软件工程系列课程教学辅助网站



用例描述文档

**编制：G17**

**日期：2017-12-1**

**版本:0.5**

**PRD-G17**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 更新时间 | 更改人 |
| 0.3 | 修改 | 2017/11/28 | 朱秉 |
| 0.4 | 修改 | 2017/11/30 | 朱秉 |
| 0.5 | 修改 | 2017/12/1 | 朱秉 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.管理员用例描述

[1.1管理员登录用例描述 6](#_Toc20570)

[1.2管理员网站通知用例描述 6](#_Toc12621)

[1.3管理员找回密码用例描述 7](#_Toc24387)

[1.4管理员退出页面用例描述 7](#_Toc8286)

[1.5管理员网论坛审核描述 7](#_Toc963)

[1.6管理员个人信息查看用例描述 8](#_Toc3684)

[1.7管理员个人信息修改用例描述 8](#_Toc5443)

[1.8管理员申请信息查看用例描述 9](#_Toc31953)

[1.9管理员教师开课申请信息查看用例描述 9](#_Toc16468)

[1.10管理员教师开课申请信息审核用例描述 10](#_Toc31542)

[1.11管理员教师开课申请信息回复用例描述 10](#_Toc7805)

[1.12管理员学生小组申请信息查看用例描述 11](#_Toc19535)

[1.13管理员学生已有小组信息复查用例描述 11](#_Toc407)

[1.14管理员学生小组申请信息审核用例描述 12](#_Toc21618)

[1.15管理员教师开课申请信息回复用例描述 12](#_Toc14073)

[1.16管理员课程选择用例描述 13](#_Toc9360)

[1.17管理员课程信息查看用例描述 13](#_Toc26871)

[1.18管理员教师信息查看用例描述 14](#_Toc20009)

[1.19管理员课程文档查看用例描述 14](#_Toc14735)

[1.20管理员课程文档审核用例描述 15](#_Toc20443)

[1.21管理员课程评价查看用例描述 15](#_Toc18224)

[1.22管理员课程评价审核用例描述 15](#_Toc10104)

[1.23管理员课程答疑区查看用例描述 16](#_Toc5372)

[1.24管理员答疑审核用例描述 16](#_Toc15817)

[1.25管理员进入课程论坛用例描述 17](#_Toc23043)

[1.26管理员进入已有课程论坛用例描述 17](#_Toc16742)

[1.27管理员进入已有课程论坛留言用例描述 18](#_Toc5942)

[1.28管理员论坛内容审核用例描述 18](#_Toc29003)

[1.29管理员论坛资料审核用例描述 19](#_Toc4654)

[1.30管理员进入课程链接用例描述 19](#_Toc7439)

[1.31管理员课程链接审核用例描述 19](#_Toc765)

2.教师用例描述

[2.1教师用户注册用例描述 20](#_Toc4078)

[2.2教师用户登录用例描述 21](#_Toc30107)

[2.3教师用户找回密码用例描述 21](#_Toc1283)

[2.4教师用户退出用例描述 22](#_Toc9139)

[2.5教师用户打开网页论坛用例描述 22](#_Toc30302)

[2.6教师用户网页论坛留言用例描述 23](#_Toc29144)

[2.7教师用户申请开课用例描述 23](#_Toc26089)

[2.8教师用户个人信息查看用例描述 24](#_Toc21357)

[2.9教师用户个人信息修改用例描述 24](#_Toc30249)

[2.10教师用户查看教授的课程用例描述 25](#_Toc12999)

[2.11教师用户查看个人动态用例描述 25](#_Toc6760)

[2.12教师用户查看新动态用例描述 26](#_Toc10058)

[2.13教师用户课程选择用例描述 26](#_Toc8390)

[2.14教师用户答疑用例描述 27](#_Toc20887)

[2.15教师用户回答问题用例描述 27](#_Toc11847)

[2.16教师用户进入已有课程论坛 28](#_Toc13828)

[2.17教师用户发布论坛内容 28](#_Toc17366)

[2.18教师用户删除论坛内容 29](#_Toc28658)

[2.19教师用户补充论坛内容 29](#_Toc23762)

[2.20教师用户论坛资料共享用例描述 30](#_Toc11460)

[2.21教师用户资料删除用例描述 30](#_Toc31401)

[2.22教师用户资料上传用例描述 31](#_Toc4984)

[2.23教师用户资料下载用例描述 31](#_Toc20096)

[2.24教师用户新建论坛区用例描述 32](#_Toc9787)

[2.25教师用户新建提问型论坛区用例描述 32](#_Toc30980)

[2.26教师用户新建论坛型论坛区用例描述 33](#_Toc21869)

[2.27教师用户新建投票型论坛区用例描述 33](#_Toc22996)

[2.28教师用户课程信息查看页面用例描述 34](#_Toc30702)

[2.29教师用户修改课程信息用例描述 34](#_Toc29474)

[2.30教师用户课程文档查看页面用例描述 34](#_Toc15022)

[2.31教师用户课程文档管理用例描述 35](#_Toc19329)

[2.32教师用户添加课程链接用例描述 35](#_Toc27089)

[2.33教师用户课程公告管理用例描述 36](#_Toc18168)

[2.34教师用户答疑查看历史记录用例描述 36](#_Toc18410)

3.学生用例描述

[3.1学生用户注册用例描述 37](#_Toc31185)

[3.2学生用户登录用例描述 37](#_Toc3096)

[3.3学生用户找回密码用例描述 38](#_Toc19134)

[3.4学生用户网页论坛留言用例描述 38](#_Toc9742)

[3.5学生用户退出用例描述 39](#_Toc10055)

[3.6学生用户个人信息查看用例描述 39](#_Toc8010)

[3.7学生用户个人信息修改用例描述 40](#_Toc25770)

[3.8学生用户查看选择的课程用例描述 40](#_Toc27393)

[3.9学生用户查看个人动态用例描述 41](#_Toc30852)

[3.10学生用户查看收到的回复用例描述 41](#_Toc17047)

[3.11学生用户课程选择用例描述 42](#_Toc20479)

