**国泰安智慧教务管理平台V1.5\_迭代一**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目版本号** | | | | | **V1.5** | | | | | **测试负责人** | | | | **陈敏兰** | | |
| **序号** | **测试项描述** | | | | | | | | | | | | | | | **测试结果** |
| **1** | **系统管理-用户管理** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **2** | **全系统（开课单位权限控制）** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **3** | **培养方案-课程信息（增加辽宁工程定制化需求和通用版的需求）** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **4** | **培养方案-调整各学时支持3位数** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **5** | **排课管理-理论任务设置** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **6** | **排课管理-专业禁排设置** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **7** | **排课管理-教室禁排设置** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **8** | **排课管理-课程固排禁排设置** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **9** | **排课管理-教师固排禁排设置** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **10** | **排课管理-自动排课** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **11** | **成绩管理—参数设置** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **12** | **成绩管理—成绩导入** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **13** | **成绩管理—成绩录入（课程、环节、补考成绩录入，成绩补录、修改、审核）** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **14** | **教师服务—录入课程（环节、补考）成绩** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **15** | **学分字段调整—培养方案、排课管理、选课管理、成绩管理、毕业管理、学生服务、教师服务** | | | | | | | | | | | | | | | **通过** |
| **16** | **兼容性测试（本次有功能修改的系统）** | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **缺陷统计** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **P1(致命)** | | **P2(严重)** | | | | **P3(一般)** | | | **P4(微小)** | | **P5(建议)** | | **总计** | | **缺陷回归不通过数** | |
| **0** | | **1** | | | | **100** | | | **6** | | **7** | | **108** | | **1** | |
| **遗留缺陷统计** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **P1(致命)** | | | **P2(严重)** | | | | **P3(一般)** | | **P4(微小)** | | **P5(建议)** | | **总计** | | **缺陷回归不通过数** | |
| **0** | | | **0** | | | | **1** | | **0** | | **0** | | **1** | | **0** | |
| **测试结论** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国泰安智慧教务管理平台V1.5\_迭代一已完成本次需求内的功能和非功能性需求，测试覆盖了需求文档中的全部内容。本次共执行6轮测试，提交缺陷108个，其中遗留缺陷1个，缺陷加权分1分。  综上所述，国泰安智慧教务管理平台V1.5\_迭代一，达到了预期结果，**测试通过！** 安全性测试：  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **测试项** | **主要测试点** | **是否通过** | **责任人** | **备注** | | 国泰安智慧教务管理平台V1.5\_迭代一安全性测试 | Sql注入安全测试  测试工具：Security AppScan Standard 9.0.3.5 | 是 | 陈敏兰 | 路径：http://192.168.21.227:8080/svn/Smart-Campus\_CS/R3\_Product/1.Standard/GX\_Educational/2.GX\_Educational V1.5/1.Engineering/15.Test Management/国泰安智慧教务管理平台V1.5\_迭代一.scan |  兼容性测试覆盖：  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **测试项** | **主要测试点** | **是否通过** | **责任人** | **备注** | | 客户端：Windows7旗舰版 64bit  浏览器：  IE10.0.9200.16521（64bit）+1280\*800；IE11.0.9600.17843（64bit）+1440\*900；  Firefox 50.1.0(64bit)+1600\*900  GoogleChrome(64bit) 60.0.3112.113+1920\*1080 | 需求列表功能验证 | 是 | 陈敏兰  李淑贞 |  | | 应用服务器： Windows server 2008 R2 64bit + tomcat8.0  CPU：Intel(R) Xeon(R) X5650 @2.67GHz 2.66GHz (2处理器)  内存：12GB  数据库服务器：Windows Sever 2008 R2 Enterprise 64bit+Oracle 11.2.0.1.0-64bit  CPU:Inter(R) Core(TM) i5-4590 @3.30GHz  内存：4G内存 |  | 是 | 陈敏兰  李淑贞 |  |   基线版本：TL\_20180530\_01  SVN路径：http://192.168.21.227:8080/svn/Smart-Campus\_CS/R3\_Product/1.Standard/GX\_Educational/2.GX\_Educational V1.5/2.Version/22.Test Version/迭代一/TL\_20180530\_01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **风险与建议** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 风险：  1、系统兼容性测试只测试了本次有需求变动的排课和成绩系统，且只进行了IE10.0.9200.16521（64bit）、IE11.0.9600.17843(64Bit)、Mozilla Firefox 50.1.0(64bit )、Google Chrome 60.0.3112.113 (64bit)，其他浏览器可能存在兼容性问题。  2、国泰安智慧教务管理平台V1.0中睡眠BUG：IE浏览器下存在偶尔出现输入框不能输入的问题，刷新页面后才能正常使用。该缺陷可能会影响用户在IE浏览器下的操作；  3、本迭代遗留BUG：谷歌浏览器偶尔出现页面不加载数据的问题，刷新页面后才能正常使用。该缺陷可能会影响用户在谷歌浏览器下的操作； | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **遗留问题风险分析表** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **缺陷单号** | | | | **缺陷等级** | | | | **遗留问题描述** | | | | **影响分析** | | | | |
| 536 | | | | P3（一般缺陷） | | | | 谷歌浏览器偶尔出现页面不加载数据的问题 | | | | 当出现该问题后关闭页面再重新打开可正常使用，且只影响在谷歌浏览器上的操作 | | | | |