系统响应后弹出提示框k19：确定删除？点击确定。  6. 系统响应后显示课程论坛交流帖删除后页面p26 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 系统提示13  课程论坛交流帖删除后页面p26 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  提示框k19  课程论坛交流帖删除后页面p26 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 6.3 评论他人交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 评论他人交流帖 |
| 标识符 | UC-T-46 |
| 用例描述 | 评论他人交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师浏览交流帖 |
| 后置条件 | 教师评论他人交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想留言他人的交流贴时，可以选择自己想要留言的交流帖，输入所留的信息，点击发表评论按钮后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮或我的课程按钮、其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19或我的课程页面p4、其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处、或课程论坛处  4. 教师选择某条自己想留言的交流帖，点击交流帖，进入交流帖详细信息界面  5. 教师输入想评论的信息，点击发表评论按钮  6. 系统响应后页面回到交流帖详细信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 输入想评论的信息、点击发表评论按钮 |
| 输出 | 课程论坛交流帖详细信息页面p15  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  课程论坛交流帖详细信息页面p15  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

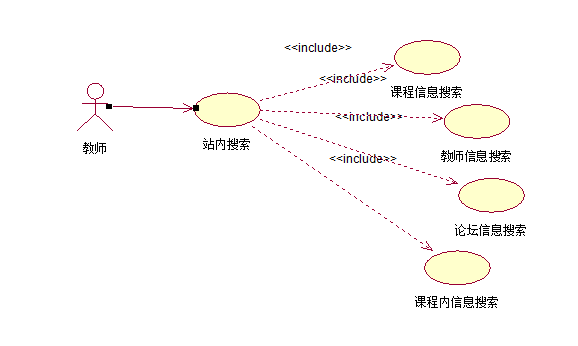
## 6.4 发帖、评论、回复时发送表情和图片



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖、评论、回复时发送表情和图片 |
| 标识符 | UC-T-47 |
| 用例描述 | 发帖、评论时额外功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师评论交流帖 |
| 后置条件 | 教师评论交流帖时发送表情或图片成功 |
| 用例场景 | 当教师想留言他人的交流贴时，可以选择自己想要留言的交流帖，输入所留的信息或点击信息框上的图片和表情按键，添加图片和表情，点击发表评论按钮后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的交流论坛按钮或我的课程按钮、其他课程介绍按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19或我的课程页面p4、其他课程介绍页面p5  3. 教师拉至交流论坛页面p19内的交流论坛处、或课程论坛处  4. 教师选择某条自己想留言的交流帖，点击交流帖，进入交流帖详细信息界面  5. 教师点击发表回复处的图片或表情按钮  6. 系统响应后弹出文件框k28或表情框k29  7. 教师点击选择文件添加路径或选择某表情。点击发表回复  8. 系统响应后回到交流帖详细信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 输入想评论的信息、点击发表评论按钮 |
| 输出 | 课程论坛交流帖详细信息页面p15  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  交流论坛页面p19  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  课程论坛交流帖详细信息页面p15  交流论坛交流帖详细信息页面p20  文件框k28  表情框k29 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 七、搜索功能相关

## 7.1 站内搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 |
| 标识符 | UC-T-48 |
| 用例描述 | 站内搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息或网站信息或资料、人员资料等 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需信息，可以在主页面上的站内搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 课程信息搜索、教师信息搜索、论坛信息搜索、课程内信息搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.1 课程信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-49 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需课程信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息并选择课程信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27教师查看相关课程信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.2 教师信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-50 |
| 用例描述 | 教师信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的教师信息 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需教师信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息并选择教师信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27教师查看相关教师信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.3 论坛信息搜索

