学生选课管理信息系统

(1)要求系统可以准确地记录和查询学生信息，包括学生的姓名、单位、年龄、性别以及身份证号码等。

(2)要求系统可以准确地记录学生地每一次奖惩情况。

(3)系统可以对学校的院系情况进行管理，包括设置学院名称、修改某学院某专业方向的名称等。

(4)系统应该可以对基础数据进行维护。

(5)系统能够对开设的课程进行管理

(6)学生选课管理、考试（登记分数）、补考重修管理

(7)系统还应该提供强大数据统计、查询、报表生成以及打印等功能

(8)用户权限管理

(9)异常处理

# 学生类：

**信息管理**

查看个人信息()

**选课管理**

查看可选课程()

选课()

退课()

查看已选课程()

**考试和成绩管理：**

查看考试成绩()

申请补考( );

申请重修( );

**奖惩情况管理:**

查看自己的奖惩情况()

**数据统计和报表**

打印自己所有课的成绩()

# 老师类：

**教师信息管理**

查看个人信息()

修改个人信息

**课程管理：**

查看自己教的课程()

修改自己教的课程

查看所有课程

**成绩管理**

查看所有学生成绩()

修改自己班的学生成绩()

提供计算某课程的平均成绩(),最高分(), 最低分

**学生信息管理**

可以查看所有学生信息, 提供搜索功能(通过姓名搜索)

查询选自己课的所有学生信息()

# 管理员类：

**基础数据维护**

对必要实体集的增删改查();(包括账号,选课等等)

**数据统计和报表**

* 实现所有的查询数据都可以导出到excel表中