[3.12学生用户教师信息查看用例描述 43](#_Toc23186)

[3.13学生用户课程信息查看页面用例描述 43](#_Toc359)

[3.14学生用户课程文档查看用例描述 43](#_Toc23659)

[3.15学生用户课程文档下载用例描述 44](#_Toc13126)

[3.16学生用户答疑用例描述 44](#_Toc13231)

[3.17学生用户问题提出用例描述 45](#_Toc11640)

[3.18学生用户进入小组空间用例描述 45](#_Toc28995)

[3.19学生用户进入小组论坛用例描述 46](#_Toc27611)

[3.20学生用户小组空间留言用例描述 46](#_Toc24023)

[3.21学生用户小组空间资料共享用例描述 47](#_Toc1927)

[3.22学生用户资料删除用例描述 47](#_Toc23744)

[3.23学生用户资料上传用例描述 48](#_Toc12972)

[3.24学生用户资料下载用例描述 48](#_Toc2769)

[3.25学生用户进入课程论坛用例描述 49](#_Toc8441)

[3.26学生用户自创课程论坛用例描述 49](#_Toc32318)

[3.27学生用户自创论坛的管理用例描述 50](#_Toc8351)

[3.28学生用户自创论坛的删帖用例描述 50](#_Toc13794)

[3.29学生用户自创论坛的发帖用例描述 51](#_Toc16406)

[3.30学生用户新建论坛用例描述 51](#_Toc17905)

[3.31学生用户新建提问型论坛用例描述 52](#_Toc32686)

[3.32学生用户新建论坛型论坛用例描述 52](#_Toc1664)

[3.33学生用户新建投票型论坛用例描述 53](#_Toc21531)

[3.34学生用户进入已有课程论坛 53](#_Toc2692)

[3.35学生用户发布论坛内容 54](#_Toc31055)

[3.36学生用户删除论坛内容 54](#_Toc26568)

[3.37学生用户补充论坛内容 55](#_Toc22785)

[3.38学生用户进入论坛资料共享 55](#_Toc18395)

[3.39学生用户下载论坛共享内容 56](#_Toc2667)

[3.40学生用户上传论坛共享内容 56](#_Toc20818)

[3.41学生用户查看收到的系统回复用例描述 57](#_Toc23819)

[3.42学生用户查看收到的网页论坛回复用例描述 57](#_Toc13312)

[3.43学生用户查看收到的课程论坛回复用例描述 58](#_Toc11889)

[3.44学生用户密码修改用例描述 58](#_Toc14363)

[3.45学生用户信息完善用例描述 59](#_Toc2903)

[3.46学生用户课程收藏用例描述 59](#_Toc28521)

[3.47学生用户查看课程评价用例描述 60](#_Toc24212)

[3.48学生用户评价课程用例描述 60](#_Toc24803)

[3.49学生用户进入课程链接用例描述 61](#_Toc17588)

[3.50学生用户答疑查看历史记录用例描述 61](#_Toc2681)

4.游客用例描述

[4.1游客用户注册用例描述 62](#_Toc4404)

[4.2游客退出用例描述 62](#_Toc12755)

[4.3游客主页查看用例描述 63](#_Toc15027)

[4.4游客网页论坛信息查看用例描述 63](#_Toc1096)

