1. **研究生信息管理系统**
   * + 1. **基础数据管理**
2. 系统管理模块包括：科室管理、权限管理、角色管理、角色权限管理、角色人员、字典管理、系统日志管理等。
3. 科室管理：实现科室的增加、修改、删除、查询操作。
4. 权限管理：系统功能模块及模块操作权限的管理维护，一个功能模块下允许有多个操作功能。系统实现功能模块的增加、删除、修改功能。
5. 角色管理：本系统的设计角色包括两种，一种是固定角色：系统初始化时建立，不允许客户修改，固定角色的设置可以简化管理员操作。一种是自定义角色：是系统管理员根据业务需要所定义的角色，系统管理员可对此类角色进行维护及权限配置。系统实现角色的增加、删除、修改、查询功能。
6. 角色权限：角色所包含功能模块及操作的关系维护，一个角色可以关联多个功能模块或操作。
7. 角色人员：人员所属角色权限分配，一个角色可以分配给多个人员。
8. 字典管理：系统内各管理实体标准属性的定义维护，用户规范系统数据项，便于查询和统计。如：民族定义、证件类型定义、政治面貌定义等。实现字典数据的增加、删除、修改和查询。
9. 系统日志：系统登录日志采集、查询及批量维护。采集日志属性包括：登录人、登录时间、登录IP、会话Session、退出时间。支持登录日志的批量删除功能。
   * + 1. **研究生信息管理**
10. 研究生包含硕士、博士生。学术型、专业型
11. 学生基本信息、通讯方式等多个属性的录入、更新，支持Excel数据模板的批量导入，信息的批量更新，密码重置、账号锁定及解锁。录入信息见EXCEL表。
12. 支持选定参数导出档案。
13. 支持多维查询功能。
14. 支持档案查询权限管理。
15. 支持手机录入上传功能。
    * + 1. **成绩管理**
16. 支持研究生成绩的单条录入、编辑、修改和删除功能。
17. 支持研究生成绩的批量导入功能。制定成绩导入模板，模板列头包括：序列、学号、姓名、课程名称、课程成绩、成绩类别。
18. 根据需要导出符合条件的课程数据，并支持平均成绩及专业课平均成绩的计算。
    * + 1. **考勤请假管理**
19. 请假申请：研究生在线提交请假申请单，申请单内容包括请假时间、去向、联系电话等信息，支持暂存和提交审核操作。
20. 缺勤登记：由研究生导师对所带研究生缺勤情况进行登记。
21. 请假审批：请假审批流程：研究生→研究生导师→教育处，支持同意和不同意操作。
22. 销假管理：请假回来后需要教育处进行销假处理。
23. 请假查询：根据研究生、月份等条件对所有请假进行检索查询。
24. 请假统计：按月份统计研究生病假、事假、缺勤情况，支持Excel导出。
    * + 1. **研究生奖学金评定**
25. 参评对象：研究生、硕士研究生、博士研究生。
26. 奖学金评分标准增加、删除、编辑、查询、汇总计算公式等的维护。评分标准维护属性包括：项目、项目类别、分数、学位类别、比重、评分标准等。
27. 提取研究生的所有成绩计算平均成绩。
28. 计入评分标准的文章有SCI论文、MEDLIN及核心期刊3种类型的文章，本功能提供研究生发表文章的增加、删除、编辑和查询功能，支持研究生录入，管理员审核，只有审核通过的文章才可计入最终汇总得分表中。
29. 研究生参加集体活动情况记录，提供活动名称、时间及参加人员的维护管理。
30. 研究生在学期间参加的学术会议记录，提供会议名称、类别（国际/国内）、时间、地点等的信息的维护管理。
31. 研究生担任职务根据类别计算分值。
32. 所加分数自动计入最后汇总总分里面。系统提供对研究生加分的增加、删除、修改和查询功能。
33. 系统根据研究生奖学金评分标准自动按年级汇总每个研究生的得分，并按从高到底的顺序显示，支持Excel表格的导出。
34. 优秀奖学金申请表汇总表
    * + 1. **通知管理**
35. 实现各类通知的分类管理发布。
36. 实现通知类别的增加、编辑、删除及查询功能，如果通知类别下已有发布的通知，禁止删除通知类别
37. 采用可见即所得的富文本编辑模式，实现通知内容的发布。支持附件上传，数量不限。支持通知暂存和提交功能，通知暂存后可继续编辑，提交后不可编辑。
38. 所有新建的通知提交后必须由管理员审核通过后方可公布。
    * + 1. **各类申请**
39. 分类别申请：休学、延期、更换导师专业、出国参会、开题、答辩等
40. 实现研究生填写申请相关信息，汇总数据增加、编辑、删除、查询、分类提取
41. 下载表格
42. 开题和答辩信息能汇总成表格，在通知中及时发布、查看
    * + 1. **住宿管理**
43. 院内住宿、院外住宿
44. 住宿申请
45. 查询、统计
    * + 1. **研究生学位审核管理**
46. **研究生申请学位信息提交，上传材料**
47. **随机分配给评委能查看学生材料数量，并标记为此专家审核过**
48. **专家查看学位申请材料，投票**
49. **汇总专家意见**
50. **研究生申请学位信息下载，分年度，分专业提取**
    * + 1. **研究生档案管理**
51. **研究生上传信息**
52. **实现查询，提取，下载**
    * + 1. **毕业后信息管理**
53. 登记学生毕业后的工作单位及联系方式等。
54. 查询毕业后研究生信息。
    * + 1. **教学质量评估**
55. 考核类型管理：可新增考核类型、编辑和删除考核项目，针对考核类型设定学生评估、班级评估、同行评估和督导组评估。考核表根据医院实际课表进行电子化转换
56. 考核指标管理：可自主新增考核指标、编辑和删除原有指标。设定考核分数上下限
57. 指标要求管理：可自主添加新指标要求、编辑删除原有指标要求，设定指标分数上下限
58. 研究生对带教老师评估表，支持评估表各项分数自动汇总计算，支持建议内容提交
59. 研究生对科室评估表，支持评估表各项分数自动汇总计算，支持建议内容提交
60. 研究生对带教老师/科室评估查询，管理员可以查询所有对带教的评估，科室教秘可以查询科室下带教的评估结果
61. 评估统计排行：可通过日期，班级，分组，授课对象，课程类型，课程名称进行排序，评估数据可导出