3.2.1输入整体框架策略

3.2.1.1特性描述：教务员输入整体框架策略，系统根据输入值录入整体框架策略。

3.2.1.2刺激响应序列：

刺激1：教务员请求输入整体框架策略。

响应：否则拒绝输入。

刺激2：教务员添加条目（课程模块（本模块学分）、课程性质、序列、课程类别、课程名称（可选）、建议学分、开设学期）。

响应：系统添加新条目到数据库，并提示成功，显示输入的整体框架策略表格。

3.2.1.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.Frame.Input  CourseSelection.Frame.Input.Invalid  CourseSelection.Frame.Input.Reject  CourseSelection.Frame.Input.Cancel | 系统允许教务员输入整体框架策略时进行键盘输入  输入其他内容，显示输入无效  整体框架策略已存在时系统拒绝输入  教务员取消输入，系统不保存数据，返回上一级界面 |
| CourseSelection.Frame.Module  CourseSelection.Frame.Module.Invalid  CourseSelection.Frame.Modul.Null | 教务员输入模块名及学分  学分格式为数字min-max，输入其他无效  未输入时，系统提示输入输入，否则无效 |
| CourseSelection.Frame.Properties  CourseSelection.Frame.Properties.Invalid  CourseSelection.Frame.Properties.Null | 教务员输入课程性质  课程性质为指选、必修、选修中一项，否则无效  未输入时，系统提示输入输入，否则无效 |
| CourseSelection.Frame.SerialNum  CourseSelection.Frame.SerialNum.Invalid | 教务员输入模块序列  序列为大写英文字母，其他输入无效 |
| CourseSelection.Frame.Type  CourseSelection.Frame.Type.Null | 教务员输入课程类别  未输入时，系统提示输入输入，否则无效 |
| CourseSelection.Frame.Name | 教务员输入课程名称 |
| CourseSelection.Frame.Credit  CourseSelection.Frame.Credit.Invalid  CourseSelection.Frame.Credit.Null | 教务员输入建议学分  输入内容只含数字和符号，其他输入无效  未输入时，系统提示输入输入，否则无效 |
| CourseSelection.Frame.Term  CourseSelection.Frame.Term.Invalid  CourseSelection.Frame.Term.Null | 教务员输入开设学期  输入格式为num1-num2，且num<=8，否则输入无效  未输入时，系统提示输入输入，否则无效 |
| CourseSelection.Frame.Add  CourseSelection.Frame.Add.Cancel | 新建条目  取消新建条目，则不保存当前新建的条目并删除 |
| CourseSelection.Frame.Update  CourseSelection.Frame.Update.Show | 完成输入并提交，更新数据库  显示输入的整体框架策略表格 |