**1.管理员用例描述**

## 1.1管理员登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | MAa1 |
| 用例概述 | 管理员进行登录 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录界面 |
| 前置条件 | 进入主界面 |
| 后置条件 | 1.网站通知  2.个人信息查看  3.课程选择  4.网页论坛审核  5.查看收到的申请信息  6.退出 |
| 基本事件流 | 1.点击登录 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 登录结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.2管理员网站通知用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站通知 |
| 用例编号 | MAa2 |
| 用例概述 | 管理员允许在主页面编辑发布网站通知 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击发布通知  2.输入内容 |
| 扩展点 | 发布 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 通知内容 |
| 输出 | 发布结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.3管理员找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | MAa3 |
| 用例概述 | 管理员找回自己的密码 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录界面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击找回密码 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 管理员验证信息 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 密码找回结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.4管理员退出页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | MAa4 |
| 用例概述 | 管理员可随时退出页面 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站任意界面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击注销 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.5管理员网论坛审核描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员网论坛审核 |
| 用例编号 | MAa5 |
| 用例概述 | 管理员需要对网页论坛发布的内容进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主界面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择网页论坛管理 |
| 扩展点 | 删除 |
| 规则与约束 | 符合规定删除内容 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.6管理员个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | MAa6 |
| 用例概述 | 管理员可查看个人信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人信息界面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 个人信息修改 |
| 基本事件流 | 1.点击个人信息  2.查看 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 输入信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.7管理员个人信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | MAa7 |
| 用例概述 | 管理员允许修改自己的信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人信息界面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击修改  2.输入更新的内容  3.点击确定 |
| 扩展点 | 1.信息完善  2.修改密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 修改的信息 |
| 输出 | 修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.8管理员申请信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 申请信息查看 |
| 用例编号 | MAa8 |
| 用例概述 | 管理员需要对申请的信息进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主界面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择申请信息审核  3.进行审核 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择审核信息 |
| 输出 | 待审核信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.9管理员教师开课申请信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师开课申请信息查看 |
| 用例编号 | MAa9 |
| 用例概述 | 管理员查看教师开课申请的信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 申请信息 |
| 前置条件 | 查看申请信息 |
| 后置条件 | 申请教师开课信息审核 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择申请信息审核  3.选择教师开课申请  4.显示申请 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择审核信息 |
| 输出 | 待审核信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.10管理员教师开课申请信息审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师开课申请信息审核 |
| 用例编号 | MAa10 |
| 用例概述 | 管理员需要对教师开课申请的信息进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 申请信息 |
| 前置条件 | 教师开课申请信息 |
| 后置条件 | 发生结果 |
| 基本事件流 | 1.选择申请信息审核  2.选择教师开课申请  3.显示申请  4.进行审核 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择审核信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.11管理员教师开课申请信息回复用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师开课申请信息回复 |
| 用例编号 | MAa11 |
| 用例概述 | 管理员需要对教师开课的申请进行回复 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 申请信息审核 |
| 前置条件 | 查看申请信息 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择申请信息审核  3.选择教师开课申请  4.显示申请  5.进行审核  6.审核结果回复 |
| 扩展点 | 1.批准  2.拒绝 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 发送结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.12管理员学生小组申请信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生小组申请信息查看 |
| 用例编号 | MAa12 |
| 用例概述 | 管理员查看学生小组申请的信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 申请信息 |
| 前置条件 | 查看申请信息 |
| 后置条件 | 1.申请学生小组信息审核  2.已有小组复查 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择申请信息审核  3.选择学生小组申请  4.显示申请 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择审核信息 |
| 输出 | 待审核信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.13管理员学生已有小组信息复查用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生已有小组信息复查 |
| 用例编号 | MAa13 |
| 用例概述 | 管理员对学生已有小组信息复查 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学生小组申请 |
| 前置条件 | 学生小组申请 |
| 后置条件 | 1.申请学生小组信息审核  2.已有小组复查 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择申请信息审核  3.选择学生小组申请  4.显示已有小组  5.复查 |
| 扩展点 | 封停 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择已有小组信息 |
| 输出 | 学生已有小组 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.14管理员学生小组申请信息审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生小组申请信息审核 |
| 用例编号 | MAa14 |
| 用例概述 | 管理员需要对学生小组申请的信息进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 申请信息 |
| 前置条件 | 学生小组申请 |
| 后置条件 | 发生结果 |
| 基本事件流 | 1.选择申请信息审核  2.选择教师开课申请  3.显示申请  4.进行审核 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择审核信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.15管理员教师开课申请信息回复用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生小组申请信息回复 |
| 用例编号 | MAa15 |
| 用例概述 | 管理员需要对学生小组的申请进行回复 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 申请信息审核 |
| 前置条件 | 查看申请信息 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择申请信息审核  3.选择学生小组申请  4.显示申请  5.进行审核  6.审核结果回复 |
| 扩展点 | 1.允许创建  2.拒绝创建 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 发送结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.16管理员课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | MAa16 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程板块 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1.进入课程论坛  2.教师信息查看  3.课程信息查看  4.课程文档查看  5.进入答疑区  6.课程留言 |
| 基本事件流 | 1.点击课程板块  2.显示课程和可选模块 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 相应课程界面 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.17管理员课程信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | MAa17 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程信息 |
| 扩展点 | 1.课程简介  2.课程通知 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.18管理员教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | MAa18 |
| 用例概述 | 管理员允许查看教师信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击教师信息  2.显示教师信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的教师 |
| 输出 | 教师信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.19管理员课程文档查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档查看 |
| 用例编号 | MAa18 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程文档 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 课程文档审核 |
| 基本事件流 | 1.点击课程文档  2.显示文档内容 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 课程文档 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.20管理员课程文档审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档审核 |
| 用例编号 | MAa20 |
| 用例概述 | 管理员需要对课程文档进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档审核 |
| 前置条件 | 课程文档审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程文档  2.显示内容  3.进行审查 |
| 扩展点 | 1.允许下载  2.文档删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 评价信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.21管理员课程评价查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价查看 |
| 用例编号 | MAa21 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程评价 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 课程评价审核 |
| 基本事件流 | 1.点击课程评价  2.显示评价内容 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择评价 |
| 输出 | 评价内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.22管理员课程评价审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价审核 |
| 用例编号 | MAa22 |
| 用例概述 | 管理员需要对课程评价进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程评价审核 |
| 前置条件 | 课程评价审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程评价  2.显示内容  3.进行审查 |
| 扩展点 | 1.删除消息 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 评价信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.23管理员课程答疑区查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程答疑查看 |
| 用例编号 | MAa23 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程答疑 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 答疑审核 |
| 基本事件流 | 1.点击课程答疑  2.显示内容 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择答疑内容 |
| 输出 | 答疑内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.24管理员答疑审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑审核 |
| 用例编号 | MAa24 |
| 用例概述 | 管理员需要对课程答疑进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程答疑审核 |
| 前置条件 | 课程答疑审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程答疑  2.显示内容  3.进行审查 |
| 扩展点 | 1.删除不良消息 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 答疑信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.25管理员进入课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程论坛 |
| 用例编号 | MAa25 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程论坛 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 进入已有论坛 |
| 基本事件流 | 1.点击课程论坛  2.显示内容 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程论坛信息 |
| 输出 | 显示信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.26管理员进入已有课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程已有论坛 |
| 用例编号 | MAa26 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程已有论坛 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程论坛 |
| 后置条件 | 1.资料审核  2.论坛内容审核  3.留言 |
| 基本事件流 | 1.点击课程已有论坛  2.显示内容 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程论坛信息 |
| 输出 | 显示信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.27管理员进入已有课程论坛留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程已有论坛留言 |
| 用例编号 | MAa27 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程已有论坛进行留言 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程已有论坛  2.显示内容  3.进行留言 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 进行留言的内容符合法律规定 |
| 输入 | 论坛留言 |
| 输出 | 显示结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.28管理员论坛内容审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛内容审核 |
| 用例编号 | MAa28 |
| 用例概述 | 管理员允许对论坛内容进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 进入已有讨论区 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入已有论坛  2.审核论坛内容 |
| 扩展点 | 1.内容删除  2.论坛封停 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.29管理员论坛资料审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛资料审核 |
| 用例编号 | MAa29 |
| 用例概述 | 管理员允许对论坛资料进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 进入已有讨论区 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入已有论坛  2.审核论坛内容 |
| 扩展点 | 1.允许资料上传  2.资料删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛资料 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.30管理员进入课程链接用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程链接 |
| 用例编号 | MAa30 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程链接 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 选择的课程 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 链接审核 |
| 基本事件流 | 1.进入选择的课程  2.查看课程链接 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程链接 |
| 输出 | 课程链接 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.31管理员课程链接审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程链接审核 |
| 用例编号 | MAa31 |
| 用例概述 | 管理员允许对课程链接进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接 |
| 前置条件 | 进入链接 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看课程链接  2.审核 |
| 扩展点 | 删除链接 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程链接 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |

