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
4. 宿舍管理与查询