## 课题申报及审批管理模块测试用例设计

### 公告发布功能测试实例

发布功能：

①等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 接收人 | 1、选择正确的人物 | 2、保持空 |
| 通知标题 | 3、长度在1到100之间 | 4、为空  5、长度大于100 |
| 通知正文 | 6、长度在1到2000之间 | 7、为空  8、长度大于2000 |
| 通知类别 | 9、选择正确的分类 | 10、保持空 |

边界值：

11.通知标题长度取100

12.正文长度取2000

②设计测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试内容 | 测试数据 | | | | 期望结果 |
| 接收人 | 通知标题 | 通知正文 | 通知类别 |
| 1， | 正确的接收人 | 王立敏 | hehetest | Hehetest | 测试通知 | 发布成功 |
| 2. | 无接收人 | <空> | Hehetest | hehetest | 测试通知 | 请选择接收人 |
| 3 | 通知标题长度正确 | 王立敏 | Hehetest | Hehetest | 测试通知 | 发布成功 |
| 4 | 空的通知标题 | 王立敏 | <空> | Hehetest | 测试通知 | 请填写通知标题 |
| 5 | 通知标题长度大于100 | 王立敏 | Hhhhh…hh(超过100个字符) | Hehetest | 测试通知 | 通知标题过长 |
| 6 | 正确的通知正文 | 王立敏 | Hehetest | Hehetest | 测试通知 | 发布成功 |
| 7 | 通知正文为空 | 王立敏 | Hehetest | <空> | 测试通知 | 正文不能为空 |
| 8 | 通知正文长度大于2000 | 王立敏 | Hehetest | Hhhhh…hh(超过2000个字符) | 测试通知 | 通知正文过长 |
| 9 | 通知分类正确 | 王立敏 | Hehetest | Hehetest | 测试通知 | 发布成功 |
| 10 | 通知分类为空 | 王立敏 | Hehetest | Hehetest | <空> | 通知分类不能为空 |
| 11 | 通知标题长度取100 | 王立敏 | Hhhhh…hh(100个字符) | Hehetest | 测试通知 | 发布成功 |
| 12 | 正文长度取2000 | 王立敏 | Hehetest | Hhhhh…hh(2000个字符) | 测试通知 | 发布成功 |

### 填写并提交课题功能的测试实例

①等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 课题名称 | 1、长度在1-100之间 | 2、为空  3、长度超过100 |
| 教师姓名 | 输入教工号自动查询生成 | |
| 教工号 | 4、长度在1-10之间 | 5、为空  6、长度超过10 |
| 学位 | 7、长度在1-10之间 | 8为空  9 长度超过10 |
| 课题来源 | 10、长度在1-30之间 | 11、为空  12、长度超过30 |
| 立题次数 | 13、数值在0-99之间 | 14、为负数  15、超过99 |
| 课题类别 | 16、长度在1-15之间 | 17为空  18长度超过15 |
| 课题研究方向 | 19、长度在1-50之间 | 20为空  21长度超过50 |
| 课题关键技术 | 22、长度在1-500之间 | 23 为空  24 长度超过500 |
| 设计目标 | 25、长度在1-1000之间 | 26 为空  27长度超过1000 |
| 对学生能力要求 | 28、长度在1-1000之间 | 29 为空  30长度超过1000 |
| 特色 | 31、长度在1-1000之间 | 32为空  33长度超过 1000 |
| 成果价值 | 34、长度为1-1000之间 | 35 为空  36 长度超过1000 |
| 系审核意见 | 37、长度为1-200之间 | 38 为空  39长度超过200 |
| 课题内容 | 40、长度在1-5000之间 | 41 为空  42 长度超过5000 |

边界值：

43. 课题名称长度为100

44. 教工号取值长度为10

45.学位取值长度为10

46.课题来源长度取值为30

47.立题次数取99

48.课题类别长度取值为15

49.课题研究方向长度取值为50

50.课题关键技术长度取值为500

51.设计目标长度取值1000

52.对学生能力要求长度为1000

53.特色长度取值1000

54.成果价值长度取值1000

55.系审核意见取值为200

56.课题内容长度取值为5000

②测试实例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试内容 | 测试数据 | | | | 期望结果 |
| 接收人 | 通知标题 | 通知正文 | 通知类别 |

