

# # 数据需求

---

## 学生表

- 学号
- 姓名
- 性别
- 出生时间
- 专业编号
- 民族
- 籍贯

## 专业表

- 专业编号（主键）
- 专业名
- 系编号

## 系表

- 系编号

- 系名

## 专业信息变更表

- 学生编号（主键）
- 原专业编号
- 现专业编号
- 变更时间
- 变更说明

## 课程表

- 课程编号
- 课程名称
- 学分
- 学时

## 课程成绩表

- 学号
- 课程编号
- 成绩

## 奖惩情况表

- 奖惩编号
- 学号
- 奖惩内容
- 奖惩时间
- 实施系编号

## # 功能需求

---

- 基本信息增删改查
- 在专业变更表中修改后将对应学生的专业修改
- 计算平均成绩并展示

# # ER图