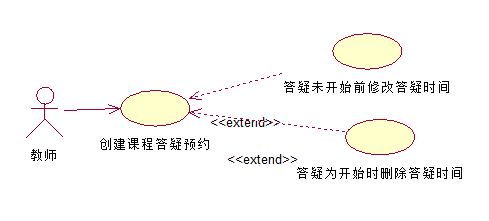
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-51 |
| 用例描述 | 论坛信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的论坛信息 |
| 用例场景 | 教师进入论坛后找不到想看的论坛信息，可以在论坛页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息并选择课程信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27，教师查看相关论坛信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.4 课程内信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-52 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师未在课程信息内找到所需的信息 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程内的信息 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需课程信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮或其他课程介绍按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  3. 教师在我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5  进行课程信息查看   1. 若教师并未找到所需信息，则在我的课程页面p4或其他课程介绍页面p5的导航条处输入所需信息，点击课程内搜索。 2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27，教师查看相关论课程内信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  其他课程介绍页面p5  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 网上答疑功能相关

## 8.1 创建课程答疑预约



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 创建课程答疑预约 |
| 标识符 | UC-T-53 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功创建答疑时间 |
| 用例场景 | 当教师想要创建课程答疑的时候，进入到所需创建答疑的课程中，点击预约答疑按钮之后，跳转到开设课程答疑界面，预约新的答疑时间，点击确认后，系统提示创建成功将创建答疑时间用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击预约答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑预约界面p28，教师输入开始时间和结束时间，并点击确定按钮  5. 系统响应后跳转到课程答疑当前预约界面p29 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击创建按钮 |
| 输出 | 系统提示创建成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 答疑未开始时修改答疑时间、删除答疑时间 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑预约界面p28  课程答疑当前预约界面p29 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

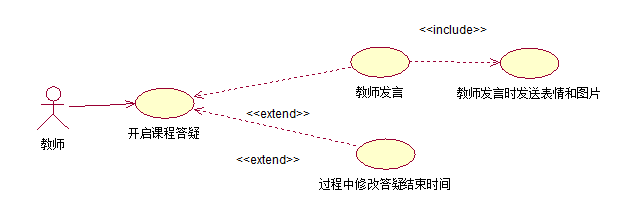
### 8.1.1 答疑未开始时修改答疑时间

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑未开始时修改答疑时间 |
| 标识符 | UC-T-54 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功创建答疑时间 |
| 后置条件 | 成功修改答疑时间 |
| 用例场景 | 当教师想要修改未开始的课程答疑的时间的时候，进入到课程答疑的开启界面，点击修改答疑时间按钮之后，输入新的时间，系统提示修改成功，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击预约答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑预约界面p28，教师输入开始时间和结束时间，并点击确定按钮  5. 系统响应后跳转到课程答疑当前预约界面p29  6. 教师点击课程答疑当前预约界面p29的修改答疑时间，弹出答疑时间修改框k30，教师输入新的时间，并点击确定按钮  7. 系统响应后回到课程答疑当前预约界面p29 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改答疑时间按钮 |
| 输出 | 答疑时间修改框k30  课程答疑当前预约界面p29 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑预约界面p28  课程答疑当前预约界面p29  答疑时间修改框k30 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.2 答疑未开始时删除答疑时间

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑未开始时删除答疑时间 |
| 标识符 | UC-T-55 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功创建答疑时间 |
| 后置条件 | 成功删除答疑时间 |
| 用例场景 | 当教师想要删除未开始的课程答疑的时间的时候，进入到课程答疑的开启界面，点击删除按钮之后，系统提示确定要删除该答疑时间嚒?点击确定后，系统提示删除成功，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击预约答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑预约界面p28，教师输入开始时间和结束时间，并点击确定按钮  5. 系统响应后跳转到课程答疑当前预约界面p29  6. 教师点击课程答疑当前预约界面p29的取消答疑按钮  7. 系统响应后回到课程答疑当前预约界面p29 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击取消答疑按钮 |
| 输出 | 课程答疑当前预约界面p29 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑预约界面p28  课程答疑当前预约界面p29 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.2 开启课程答疑



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 开启课程答疑 |
| 标识符 | UC-T-56 |
| 用例描述 | 开启答疑模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功完成答疑 |
| 用例场景 | 当教师在创建答疑课堂的时间到时，进入到所选课程的课程答疑界面，点击开启之后跳出弹窗“是否现在开启答疑课堂”，点击确认后，系统开启答疑课堂，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击进入答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑进行页面p30，显示课程答疑进行页面信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击开启答疑按钮 |
| 输出 | 课程答疑进行页面p30 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 1. 教师发言  2. 过程中修改答疑结束时间 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑进行页面p30 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.2.1 教师发言