### 成立课题审批小组（群组简历管理功能）测试实例

筛选出教师

①等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 教工号 | 1.长度在1-10之内 | 2.为空  3.长度大于10 |
| 姓名 | 4.长度在1-10之内 | 5.为空  6.长度大于10 |
| 职称 | 7.长度在1-10之内 | 8.为空  9.长度大于10 |
| 学院 | 10.长度在1-20内 | 11.为空  12.长度大于20 |

13．教工号长度取10

14 姓名长度为10

15 职称长度为10

16 学院长度为10

②测试实例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试内容 | 测试数据 | | | | 期望结果 |
| 教工号 | 姓名 | 职称 | 学院 |
| 1 | 教工号长度在1-10之内 | 12345 | <空> | <空> | <空> | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 2 | 教工号为空 | <空> | <空> | <空> | <空> | 查询信息不能为空 |
| 3 | 教工号长度大于10 | 12345678901 | <空> | <空> | <空> | 教工号超出长度 |
| 4 | 姓名长度在1-10之间 | <空> | 王立敏 | <空> | <空> | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 5 | 姓名长度为空 | <空> | <空> | <空> | <空> | 查询信息不能为空 |
| 6 | 姓名长度大于10 | <空> | HHHHHH…..  (长度大于10) | <空> | <空> | 教工号超出长度 |
| 7 | 职称长度在1-10之间 | <空> | <空> | 教授 | <空> | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 8 | 职称为空 | <空> | <空> | <空> | <空> | 查询信息不能为空 |
| 9 | 职称长度大于10 | <空> | <空> | 全世界最牛逼最玉树临风能力牛逼到可以拯救世界的教授 | <空> | 教工号超出长度 |
| 10 | 学院长度在1-20之间 | <空> | <空> | <空> | 计算机 | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 11 | 学院为空 | <空> | <空> | <空> | <空> | 查询信息不能为空 |
| 12 | 学院长度大于20 | <空> | <空> | <空> | 全宇宙最厉害最强大技术实力强到可以召唤奥特曼和小怪兽的学院 | 教工号超出长度 |
| 13 | 教工号长度取10 | Hhhhhhhhhh | <空> | <空> | <空> | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 14 | 姓名长度为10 | <空> | Hhhhhhhhhh | <空> | <空> | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 15 | 职称长度为10 | <空> | <空> | Hhhhhhhhhh | <空> | 显示教工信息或者提示无此教师 |
| 16 | 学院长度为10 | <空> | <空> | <空> | Hhhhhhhhhh | 显示教工信息或者提示无此教师 |

添加小组成员资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 教工号 | 1、教师号长度为10 | 2.为空  3.教师号长度大于10 |
| 姓名 | 输入教工号自动查询 | |
| 联系方式 | 输入教工号自动查询 | |
| 是否管理者 | 4、选择 是  5、选择 否 |  |

边界测试

6、教师号长度为10

测试实例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试内容 | 测试数据 | | 期望结果 |
| 教工号 | 是否管理者 |
| 1 | 教工号长度在1-10之内 | 12345 | 是 | 添加成功 |
| 2 | 教工号为空 | <空> | 是 | 教师号不能为空 |
| 3 | 教师号长度大于10 | 12345678901 | 是 | 教师号长度超过限制 |
| 4 | 是管理员 | 12345 | 是 | 添加成功 |
| 5 | 不是管理员 | 12345 | 否 | 添加成功 |
| 6 | 教师号长度为10 | 1234567890 | 是 | 添加成功 |

### 审批课题功能测试实例

①等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 审核状态 | 1. 通过 2. 不通过 |  |

②测试实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试内容 | 测试数据 | 期望结果 |
| 审核状态 |
| 1 | 审核状态为通过 | 通过 | 审核成功 |
| 2 | 审核状态为不通过 | 不通过 | 审核成功 |