**2.教师用例描述**

## 2.1教师用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | Teb1 |
| 用例概述 | 教师进入注册页面进行注册 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.进入注册页面  3.输入注册信息  4.提交  5.提示注册成功 |
| 扩展点 | 1.教师编号验证  2.邮箱验证  3.实名认证 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教师信息 |
| 输出 | 注册结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.2教师用户登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | Teb2 |
| 用例概述 | 教师进入登录页面进行登录 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 1.个人信息查看  2.课程选择  3.申请开课  4.网页论坛  5.退出 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.输入登录信息  3.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 已注册账号 |
| 输入 | 登录信息 |
| 输出 | 登录结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.3教师用户找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | Teb3 |
| 用例概述 | 教师进入找回密码页面输入信息找回密码 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 找回密码页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.点击找回密码按钮  3.进入找回密码页面  4.输入教师验证信息  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教师验证信息 |
| 输出 | 找回密码结果 |
| 特殊条件 | 无 |

## 2.4教师用户退出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | Teb4 |
| 用例概述 | 教师关闭网站 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击退出按钮  3.退出成功 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击退出按钮 |
| 输出 | 退出成功 |
| 特殊要求 | 无 |

## 2.5教师用户打开网页论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网页论坛 |
| 用例编号 | Teb5 |
| 用例概述 | 教师可以打开网页论坛 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面打开网页论坛 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 发布留言 |
| 基本事件流 | 1.进入网站  2.进入网站网页论坛 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择网页论坛 |
| 输出 | 显示网页论坛内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.6教师用户网页论坛留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网页论坛留言 |
| 用例编号 | Teb6 |
| 用例概述 | 教师在网页论坛下留言 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 网站主页面下网页论坛 |
| 前置条件 | 进入网页论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站  2.进入网站网页论坛  3.输入内容  4.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 输入内容合法 |
| 输入 | 教师网页论坛留言 |
| 输出 | 教师输入的内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.7教师用户申请开课用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 申请开课 |
| 用例编号 | Teb7 |
| 用例概述 | 教师在登录后可以申请开课 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 网站主页面下 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站  2.进入网站申请开课  3.申请开课内容  4.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 开课内容合法 |
| 输入 | 教师申请开课内容 |
| 输出 | 申请内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.8教师用户个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | Teb8 |
| 用例概述 | 教师进入个人中心页面查看信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人中心页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1. 个人信息修改 2. 查看个人动态 3. 查看教学的课程 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击个人中心  3.进入个人中心页面  4.查看个人信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择个人中心 |
| 输出 | 个人信息 |
| 特殊需求 | 操作方便、显示清晰 |

## 2.9教师用户个人信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | Teb9 |
| 用例概述 | 教师进入个人信息修改页面修改个人信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击个人信息修改按钮  3.进入个人信息修改页面  4.输入信息  5.提交 |
| 扩展点 | 1. 信息完善 2. 修改密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教师信息和修改密码 |
| 输出 | 个人信息修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.10教师用户查看教授的课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教授的课程 |
| 用例编号 | Teb10 |
| 用例概述 | 教师进入课程选择页面查看教授的课程信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教授课程信息查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择课程按钮  3.进入选择的课程页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 所属课程信息 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教授的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.11教师用户查看个人动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人动态 |
| 用例编号 | Teb11 |
| 用例概述 | 教师进入个人动态查看相关信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人动态查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 新动态 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 个人动态点击 |
| 输出 | 个人动态相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.12教师用户查看新动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的动态 |
| 用例编号 | Teb13 |
| 用例概述 | 教师进入收到的回复查看相关信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 动态回复查看 |
| 前置条件 | 新动态 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.选择动态回复  5.显示信息 |
| 扩展点 | 1. 系统回复 2. 网页论坛回复 3. 论坛回复 4. 审核结果 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 新动态查看点击 |
| 输出 | 个人动态回复相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.13教师用户课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | Teb13 |
| 用例概述 | 教师进入课程选择页面选择课程 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1. 进入课程论坛版 2. 课程信息查看 3. 答疑 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击课程选择按钮  3.选择课程  4.内容显示 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰，操作简明 |

## 2.14教师用户答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑 |
| 用例编号 | Teb14 |
| 用例概述 | 教师进入答疑页面进行答疑 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 回答问题 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.15教师用户回答问题用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 回答 |
| 用例编号 | Teb15 |
| 用例概述 | 教师在答疑页面回答问题 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.输入内容  3.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 回答内容符合法律规定 |
| 输入 | 回答内容 |
| 输出 | 提交结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.16教师用户进入已有课程论坛

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程一有论坛 |
| 用例编号 | Teb16 |
| 用例概述 | 教师进入课程已有论坛 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1. 发布论坛内容 2. 论坛资料共享 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有论坛  4.进入已有论坛 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择已有论坛 |
| 输出 | 显示论坛 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |