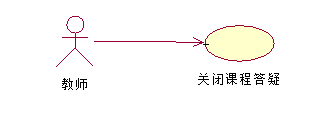
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发言 |
| 标识符 | UC-T-57 |
| 用例描述 | 教师发言模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 教师成功发言 |
| 用例场景 | 教师发言时，在输入框内输入想要发言的内容，并点击发送按钮，系统将输入内容显示在屏幕上，教师发言用例完成 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击进入答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑进行页面p30，显示课程答疑进行页面信息  5. 教师在课程答疑进行页面p30的输入栏内输入信息，点击发表回复按钮，发言完成 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 教师发言并点击发送按钮 |
| 输出 | 课程答疑进行页面p30 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 教师发言时发送表情和图片 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑进行页面p30 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发言时发送表情和图片 |
| 标识符 | UC-T-58 |
| 用例描述 | 教师发言时额外功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师开展课程答疑 |
| 后置条件 | 教师发言过程中发送表情或图片成功 |
| 用例场景 | 当教师在答疑过程中想发图片或者表情时，可以点击左上角的表情或图片按键，添加图片和表情，点击发表回复按钮后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击进入答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑进行页面p30，显示课程答疑进行页面信息  5. 教师在课程答疑进行页面p30的输入栏上方，点击表情或文件按钮，添加表情和文件，点击发表回复按钮，发言时发送表情和图片完成 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 输入所留的信息并点击文件或表情按键、点击发表回复按钮 |
| 输出 | 课程答疑进行页面p30 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑进行页面p30 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.2.2 过程中修改答疑结束时间

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑过程中修改答疑结束时间 |
| 标识符 | UC-T-59 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 成功修改答疑时间 |
| 用例场景 | 当教师想要修改已开始的课程答疑的时间的时候，进入到答疑课堂的进行界面，点击修改答疑时间按钮之后，输入新的时间，系统提示修改成功，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击进入答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑进行页面p30，显示课程答疑进行页面信息  5. 教师在课程答疑进行页面p30的右下角点击修改答疑时间，弹出答疑时间修改框2 k31.，教师输入新的时间，并点击确定按钮  3. 系统响应后回到课程答疑进行页面p30，显示答疑课堂进行页面信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改答疑时间按钮 |
| 输出 | 课程答疑进行页面p30 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑进行页面p30  答疑时间修改框2 k31 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.3 关闭课程答疑



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关闭课程答疑 |
| 标识符 | UC-T-60 |
| 用例描述 | 关闭答疑模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 成功关闭答疑 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，跳出弹窗“是否现在关闭答疑课堂”，点击确认后，系统关闭答疑课堂，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击进入答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑进行页面p30，显示课程答疑进行页面信息  5. 教师在课程答疑进行页面p30的右下角点击结束答疑按钮  6. 系统响应后回到课程答疑当前预约界面p29 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击结束答疑按钮 |
| 输出 | 课程答疑当前预约界面p29 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑进行页面p30  课程答疑当前预约界面p29 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.4 查看历史答疑记录



