1. **用例:导入教师、班级、选课信息**
2. 目的：本用例允许教师将学生信息、课程信息和教师信息导入系统。
3. 事件流

2.1、基本流程

当管理员需要导入选课数据时，进入系统后台，打开数据导入功能，本用例开始执行。

1. 管理员选择需要导入的文件（集合）
2. 系统打开文件
3. 系统检查文件的格式，字符集，每个单元格的有效性，以及完整性
4. 系统应该检查即将导入的数据会不会造成重复，若重复以外部数据为准

2.2、备选流程

1. 若系统无法打开文件，则提示用户重新选择。
2. 若系统检查到数据有错，则将错误的原因写入日志中，并继续检查直到所有的数据都被检查完毕。
3. 对于重复的数据系统应该对其进行丢弃。
4. 特殊需求

使用教务系统导出的数据作为外部数据。

1. 前提条件

以管理员身份进入系统。

1. 后置条件

用例执行成功后，系统中的学生、教师、选课信息将会被更新，否则系统信息不变。