## 2.17教师用户发布论坛内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发布论坛内容 |
| 用例编号 | Teb17 |
| 用例概述 | 教师在已有论坛下可以进行内容的发布 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有的课程论坛 |
| 前置条件 | 已有的论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有论坛  4.进入已有论坛  5.编辑论坛内容  6.确认发布  7.发布结果 |
| 扩展点 | 1. 删除发表内容 2. 补充发表内容 |
| 规则与约束 | 发布内容符合法律规定 |
| 输入 | 发布的论坛内容 |
| 输出 | 发布结果 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.18教师用户删除论坛内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师删除论坛内容 |
| 用例编号 | Teb18 |
| 用例概述 | 教师在已有论坛下可以进行内容的删除 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 发布的论坛内容 |
| 前置条件 | 发布论坛内容 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择发布的内容  2.选择删除  3.确认删除 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 删除的论坛内容 |
| 输出 | 删除结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.19教师用户补充论坛内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师补充论坛内容 |
| 用例编号 | Teb19 |
| 用例概述 | 教师在已有论坛下可以进行内容的补充 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 发布的论坛内容 |
| 前置条件 | 发布论坛内容 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择发布的内容  2.选择补充  3.编辑补充内容  4.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 补充内容符合法律规定 |
| 输入 | 补充的论坛内容 |
| 输出 | 补充结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.20教师用户论坛资料共享用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料共享 |
| 用例编号 | Teb20 |
| 用例概述 | 教师在论坛内可以进行资料分享 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 资料共享页面 |
| 前置条件 | 进入已有论坛空间 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 选择已有论坛空间 2. 进入已有论坛空间 3. 选择已有论坛资料 4. 显示资料 |
| 扩展点 | 1.资料下载  2.资料上传  3.资料删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择资料共享 |
| 输出 | 资料上传、下载、删除及内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.21教师用户资料删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料删除 |
| 用例编号 | Teb21 |
| 用例概述 | 教师在已有论坛空间页面下对自己上传的资料进行删除 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有论坛空间页面 |
| 前置条件 | 已有论坛资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择已有论坛资料共享  2.进入资料共享页面  3.选择资料删除  4.确认删除  5.提示删除结果 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择删除 |
| 输出 | 删除结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.22教师用户资料上传用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料上传 |
| 用例编号 | Teb22 |
| 用例概述 | 教师在已有论坛空间页面进行资料上传 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有论坛空间页面 |
| 前置条件 | 已有论坛资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择已有论坛资料共享  2.进入资料共享页面  3.选择资料上传  4.确认上传  5.提示上传结果 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 上传资料符合法律规定 |
| 输入 | 选择上传 |
| 输出 | 上传结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.23教师用户资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料下载 |
| 用例编号 | Teb23 |
| 用例概述 | 教师在已有论坛空间页面进行资料下载 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有论坛空间页面 |
| 前置条件 | 已有论坛资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择已有论坛资料共享  2.进入资料共享页面  3.选择资料下载  4.确认下载  5.提示下载结果 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择下载 |
| 输出 | 下载结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.24教师用户新建论坛区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建论坛区 |
| 用例编号 | Teb24 |
| 用例概述 | 教师新建一个论坛区 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建论坛区页面 |
| 前置条件 | 课程论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择新建  2.输入内容  3.提交 |
| 扩展点 | 1.新建提问型论坛区  2.新建分享型论坛区  3.新建投票型论坛区 |
| 规则与约束 | 新建内容符合法律规定 |
| 输入 | 新建内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.25教师用户新建提问型论坛区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建提问型论坛区 |
| 用例编号 | Teb25 |
| 用例概述 | 教师新建一个提问型论坛区 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建论坛 |
| 前置条件 | 新建 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击新建论坛区按钮 2. 进入新建   3.选择新建论坛区类型  4.选择提问型论坛  4.创建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建提问型内容符合法律规定 |
| 输入 | 提问型内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.26教师用户新建论坛型论坛区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建论坛型论坛区 |
| 用例编号 | Teb26 |
| 用例概述 | 教师新建一个论坛型论坛区 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建论坛 |
| 前置条件 | 新建 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建论坛区按钮  2.进入新建  3.选择新建论坛区类型  4.选择论坛型论坛  5.创建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建论坛型内容符合法律规定 |
| 输入 | 论坛型内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.27教师用户新建投票型论坛区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建投票型论坛区 |
| 用例编号 | Teb27 |
| 用例概述 | 教师新建一个投票型论坛区 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 新建 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建论坛区按钮  2.进入新建  3.选择新建论坛区类型  4.选择投票型论坛  5.创建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建论坛型内容符合法律规定 |
| 输入 | 论坛型内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.28教师用户课程信息查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | Teb28 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面查看课程信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1.查看课程文档  2.修改课程信息 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.查看课程信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.29教师用户修改课程信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息的修改 |
| 用例编号 | Teb29 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面修改课程信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.修改课程信息 |
| 扩展点 | 1.修改课程简介 |
| 规则与约束 | 修改内容符合法律规定 |
| 输入 | 修改课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.30教师用户课程文档查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档查看 |
| 用例编号 | Teb30 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面查看课程文档 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档页面 |
| 前置条件 | 查看课程信息 |
| 后置条件 | 课程文档管理 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程文档按钮  2.进入课程文档页面  3.查看课程文档 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程文档 |
| 输出 | 课程文档信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.31教师用户课程文档管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档管理 |
| 用例编号 | Teb31 |
| 用例概述 | 教师进入课程文档进行管理 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档页面 |
| 前置条件 | 查看课程文档 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程文档按钮  2.进入课程文档页面  3.管理课程稳 |
| 扩展点 | 1.下载课程文档  2.上传课程文档  3.删除课程文档 |
| 规则与约束 | 管理内容符合法律规定 |
| 输入 | 管理课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 2.32教师用户添加课程链接用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程链接添加 |
| 用例编号 | Teb32 |
| 用例概述 | 教师添加课程链接 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程信息 |
| 前置条件 | 查看课程信息 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择课程链接  2.添加课程链接 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 上传链接符合法律规定 |
| 输入 | 课程链接 |
| 输出 | 课程链接结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.33教师用户课程公告管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程公告管理 |
| 用例编号 | Teb33 |
| 用例概述 | 教师管理课程公告 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息 |
| 前置条件 | 查看课程信息 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择课程公告  2.管理课程链接 |
| 扩展点 | 1.发布公告  2.修改公告  3.删除公告 |
| 规则与约束 | 发布的公告符合法律规定 |
| 输入 | 课程公告 |
| 输出 | 课程公告结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 2.34教师用户答疑查看历史记录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史记录 |
| 用例编号 | Teb34 |
| 用例概述 | 教师进入答疑页面进行答疑的历史记录查看 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |
| 特殊需求 | 无 |

**3.学生用例描述**

## 3.1学生用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | Stc1 |
| 用例概述 | 让学生进入注册页面进行注册 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.进入注册页面  3.输入注册信息  4.提交  5.提示注册成功 |
| 扩展点 | 1.学号验证  2.邮箱验证  3.实名认证 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 注册结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.2学生用户登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | Stc2 |
| 用例概述 | 学生进入登录页面进行登录 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 1.个人信息查看  2.课程选择  3.密码找回  4.网页论坛  5.退出 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.输入登录信息  3.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 已注册账号 |
| 输入 | 登录信息 |
| 输出 | 登录结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.3学生用户找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | Stc3 |
| 用例概述 | 学生进入找回密码页面输入信息找回密码 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 找回密码页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.点击找回密码按钮  3.进入找回密码页面  4.输入学生信息  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 找回密码结果 |
| 特殊条件 | 无 |

## 3.4学生用户网页论坛留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网页论坛留言 |
| 用例编号 | Stc4 |
| 用例概述 | 学生在网页论坛下留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 网站主页面下网页论坛 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站  2.进入网站网页论坛  3.输入内容  4.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 输入内容合法 |
| 输入 | 学生网页论坛留言 |
| 输出 | 学生输入的内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 3.5学生用户退出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | Stc5 |
| 用例概述 | 学生关闭网站 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击退出按钮  3.退出成功 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击退出按钮 |
| 输出 | 退出成功 |
| 特殊要求 | 无 |

## 3.6学生用户个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | Stc6 |
| 用例概述 | 学生进入个人中心页面查看信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人中心页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1.个人信息修改  2.查看个人动态  3.查看选择的课程 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击个人中心  3.进入个人中心页面  4.查看个人信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择个人中心 |
| 输出 | 个人信息 |
| 特殊需求 | 操作方便、显示清晰 |

## 3.7学生用户个人信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | Stc7 |
| 用例概述 | 学生进入个人信息修改页面修改个人信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击个人信息修改按钮  3.进入个人信息修改页面  4.输入信息  5.提交 |
| 扩展点 | 1. 信息完善 2. 修改密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息和修改密码 |
| 输出 | 个人信息修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.8学生用户查看选择的课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看选择的课程 |
| 用例编号 | Stc8 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择页面查看课程信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择课程按钮  3.进入选择的课程页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.9学生用户查看个人动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人动态 |
| 用例编号 | Stc9 |
| 用例概述 | 学生进入个人动态查看相关信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人动态查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 查看收到的回复 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 个人动态点击 |
| 输出 | 个人动态相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.10学生用户查看收到的回复用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的回复 |
| 用例编号 | Stc10 |
| 用例概述 | 学生进入收到的回复查看相关信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 动态回复查看 |
| 前置条件 | 查看个人动态 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.选择动态回复  5.显示信息 |
| 扩展点 | 1.系统回复  2.网页论坛回复  3.论坛回复 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 动态回复点击 |
| 输出 | 个人动态回复相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.11学生用户课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | Stc11 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择页面选择课程 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程选择页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1.进入课程论坛版  2.教师信息查看  3.课程信息查看  4.课程文档查看  5.答疑  6.进入小组空间 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击课程选择按钮  3.选择课程  4.内容显示 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰，操作简明 |

## 3.12学生用户教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | Stc12 |
| 用例概述 | 学生进入教师信息查看教师信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师信息查看页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击教师信息查看按钮  2.进入教师信息查看页面  3.查看教师信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择教师 |
| 输出 | 教师信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰，操作简明 |

## 3.13学生用户课程信息查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | Stc13 |
| 用例概述 | 学生进入课程信息页面查看课程信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.查看课程信息 |
| 扩展点 | 1.课程简介查看  2.课程通知查看 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 3.14学生用户课程文档查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档查看 |
| 用例编号 | Stc14 |
| 用例概述 | 学生进入课程文档页面查看课程文档 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 课程文档下载 |
| 基本事件流 | 1.点击课程文档按钮  2.进入课程文档页面  3.查看课程文档 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程文档 |
| 输出 | 课程文档信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.15学生用户课程文档下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档下载 |
| 用例编号 | Stc15 |
| 用例概述 | 学生在课程文档页面下载课程文档 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档页面 |
| 前置条件 | 课程文档查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入课程文档页面  2.选择要下载的课程文档  3.点击下载  4.下载文档 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择文档下载 |
| 输出 | 课程文档 |
| 特殊需求 | 文档下载内容完好 |

## 3.16学生用户答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑 |
| 用例编号 | Stc16 |
| 用例概述 | 学生进入答疑页面进行答疑 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 提问 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.17学生用户问题提出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 提问 |
| 用例编号 | Stc17 |
| 用例概述 | 学生在答疑页面提出问题 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.输入内容  3.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 提问内容符合法律规定 |
| 输入 | 答疑内容 |
| 输出 | 提交结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.18学生用户进入小组空间用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入小组空间 |
| 用例编号 | Stc18 |
| 用例概述 | 学生进入小组空间页面 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 小组空间页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1.资料共享  2.小组论坛组 |
| 基本事件流 | 1.选择小组空间  2.进入小组空间页面  3.显示小组空间信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择小组空间 |
| 输出 | 小组空间信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.19学生用户进入小组论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入小组论坛 |
| 用例编号 | Stc19 |
| 用例概述 | 学生进入小组空间论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 小组空间论坛 |
| 前置条件 | 小组空间 |
| 后置条件 | 1. 留言 |
| 基本事件流 | 1.进入小组空间  2.选择论坛  3.显示论坛 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择论坛组 |
| 输出 | 论坛组信息 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.20学生用户小组空间留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 小组空间留言 |
| 用例编号 | Stc20 |
| 用例概述 | 学生进入小组空间进行留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 小组空间页面 |
| 前置条件 | 论坛组 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择论坛组  2.进入论坛组页面  3.编写留言  4.提交 |
| 扩展点 | 1. 删除 2. 补充 |
| 规则与约束 | 提交内容符合法律规定 |
| 输入 | 小组留言内容 |
| 输出 | 显示小组留言内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.21学生用户小组空间资料共享用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料共享 |
| 用例编号 | Stc21 |
| 用例概述 | 学生在小组内可以进行资料分享 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 资料共享页面 |
| 前置条件 | 进入小组空间 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 选择小组空间 2. 进入小组空间 3. 选择小组资料 4. 显示资料 |
| 扩展点 | 1.资料下载  2.资料上传  3.资料删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择资料共享 |
| 输出 | 资料上传、下载、删除及内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.22学生用户资料删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料删除 |
| 用例编号 | Stc22 |
| 用例概述 | 学生在小组空间页面下对自己上传的资料进行删除 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 小组空间页面 |
| 前置条件 | 小组资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择小组资料共享  2.进入资料共享页面  3.选择资料删除  4.确认删除  5.提示删除结果 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择删除 |
| 输出 | 删除结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.23学生用户资料上传用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料上传 |
| 用例编号 | Stc23 |
| 用例概述 | 学生在小组空间页面进行资料上传 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 小组空间页面 |
| 前置条件 | 小组资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择小组资料共享  2.进入资料共享页面  3.选择资料上传  4.确认上传  5.提示上传结果 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 上传资料符合法律规定 |
| 输入 | 选择上传 |
| 输出 | 上传结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.24学生用户资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料下载 |
| 用例编号 | Stc24 |
| 用例概述 | 学生在小组空间页面进行资料下载 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 小组空间页面 |
| 前置条件 | 小组资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择小组资料共享  2.进入资料共享页面  3.选择资料下载  4.确认下载  5.提示下载结果 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择下载 |
| 输出 | 下载结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.25学生用户进入课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程论坛 |
| 用例编号 | Stc25 |
| 用例概述 | 学生进入课程论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1. 进入已有论坛 2. 自创论坛 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程论坛 |
| 输出 | 进入课程论坛 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.26学生用户自创课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 自创课程论坛 |
| 用例编号 | Stc26 |
| 用例概述 | 学生自创一个关于课程的论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛页面 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 1. 新建 2. 管理 |
| 基本事件流 | 1.选择自创论坛  2.进入自创论坛  3.选择对论坛的操作 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建内容符合法律规定 |
| 输入 | 选择自创论坛 |
| 输出 | 显示自创论坛内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.27学生用户自创论坛的管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理自创论坛 |
| 用例编号 | Stc27 |
| 用例概述 | 学生管理一个自创的论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 自创论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择自创论坛  2.显示创建的论坛  3.管理论坛 |
| 扩展点 | 1. 删帖 2. 发帖 |
| 规则与约束 | 发帖内容符合法律规范 |
| 输入 | 管理论坛 |
| 输出 | 管理内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.28学生用户自创论坛的删帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 自创论坛的删帖 |
| 用例编号 | Stc28 |
| 用例概述 | 学生在一个自创的论坛区内进行删帖 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择自创论坛  2.显示创建的论坛  3.管理论坛  4.选择删除的帖子  5.提示删除  6.删除成功 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 删帖符合要求 |
| 输入 | 删除帖子 |
| 输出 | 删除结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.29学生用户自创论坛的发帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 自创论坛的发帖 |
| 用例编号 | Stc29 |
| 用例概述 | 学生在一个自创的论坛中进行发帖 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择自创论坛  2.显示创建的论坛  3.管理论坛区  4.创建新的帖子  5.提示发帖  6.发帖成功 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 发帖内容符合法律规范 |
| 输入 | 发帖内容 |
| 输出 | 发帖结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.30学生用户新建论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建论坛 |
| 用例编号 | Stc30 |
| 用例概述 | 学生新建一个论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建论坛页面 |
| 前置条件 | 自创论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择新建  2.输入内容  3.提交 |
| 扩展点 | 1.新建提问型论坛  2.新建分享型论坛  3.新建投票型论坛 |
| 规则与约束 | 新建内容符合法律规定 |
| 输入 | 新建内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.31学生用户新建提问型论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建提问型论坛 |
| 用例编号 | Stc31 |
| 用例概述 | 学生新建一个提问型论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 新建 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建论坛按钮  2.进入新建  3.选择新建论坛类型  4.选择提问型论坛  5.创建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建提问型内容符合法律规定 |
| 输入 | 提问型内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.32学生用户新建论坛型论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建论坛型论坛 |
| 用例编号 | Stc32 |
| 用例概述 | 学生新建一个论坛型论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 新建 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建论坛按钮  2.进入新建  3.选择新建论坛类型  4.选择论坛型论坛  5.创建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建论坛型内容符合法律规定 |
| 输入 | 论坛型内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.33学生用户新建投票型论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建投票型论坛 |
| 用例编号 | Stc33 |
| 用例概述 | 学生新建一个投票型论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 自创论坛 |
| 前置条件 | 新建 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建论坛按钮  2.进入新建  3.选择新建论坛类型  4.选择投票型论坛  5.创建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建论坛型内容符合法律规定 |
| 输入 | 论坛型内容 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.34学生用户进入已有课程论坛

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程已有论坛 |
| 用例编号 | Stc34 |
| 用例概述 | 学生进入课程已有论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1.发布论坛内容  2.论坛资料共享 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有论坛  4.进入已有论坛 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择已有论坛 |
| 输出 | 显示论坛 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |

## 3.35学生用户发布论坛内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生发布论坛内容 |
| 用例编号 | Stc35 |
| 用例概述 | 学生在已有论坛下可以进行内容的发布 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有的课程论坛 |
| 前置条件 | 已有的论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有论坛  4.进入已有论坛  5.编辑论坛内容  6.确认发布  7.发布结果 |
| 扩展点 | 1.删除发表内容  2.补充发表内容 |
| 规则与约束 | 发布内容符合法律规定 |
| 输入 | 发布的论坛内容 |
| 输出 | 发布结果 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |

## 3.36学生用户删除论坛内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生删除论坛内容 |
| 用例编号 | Stc36 |
| 用例概述 | 学生在已有论坛下可以进行内容的删除 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 发布的论坛内容 |
| 前置条件 | 发布论坛内容 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择发布的内容  2.选择删除  3.确认删除 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 删除的论坛内容 |
| 输出 | 删除结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.37学生用户补充论坛内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生补充论坛内容 |
| 用例编号 | Stc37 |
| 用例概述 | 学生在已有论坛下可以进行内容的补充 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 发布的论坛内容 |
| 前置条件 | 发布论坛内容 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择发布的内容  2.选择补充  3.编辑补充内容  4.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 补充内容符合法律规定 |
| 输入 | 补充的论坛内容 |
| 输出 | 补充结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.38学生用户进入论坛资料共享

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生进入论坛资料共享 |
| 用例编号 | Stc38 |
| 用例概述 | 学生在已有论坛下可以进入到资料共享中 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 论坛资料共享 |
| 前置条件 | 已有的论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择已有的论坛  2.进入论坛  3.选择论坛资料共享  4.查看共享内容 |
| 扩展点 | 1.论坛资料上传  2.论坛资料下载 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择论坛共享内容 |
| 输出 | 显示内容 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.39学生用户下载论坛共享内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生下载论坛共享内容 |
| 用例编号 | Stc39 |
| 用例概述 | 学生在已有论坛共享资料下可以进行下载 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 论坛资料共享 |
| 前置条件 | 论坛资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择共享的内容  2.选择下载  3.确认下载 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 下载的论坛内容 |
| 输出 | 下载结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.40学生用户上传论坛共享内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生上传论坛共享内容 |
| 用例编号 | Stc40 |
| 用例概述 | 学生在已有论坛共享资料下可以进行资料的上传 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 论坛资料共享 |
| 前置条件 | 论坛资料共享 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择本地共享的内容  2.选择上传  3.确认上传 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 上传内容符合法律规定 |
| 输入 | 上传的论坛内容 |
| 输出 | 上传结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.41学生用户查看收到的系统回复用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的系统回复 |
| 用例编号 | Stc41 |
| 用例概述 | 学生查看系统的回复 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 动态回复查看 |
| 前置条件 | 查看个人动态 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.选择动态回复  5.选择系统信息  6.显示系统消息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择系统动态回复 |
| 输出 | 显示系统动态回复 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.42学生用户查看收到的网页论坛回复用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的网页论坛回复 |
| 用例编号 | Stc42 |
| 用例概述 | 学生查看网页论坛的回复 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 动态回复查看 |
| 前置条件 | 查看个人动态 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.选择动态回复  5.选择网页论坛信息  6.显示网页论坛消息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择网页论坛动态回复 |
| 输出 | 显示网页论坛动态回复 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.43学生用户查看收到的课程论坛回复用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的论坛回复 |
| 用例编号 | Stc43 |
| 用例概述 | 学生查看论坛的回复 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 动态回复查看 |
| 前置条件 | 查看个人动态 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人动态  3.进入个人动态页面  4.选择动态回复  5.选择论坛信息  6.显示论坛消息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择论坛动态回复 |
| 输出 | 显示论坛动态回复 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.44学生用户密码修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码修改 |
| 用例编号 | Stc44 |
| 用例概述 | 学生进入个人信息修改页面修改密码 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.选择个人信息修改  3.进入个人信息修改  4.选择密码修改  5.编写新的密码  6.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 符合密码填写范围 |
| 输入 | 修改密码 |
| 输出 | 修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.45学生用户信息完善用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 信息完善 |
| 用例编号 | Stc45 |
| 用例概述 | 学生进入个人信息修改页面进行个人信息完善 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.选择个人信息修改  3.进入个人信息修改  4.选择个人信息完善  5.完善信息  6.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 提交的信息符合填写规范 |
| 输入 | 完善的信息 |
| 输出 | 完善结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.46学生用户课程收藏用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程收藏 |
| 用例编号 | Stc46 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择后，可以对课程进行收藏 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入课程选择页面  2.选择课程  3.选择要收藏的课程  4.收藏  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 收藏课程 |
| 输出 | 收藏结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.47学生用户查看课程评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价 |
| 用例编号 | Stc47 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择后，可以对课程评价进行查看 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 评价课程 |
| 基本事件流 | 1.进入课程选择页面  2.选择课程  3.查看课程评价 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看课程评价 |
| 输出 | 评价结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.48学生用户评价课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 评价课程 |
| 用例编号 | Stc48 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择后，可以对课程进行评价 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入课程选择页面  2.选择课程  3.进行课程评价 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 评价内容符合法律规定 |
| 输入 | 课程评价 |
| 输出 | 评价结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.49学生用户进入课程链接用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程链接 |
| 用例编号 | Stc49 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择后，可以进入课程链接 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入课程选择页面  2.选择课程  3.进入课程链接 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程链接 |
| 输出 | 链接结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 3.50学生用户答疑查看历史记录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史记录 |
| 用例编号 | Stc50 |
| 用例概述 | 学生进入答疑页面进行答疑的历史记录查看 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |
| 特殊需求 | 无 |

**4.游客用例描述**

## 4.1游客用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | Vid1 |
| 用例概述 | 游客进入注册页面进行注册 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.进入注册页面  3.输入注册信息  4.提交  5.提示注册成功 |
| 扩展点 | 1.手机号码认证  2.邮箱验证  3.实名认证 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 游客信息 |
| 输出 | 注册结果 |
| 特殊需求 | 无 |

## 4.2游客退出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | Vid2 |
| 用例概述 | 游客关闭网站 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 进入网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.游客关闭网站 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 特殊需求 | 退出提示 |

## 4.3游客主页查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看主页 |
| 用例编号 | Vid3 |
| 用例概述 | 游客允许进入主页，只能看见主页上的内容 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 进入网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.登录网站  2.内容显示 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 游客账号 |
| 输出 | 课程页面 |
| 特殊需求 | 无 |

## 4.4游客网页论坛信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | Vid4 |
| 用例概述 | 游客允许查看网页论坛信息 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程主页 |
| 前置条件 | 查看主页 |
| 后置条件 | 留言 |
| 基本事件流 | 1.查看网页论坛信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择网页论坛信息 |
| 输出 | 网页论坛信息 |
| 特殊需求 | 显示内容清晰 |