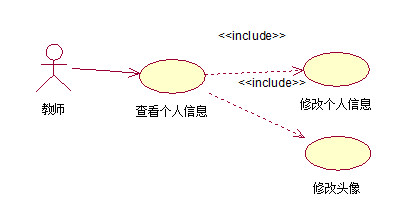
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史答疑记录 |
| 标识符 | UC-T-61 |
| 用例描述 | 查看答疑记录模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 下载历史答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，答疑记录会被保存在历史答疑记录里，点击答疑记录可以进行查看，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击预约答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑预约界面p28，教师点击历史答疑按钮，页面跳转到历史答疑页面p31，显示历史答疑页面信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史答疑按钮 |
| 输出 | 历史答疑记录界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 下载历史答疑记录 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑预约界面p28  历史答疑页面p31 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.4.1 下载历史答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载历史答疑记录 |
| 标识符 | UC-T-62 |
| 用例描述 | 下载答疑记录模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功关闭答疑 |
| 后置条件 | 查看历史答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，答疑记录会被保存在历史答疑记录里，点击答疑记录可以进行查看并下载，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面p4  3. 教师在我的课程页面p4的课程答疑板块处点击预约答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑预约界面p28，教师点击历史答疑按钮，页面跳转到历史答疑页面p31，显示历史答疑页面信息  5. 教师点击下载答疑记录按钮，弹出下载答疑记录框k32，保存路径后下载成功  6. 系统响应后页面回到历史答疑页面p31 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击确定下载按钮 |
| 输出 | 下载答疑记录框k32  历史答疑页面p31 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  我的课程页面p4  课程答疑预约界面p28  历史答疑页面p31  下载答疑记录框k32 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 个人中心功能相关

## 9.1 查看个人信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人信息 |
| 标识符 | UC-T-63 |
| 用例描述 | 教师查看个人信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成个人信息查看 |
| 用例场景 | 教师查看个人信息时点击个人信息，查看个人信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击个人信息按钮 |
| 输出 | 教师个人信息界面p3 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改个人信息、修改头像 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

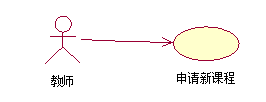
### 9.1.1 修改个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人信息 |
| 标识符 | UC-T-64 |
| 用例描述 | 教师修改个人信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师查看个人信息 |
| 后置条件 | 完成个人信息修改 |
| 用例场景 | 教师查看个人信息时点击个人中心，跳转到个人中心界面，点击个人信息，跳转到个人信息界面，可以点击修改个人信息按钮，修改完成后点保存，系统响应后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击修改个人信息可以进行修改，修改完后点击保存后修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改个人信息按钮 |
| 输出 | 教师个人信息界面p3 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.2 修改头像

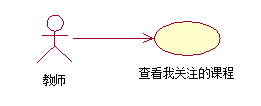
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改头像 |
| 标识符 | UC-T-65 |
| 用例描述 | 教师修改个人头像模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师查看个人信息 |
| 后置条件 | 完成头像修改 |
| 用例场景 | 教师查看个人信息时点击个人个人中心按钮，系统跳转到个人中心界面，点击个人信息，跳转到个人信息界面，可以点击修改头像按钮，修改完成后点保存，系统响应后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击修改头像弹出上传头像框k33可以进行修改，修改完后点击保存后修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改头像按钮 |
| 输出 | 上传头像框k33 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  上传头像框k33 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 9.2 申请新课程



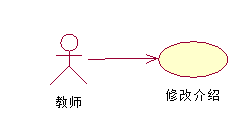
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 申请新课程 |
| 标识符 | UC-T-66 |
| 用例描述 | 申请新课程模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 个人中心系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师查看我的课程 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 教师点击我的课程可以查看到已在教学的课程，点击申请新课程可以进行新课程申请，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击我的课程按钮，系统响应后可以看到个人中心我的课程页面p32，点击申请新课程  3. 系统响应后跳转到新课程信息填写界面p33，填写完成后点击确认。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击申请新课程按钮 |
| 输出 | 新课程信息填写界面p33 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  个人中心我的课程页面p32  新课程信息填写界面p33 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 9.3 查看我关注的课程



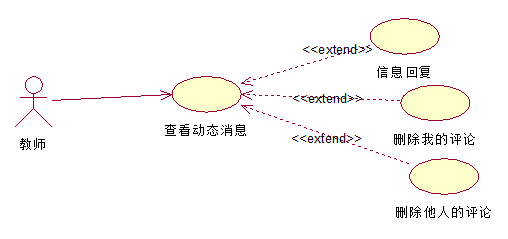
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看我关注的课程 |
| 标识符 | UC-T-67 |
| 用例描述 | 教师查看关注的课程信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 个人中心系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师查看关注的课程 |
| 后置条件 | 完成关注的课程查看 |
| 用例场景 | 教师进入个人中心后，点击关注课程，跳转到该教师所关注的课程界面，选择要查看的课程名，查看完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击关注课程按钮，系统响应后可以看到个人中心关注课程页面p34  4. 点击某一课程，点击确定后跳转到该课程信息页面。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击关注课程按钮 |
| 输出 | 个人中心关注课程页面p34 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  个人中心关注课程页面p34 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 9.4 修改介绍



