**校园管理系统**

时间：2021/10/22

甲方参加人员：曹明宇

乙方参加人员：刘柏成、王成成、赵予萌；

校园管理系统

经理:曹明宇、金晓远

学籍管理：

学籍注册：

1. 已经分配学号的新生
2. 新生在学生缴费中有收费记录

通过招生信息找到学年+批次+专业+班级+学生（例如：2021学年第一批次计算机专业19.1班曹同学）+判定第一和第二两个条件是否满足，如果满足应该在页面上装载曹同学的新生信息，核对无误，创建学籍、创建时间、创建人员。

[批量创建学籍]

学生列表：

显示已经注册的学生列表

学年+批次+专业+班级

（样例数据：2020学年+第一批次+计算机专业）100人

学生查询：

1. 模糊查询：（样例数据：类似百度可以通过学号或者姓名）

结果列表：序号、姓名、性别、专业、班级[详细]

1. 分类查询：

学年+批次+专业+班级

（样例数据：通过下拉列表：2020学年+第一批次+计算机专业）列表：序号、姓名、性别、专业、班级

学生统计：

学年+批次+专业/班级

统计表：

班级统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学年 | 批次 | 专业 | 班级 | 人数 |
| 1 | 2021 | 第一 | 计算机 | 19.1 | 20 |
| 2 | 2021 | 第一 | 化学 | 19.2 | 15 |

专业统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学年 | 批次 | 专业 | 班级数量 | 人数 |
| 1 | 2021 | 第一 | 计算机 | 9个班 | 200 |
| 2 | 2021 | 第一 | 化学 | 7个班 | 150 |

学籍信息修改

1. 学籍信息是从新生信息中复制过来的，修改学籍档案不会影响新生信息。
2. 通过专业+班级+学生学籍，展示到页面，可以修改。

转专业管理：

转专业计划：

学年+学期+文本

样例数据：2021学年+下学期+转专业计划文本（化学专业可以转计算机专业，名额3人；物理专业可以转机电专业名额5人）

学生报名管理：

找到当前的计划+物理专业申请转机电专业

学年+学期+计划列表，找到这个计划[申请]，列出申请人所在专业，列出目标专业，选择目标专业建立匹配关系[提交申请]。

转专业结果：

学年+学期+计划列表，找到当前这个计划[管理]，列出所有提交申请的学生列表，（序号、学生姓名、所在专业、目标专业、[同意][驳回]）

存一条转专业记录

1. ~~条件：转专业成功需要计数，目标专业有名额限制~~

住宿管理：

1. 宿舍楼信息

样例数据：南校区1号宿舍楼、南校区2号宿舍楼、北校区1号宿舍楼、北校区2号宿舍楼

校区信息+宿舍楼名称

1. 宿舍信息

校区信息+宿舍楼名称+寝室号+人数限额（样例数据：北校区1号宿舍楼）

人数限额：寝室限额8张床

1. 宿舍分配

主要业务功能：宿舍信息+学籍档案信息，建立关系

条件：每个宿舍有床位限额。

1. 通过宿舍信息分配学籍学生
2. 通过学籍信息分配宿舍
3. 宿舍物品保修记录

201宿舍+2021年X月X日+曹人员维修了床

1. 宿舍管理与查询

查询列表

能够显示宿舍入住情况

教务管理：

1. 考试管理：
   1. 考试计划：
      1. 数据结构：学年，学期，计划内容
      2. 样例数据：2021学年+上学期+期末考试；2021年期中考试
   2. 考试时间安排：

数据结构：学年+学期+考试计划+时间安排（文本）

样例数据：2021学年+上学期+期末考试+时间安排文本

* 1. 考试违纪记录：

数据结构：学年+学期+考试计划+违纪学生记录

样例数据：2021学年+上学期+期末考试+违纪学生班级、姓名

1. 补考管理：

补考计划管理：

* + 1. 数据结构：学年，学期，计划内容
    2. 样例数据：2021学年+上学期+期末考试；2021年期中考试

补考时间管理：

数据结构：学年+学期+考试计划+时间安排（文本）

样例数据：2021学年+上学期+期末考试+时间安排文本

成绩管理：

正常成绩管理：

1. 成绩录入：
   1. 数据结构：学籍学员+考试计划+学科成绩
   2. 样例数据：

刘经理+2021年期末+java课90分

1. 成绩修改：

学籍学员成绩列表，

补考成绩管理

成绩录入：

* 1. 数据结构：学籍学员+补考考试计划+学科成绩
  2. 样例数据：

刘经理+2021年期末+java课90分

成绩修改：

学籍学员成绩列表，

成绩统计

排名统计表：总分排名，单科排名，

及格率：

学生工作

学生毕业管理：

毕业生管理：学籍学生、毕业论文、毕业成绩、毕业时间