3.2.2修改整体框架策略

3.2.2.1特性描述：教务员在整体框架策略的基础下进行修改。

3.2.2.2刺激响应序列

刺激1：教务员请求修改整体框架策略。

响应：若整体框架策略不存在，拒绝修改。若整体框架策略存在，允许修改。

刺激2：教务员添加条目（课程模块（本模块学分）、课程性质、序列、课程类别、课程名称（可选）、建议学分、开设学期）。

响应：系统添加新条目到数据库，并提示成功，显示更新后的整体框架策略表格。

刺激3：教务员编辑已有单元格。

响应：系统保存更改到数据库，并提示成功，显示更新后的整体框架策略表格。

刺激4：教务员删除条目。

响应：系统删除选中条目，更新数据库，并提示成功，显示更新后的整体框架策略表格。

3.2.2.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.Frame.Modify.Input  CourseSelection.Frame.Modify.Input.Invalid  CourseSelection.Frame.Modify.Input.Reject | 教务员修改整体框架策略时允许键盘输入  序列输入大写字母，建议学分输入数字，否则显示输入无效  整体框架策略不存在，拒绝修改 |
| CourseSelection.Frame.Modify.Add  CourseSelection.Frame.Modify.Add.Null  CourseSelection.Frame.Modify.Add.Invalid | 教务员添加条目  添加条目为空时，添加无效  参考CourseSelection.Frame.\*.Invalid |
| CourseSelection.Frame.Modify.Edit  CourseSelection.Frame.Modify.Edit | 教务员编辑已有单元格  参考CourseSelection.Frame.\*.Invalid |
| CourseSelection.Frame.Modify.Delete | 教务员删除选中条目 |
| CourseSelection.Frame.Modify.Update  CourseSelection.Frame.Modify.Update.Show | 系统更新数据库  显示更新后的整体框架策略 |

3.2.3查看整体框架策略

3.2.3.1特性描述：教务员查看当前整体框架策略。

3.2.3.2刺激响应序列

刺激1：教务员请求查看整体框架策略。

响应：系统显示整体框架策略。

3.2.3.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.Frame.Show  CourseSelection.Frame.Show.Cancel | 系统显示整体框架策略  教务员取消查看，系统返回上级界面 |

3.2.4查看各个院系教学计划

3.2.4.1特性描述：在整体框架策略制定后，教务员查看各院系教学计划。

3.2.4.2刺激响应序列：

刺激1：教务员请求查看各个院系教学计划。

响应：若整体框架策略未制订，系统提示无法查看。否则系统罗列出各个院系供教务员选择。

刺激2：教务员选择某个院系查看教学计划。

响应：系统显示选中院系的教学计划。

3.2.4.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.TeachingPlan.Show  CourseSelection.TeachingPlan.Show.Invalid  CourseSelection.TeachingPlan.Show.Cancel | 教务员要求查看各院系教学计划  整体框架策略未制定，系统显示禁止查看  教务员取消查看，返回上级界面 |
| CourseSelection.TeachingPlan.Choose  CourseSelection.TeachingPlan.Choose.Null  CourseSelection.TeachingPlan.Choose.Show | 教务员选择院系  教务员未选择院系，系统不予响应  系统显示所选院系的教学计划 |

3.2.5查看教师统计信息

3.2.5.1特征描述：教务员查看全校教师的信息及其统计数据

3.2.5.2刺激响应序列：

刺激1：教务员请求查看教师统计信息。

响应：系统显示院系列表（含全校）。

刺激2：教务员在列表中选择全校或某一院系。

响应：系统显示所选项的教师列表。

刺激3：教务员按表格项目进行筛选。

响应：系统显示筛选后的列表。

刺激4：教务员在搜索框中输入教师姓名或工号。

响应：系统显示搜索结果列表。

3.2.5.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.TeacherInfo.Choose  CourseSelection.TeacherInfo.Choose.Null  CourseSelection.TeacherInfo.Choose.Show  CourseSelection.TeacherInfo.Choose.Cancel | 教务员请求查看教师信息  教务员未选择院系，系统不与响应  系统显示所选院系的教师列表  教务员取消查看，返回上级界面 |
| CourseSelection.TeacherInfo.Search  CourseSelection.TeacherInfo.Search.Null  CourseSelection.TeacherInfo.Search.Show  CourseSelection.TeacherInfo.Search.Cancel | 教务员输入教师姓名或工号进行搜索  未输入任何内容时，系统不予响应  系统显示搜索结果列表  教务员取消搜索，系统返回CourseSelection.TeacherInfo.Choose界面 |
| CourseSelection.TeacherInfo.Filt.Input  CourseSelection.TeacherInfo.Filr.Invalid  CourseSelection.TeacherInfo.Filt.Show | 教务员输入筛选信息进行筛选  输入筛选信息错误，系统提示筛选错误  输入正确，系统显示筛选结果 |