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改介绍 |
| 标识符 | UC-T-68 |
| 用例描述 | 教师修改介绍信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 个人中心系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师点击修改介绍按钮 |
| 后置条件 | 完成教师介绍等的修改 |
| 用例场景 | 教师点击修改介绍按钮，进入修改介绍页面，修改完教师介绍等信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击修改介绍按钮，系统响应后可以看到个人中心修改介绍页面p35  3. 教师可直接在对个人中心修改介绍页面p35  自己教师介绍等信息修改   1. 点击确认修改后弹出提示框34：确定保存信息嚒？   点击确定，系统响应后，页面跳转至个人中心修改介绍页面p35 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击资料信息按钮、点击修改资料信息 |
| 输出 | 个人中心修改介绍页面p35  系统提示19 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  个人中心修改介绍页面p35  提示框34 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

## 9.5 查看动态消息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看动态消息 |
| 标识符 | UC-T-69 |
| 用例描述 | 教师查看信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师进入个人中心点击我的动态 |
| 后置条件 | 完成我的信息查看 |
| 用例场景 | 教师进入个人中心并点击动态消息按钮，跳转到动态消息界面，查看动态信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击动态消息进入动态消息页面p36  4. 教师进入动态消息页面p36，查看相关动态消息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击个人中心、点击动态消息 |
| 输出 | 动态消息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 信息回复、删除我的评论 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  动态消息页面p36 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.5.1 信息回复

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 信息回复 |
| 标识符 | UC-T-70 |
| 用例描述 | 信息回复模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 信息回复系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 信息回复成功 |
| 用例场景 | 教师可以在我的消息页面中，可以信息回复，包括学生、管理员对该教师的留言或交流贴中学生对教师的回帖。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击动态消息进入动态消息页面p36  4. 教师进入动态消息页面p36，查看相关动态消息  5. 教师选择想回复的消息点击，跳转到相应论坛页面处进行回复 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击动态消息、点击想回复的消息 |
| 输出 | 相应论坛页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  动态消息页面p36 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.5.2 删除我的评论

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除我的评论 |
| 标识符 | UC-T-71 |
| 用例描述 | 删除我的评论模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 信息回复系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师已经评论某条交流帖 |
| 后置条件 | 教师删除评论的信息成功 |
| 用例场景 | 当教师想删除自己的评论时，可以进入信息回复系统中，选择自己评论过的交流帖中，找到自己评论的信息点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击动态消息进入动态消息页面p36  4. 教师进入动态消息页面p36，查看相关动态消息  5. 教师选择想删除的消息点击，跳转到相应论坛页面处进行删除自己的评论 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 相应论坛页面  系统提示13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p2  教师个人信息界面p3  动态消息页面p36  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.5.3 删除别人的评论

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除别人的评论 |
| 标识符 | UC-T-72 |
| 用例描述 | 删除别人的评论模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 教师 信息回复系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师发布某个交流帖且有他人评论 |
| 后置条件 | 教师删除他人评论的信息成功 |
| 用例场景 | 教师在自己发的帖子中，可以点击删除回复来删除他人对自己交流帖的评论，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击教师主页面p2右上角的个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人信息界面p3，显示教师个人信息  3. 教师点击动态消息进入动态消息页面p36  4. 教师进入动态消息页面p36，查看相关动态消息  5. 教师选择想删除的消息点击，跳转到相应论坛页面处进行删除自己帖子下别人的评论 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 相应论坛页面  系统提示13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 教师主页面p37  教师个人信息界面p3  动态消息页面p36  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |