1 选课

1.1简要描述

本用例允许已登录学生在当前学期内注册、更新或删除课程。学生可以选择课程或者退选已选课程。课程目录系统提供了本学期所有课程的列表。

1.2事件流

1.2.1基本流

1. 学生进入课程注册系统，系统要求学生指定他/她想要执行的功能（选择课程或退选课程）。

2. 一旦学生提供了所请求的信息，将执行其中一个子流。如果学生选择了“选择课程”，则执行“选择课程”子流程；如果学生选择了“退选课程”，则执行退选课程子流。

1.2.1.1选择课程

1. 学生选择“选课”。系统从课程目录系统检索可用课程的列表，并将该列表显示给学生。

2. 学生从可选课程列表中选择课程。

3. 系统验证选课情况，如果课程人数已满或存在时间冲突，显示错误消息，让学生选择不同的课程或取消操作。否则，系统为学生创建一个包含所选课程的时间表。

1.2.1.2退选课程

1. 学生选择“退课”。系统从课程目录系统检索已选课程的列表，并将该列表显示给学生。

2. 学生从已选课程列表中选择课程退出。

3. 系统从学生已选课程中删除该课程。

1.2.2备选流

1.2.2.1课程人数已满或时间冲突

如果在选择课程子流程中，所选课程人数已满或者存在时间冲突，则显示错误消息。学生可以选择不同的课程并继续用例，或者取消操作，此时基本流程将重新开始。

1.2.2.2选课结束

如果在用例开始时，确定当前学期的选课已经关闭，则向学生显示一条消息，并终止用例。本学期选课结束后，学生不能选课。

1.2.2.3取消退课

如果在删除时间表子流程中，学生决定不删除该时间表，则取消删除并重新开始基本流程。

1.2.2.4 无效登录状态

如果在注册课程时学生的登录状态失效，系统提示重新登录，并返回到登录界面，用例结束。

1.2.2.4 超时

如果用户长时间（超过30分钟）不操作，系统提示操作超时，并返回到登录界面，用例结束。

1.2.2.5 用户取消退出

如果在退出系统时，用户选择取消退出操作，系统保持当前状态，用例结束。