3.2.6查看课程统计信息

3.2.6.1特征描述：教务员分类查看课程信息

3.2.6.2刺激响应序列：

刺激1：教务员请求查看课程统计信息。

响应：系统显示课程性质和院系列表（含全校）。

刺激2：教务员选择课程性质和院系。

响应：系统显示相应的所有课程。

3.2.6.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.CourseStatistics.Choose  CourseSelection.CourseStatistics.Choose.Null  CourseSelection.CourseStatistics.Choose.Cancel  CourseSelection.CourseStatistics.Choose.Show | 教务员请求查看课程信息  未选择课程性质或院系，系统不予响应  教务员取消查看，系统返回上一级  系统显示所选项课程信息列表 |

3.2.7查看学生准入、准出、毕业资格审核、留级退学资格审核统计数

3.2.7.1特征描述：管理员查看学生准入、准出、毕业资格审核、留级退学资格审核统计数

3.2.7.2刺激响应序列：

刺激1：教务员请求查看学生准入、准出、毕业资格审核、留级退学资格审核统计数。

响应：系统显示项目列表（准入、准出、毕业资格审核、留级退学资格审核）。

刺激2：教务员选择项目。

响应：系统显示相应类型的所有学生及其信息。

3.2.7.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.AffairStatistics.Choose  CourseSelection.AffairStatistics.Choose.Null  CourseSelection.AffairStatistics.Choose.Cancel  CourseSelection.AffairStatistics.Choose.Show | 教务员请求查看学生准入、准出等信息  未选择查看项目，系统不予响应  教务员取消查看，系统返回上一级  系统显示所选项学生信息列表 |

3.2.17填写课程详细信息

3.2.17.1特征描述：任课老师在自己的课程列表中填写课程详细信息。

3.2.17.2刺激响应序列

刺激1：任课老师要求填写课程详细信息（课程大纲，教材，参考书目）。

响应：系统提示输入课程大纲教材参考书目。

刺激2：任课老师取消填写课程详细信息。

响应：系统不保存所填信息并退出。

刺激3：输入格式错误。

响应：系统提示格式错误，返回填写信息界面。

刺激4：任课老师正确填写课程信息并提交。

响应：系统保存信息，更新数据库。

3.2.17.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.CourseInfo.Input  CourseSelection.CourseInfo.Input.Invalid  CourseSelection.CourseInfo.Input.Cancel  CourseSelection.CourseInfo.Input.Null | 任课老师填写课程详细信息时允许进行键盘输入  输入其他信息，系统显示输入无效  任课老师取消填写课程详细信息  输入信息为空（格）时，系统显示输入无效 |
| CourseSelection.CourseInfo.Choose  CourseSelection.CourseInfo.Choose.Null | 任课老师选择课程  未选择课程时请求输入信息，系统提示无效 |
| CourseSelection.CourseInfo.Add  CourseSelection.CourseInfo.Add.Null | 任课老师添加课程信息  任课老师未添加课程信息就提交，系统提示是否不添加任何信息 |
| CourseSelection.CourseInfo.Update  CourseSelection.CourseInfo.Update.Show | 输入完成后提交，系统更新数据库  输入完成，显示信息 |

3.2.18.查看课程的学生列表

3.2.18.1特征描述：任课老师选定一门课程查看学生列表

3.2.18.2刺激响应序列

刺激1：任课老师请求选择课程。

响应：系统列出相应该任课老师的课程列表。

刺激2：任课老师选择课程，请求查看学生列表。

响应：系统列出该课程学生列表。

刺激3：任课老师输入学生姓名或学号进行搜索。

响应：系统列出搜索结果。

3.2.18.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourseSelection.StuOfCourse.Choose  CourseSelection.StuOfCourse.  Choose.Null  CourseSelection.StuOfCourse.Choose.Show | 任课老师选择课程列表  未选择课程列表时，系统提示禁止查看  系统显示所选课程的学生列表 |
| CourseSelection.StuOfCourse.Search.Input  CourseSelection.StuOfCourse.Search.Null  CourseSelection.StuOfCourse.Search.Show | 任课老师输入搜索信息  未输入搜索信息，系统不予响应  系统显示搜索结果列表 |