程序流程图：

教务处

管理系统界面

管理员界面

教师界面

学生界面

操作成功

查看已发布资料

发布课程资料

查询信息

查询学生名单

发布公告

选择选修课

提交成绩

查看已发布公告

查看已选选修课

操作成功

操作成功

盒图：

学生可在教务系统选课，修改信息，查询成绩

教师可以提交成绩，发布课程资料，查询学生名单

管理员可以发布公告

F 条件 T F 条件 T F 条件 T

选课 不选课  发布课 不发布资料 发布公告 不发布

程资料

PAD图：

查询信息

学生选课

Def 发布课程资料

教师界面

提交成绩

学生未选课